



Antonio Sergio Varela Junior

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 1D (***)

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/8041711996066835>

ID Lattes: **8041711996066835**

Última atualização do currículo em 03/11/2022

Antonio Sergio Varela Junior é Médico Veterinário e Mestre em Veterinário pela Universidade Federal de Pelotas; Doutor em Aqüicultura pela Universidade Federal do Rio Grande. Professor Efetivo da FURG atuando na Graduação e docente permanente no Programa consolidado de Pós-Graduação em Medicina Veterinária (UFPel/Capes 6) e no Programa emergente de Pós-Graduação em Biologia de Ambientes Aquáticos Continentais (FURG/Capes 5). Bolsista de Produtividade Pesquisa (Nível 1 D) na área de Veterinária. É líder do grupo multidisciplinar de pesquisa em Reprodução Animal Comparada (FURG/UFPel) pelo CNPq. É orientador de iniciação científica, mestrado, doutorado e pós-doutorado nas áreas de biologia reprodutiva(Biologia Animal em Ambientes Aquáticos Continentais), toxicologia reprodutiva e criopreservação de gametas e embriões. Possui cooperação internacional com grupos consolidados de pesquisa Faro em Portugal e Leon na Espanha. Orientou estudantes em mobilidade internacional para a europa. Nos últimos anos produziu mais de 150 artigos científicos em periódicos internacionais, índice h 23, 3 capítulos de livro, aprovou fomento a pesquisa e desenvolvimento tecnológico. Orientou/co-orientou 20 mestres, 8 doutores e supervisionou três doutores no pós doutorado. Atualmente esta com 2 orientações de mestrado e 3 de doutorado em andamento como orientador principal. Busca incorporar projetos inovadores em colaboração que envolva Reprodução (Biologia Reprodutiva, Criopreservação de Gametas e Embriões, Toxicologia Reprodutiva), Histologia, Histopatologia. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

Antonio Sergio Varela Junior

Nome em citações bibliográficas

VARELA JUNIOR, A. S.;JUNIOR, A.;Varela Jr., A.S.;Varela Jr, Antônio S.;Varela, Antonio S.;Varela Junior, Antonio S.;Varela JÃºnior, Antonio Sergio;Varela Junior, Antônio S.;Varela, A.S.;Varela Junior, A.S.;Junior, Antônio;VARELA JUNIOR, ANTONIO SERGIO;VARELA JR, ANTONIO SERGIO;Varela Jr, Antonio Sergio;Varela Junior, Antonio Sergio;VARELA JUNIOR, AS;Varela Junior, AS;VARELA, ANTONIO SERGIO;JUNIOR, ANTÔNIO S. VARELA;VARELA, A. S.;Junior, A. S. Varela;HARAYASHIKI, CYNTIA;VARELA, A.;JUNIOR, ANTONIO SÉRGIO VARELA;JUNIOR, ANTONIO SERGIO VARELA;JUNIOR, ANTONIO SÉRGIO V.;VARELA, ANTONIO SÉRGIO;VARELA JUNIOR, ANTÔNIO SERGIO;VARELA, ANTONIO S;Varela, A S;VARELLA, A, S;ANTÔNIO, S.V.;VARELA-JR, A. S.;JUNIOR, ANTÔNIO SERGIO VARELA;VARELA JUNIOR, ANTÔNIO SÉRGIO;VARELA JÚNIOR, ANTÔNIO SÉRGIO;VARELA-JUNIOR, ANTONIO S.;SERGIO VARELA JR, ANTONIO

Lattes iD

<http://lattes.cnpq.br/8041711996066835>

Orcid iD

<https://orcid.org/0000-0003-4901-5118>

Endereço

Endereço Profissional


Universidade Federal do Rio Grande, Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão, Instituto de Ciências Biológicas.
Av:Itália, s/n, Campus Carreros, Prédio 06, Instituto de Ciências Biológicas ICB - Setor de Morfologia - Histologia
Vila Maria
96203000 - Rio Grande, RS - Brasil
Telefone: (53) 32935186
URL da Homepage: www.icb.furg.br

Formação acadêmica/titulação


2008 - 2011

Doutorado em Aqüicultura (Conceito CAPES 6).
Universidade Federal do Rio Grande, FURG, Brasil.
Título: Criopreservação seminal de tambaqui (*Colossoma macropomum*) , Ano de obtenção: 2011.

2003 - 2005

Orientador:  Mario Roberto Chim Figueiredo.
Mestrado em Veterinária (Conceito CAPES 5).
Universidade Federal de Pelotas, UFPEL, Brasil.
Título: Efeito da lipoproteína de baixa densidade sobre a qualidade do sêmen canino submetido à criopreservação, Ano de Obtenção: 2005.

1995 - 2001

Orientador:  João Carlos Deschamps.
Graduação em Medicina Veterinária.
Universidade Federal de Pelotas, UFPEL, Brasil.
Título: Estagio em cirurgia na Universidad de Leon, Leon (Castilla e Leon), Espanha..
Orientador: João Manoel Chapon Cordeiro.

Formação Complementar

2008 - 2008

Biotecnologias e manejos reprodutivos.
Universidade Estadual de Maringá, UEM, Brasil.

2008 - 2008

Endocrinologia Reprodutiva de Peces. (Carga horária: 30h).
Universidade Federal de Pelotas, UFPEL, Brasil.

2007 - 2007

Terapia Gênica. (Carga horária: 20h).
Universidade Federal de Pelotas, UFPEL, Brasil.

2001 - 2001

Curso de Podologia Veterinaria. (Carga horária: 200h).
Universidad de Leon, UNILEON, Espanha.

2000 - 2000

Treinamento e campanha "Amigo Universitário".
Universidade Federal de Pelotas, UFPEL, Brasil.

2000 - 2000

Orientação para crédito. (Carga horária: 16h).
Nestle Brasil - Matriz, NESTLE, Brasil.

1999 - 1999

Treinamento e campanha "Amigo Universitário". (Carga horária: 120h).
Universidade Federal de Pelotas, UFPEL, Brasil.

Atuação Profissional

Universidade Federal do Rio Grande, FURG, Brasil.

Vínculo institucional

2005 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Efetivo, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

6/2012 - Atual

Ensino, Biologia de Ambientes Aquáticos Continentais, Nível: Pós-Graduação
Disciplinas ministradas
Estágio Docência. Cód. 15019 P

04/2012 - Atual

Ensino, Biologia de Ambientes Aquáticos Continentais, Nível: Pós-Graduação
Disciplinas ministradas
Biologia de Mamíferos de Água Doce

01/2007 - Atual

Ensino, Biologia, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Biologia Celular

01/2007 - Atual

Ensino, Biologia, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Histologia

01/2007 - Atual

Ensino, Biologia, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Embriologia

05/2006 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão.
Cargo ou função
Membro do Comitê de Extensão.

01/2006 - Atual

Ensino, Medicina, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Histologia Humana básica

01/2006 - Atual

Ensino, Biologia, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Organologia animal comparada

01/2006 - Atual

Ensino, Enfermagem, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Fundamentos de Histologia

12/2007 - 12/2008

Conselhos, Comissões e Consultoria, Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão, Comissão do Curso de Ciências Biologica.

09/2005 - 12/2008

Cargo ou função
COORDENADOR SUBSTITUTO DO CURSO DE BIOLOGIA.
Conselhos, Comissões e Consultoria, Conselho Departamental.
Cargo ou função
Membro do Conselho do Departamento de Ciências Morfo-biológicas.

Universidade Federal de Pelotas, UFPEL, Brasil.

Vínculo institucional

2001 - 2005

Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Professor Substituto, Carga horária: 40

Vínculo institucional

2003 - 2004

Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: Palestrante, Carga horária: 8
Palestra sobre Reference Manager

Outras informações

Vínculo institucional

2002 - 2002

Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: Mestrando, Carga horária: 4
Coleta e avaliação de sêmen canino

Outras informações

Vínculo institucional

2000 - 2000

Vínculo: Estagiário, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 15
Criopreservação de sêmen canino - Laboratório de Reprodução Animal

Outras informações

Vínculo institucional

2000 - 2000

Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Monitor voluntário, Carga horária: 10
Monitor voluntário das disciplinas Clínica Cirúrgica I e II

Outras informações

Atividades

05/2005 - 10/2005

Ensino, Medicina Veterinária, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas

Histologia I e II

03/2001 - 03/2003

Ensino, Medicina Veterinária, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Anatomia dos Animais Domésticos I

Anatomia dos Animais Domésticos II

Anatomia e Fisiologia dos Animais Domésticos

09/2002 - 09/2002

Ensino, Medicina Veterinária, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Palestra sobre Fisiopatologia da Reprodução de Cães - Disciplina De Fisiopatologia da Reprodução

04/2002 - 04/2002

Ensino, Medicina Veterinária, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Palestra sobre Coleta e Avaliação de sêmen Canino Disciplina Obstetrícia e Glândula Mamária

04/2002 - 04/2002

Ensino, Medicina Veterinária, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Palestra sobre Reprodução de Cães - Disciplina Obstetrícia e Glândula mamária

Universidad de Leon, UNILEON, Espanha.

Vínculo institucional

2000 - 2000

Vínculo: Estagiário, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

08/2000 - 10/2000

Estágios, Departamento de Patologia Animal.

Estágio realizado

Cirurgia, anestesia, instrumentador,.

Projetos de pesquisa

2017 - Atual

Estudos da toxicologia reprodutiva de espécies brasileiras para a preservação da diversidade animal nativa

Descrição: O presente projeto visa avaliar substâncias tóxicas presentes no ambiente que podem promover alterações reprodutivas causando impacto ambiental para diversas espécies animais.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Antonio Sergio Varela Junior - Coordenador / Juliana do Prado Alves - Integrante / Josie Schwartz Caldas - Integrante / Carolina Trindade Perry - Integrante / Fernanda Alves Pereira - Integrante / Janaina Camacho Silva - Integrante / DIEGO MARTINS PIRES - Integrante / JÉSSICA RIBEIRO PEREIRA - Integrante / ACOSTA, IZANI BONEL - Integrante / Andréia Nobre Ancuti - Integrante / Sara Lorandi Soares - Integrante / Alessandra Cardoso da Silva - Integrante / Stela Mari Meneghello Gheller - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.

Biologia reprodutiva de espécies animais nativas da natureza brasileira.

2017 - Atual

Descrição: O presente projeto tem como objetivo avaliar a diversidade reprodutiva de espécies animais importantes para o Brasil, comparando cada uma das espécies existentes

e as variações e peculiaridades de cada animal..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Antonio Sergio Varela Junior - Coordenador / Juliana do Prado Alves - Integrante / Josie Schwartz Caldas - Integrante / Karina Lemos Goularte - Integrante / Carolina Trindade Perry - Integrante / Fernanda Alves Pereira - Integrante / Fernanda Carlini Cunha dos Santos - Integrante / DIEGO MARTINS PIRES - Integrante / JÉSSICA RIBEIRO PEREIRA - Integrante / ACOSTA, IZANI BONEL - Integrante / Stela Mari Meneghello Gheller - Integrante / CORCINI, CARINE D - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2017 - Atual

Criopreservação de gametas e embriões de espécies animais nativos, para a preservação da biodiversidade brasileira

Descrição: O presente projeto visa avaliar crioprotetores, diluentes e substâncias que mantenham com melhor qualidade o material biológico de espécies nativas brasileiras, para a preservação da biodiversidade brasileira..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Antonio Sergio Varela Junior - Coordenador / Juliana do Prado Alves - Integrante / Josie Schwartz Caldas - Integrante / Fernanda Alves Pereira - Integrante / Janaina Camacho Silva - Integrante / Fernanda Carlini Cunha dos Santos - Integrante / DIEGO MARTINS PIRES - Integrante / JÉSSICA RIBEIRO PEREIRA - Integrante / ACOSTA, IZANI BONEL - Integrante / Carine Dahl Corcine - Integrante / Jorge Squeff Filho - Integrante / Andréia Nobre Anciuti - Integrante / Norton Luis Souza Gatti - Integrante / Rafael Mielke - Integrante / Alessandra Cardoso da Silva - Integrante / Stela Mari Meneghello Gheller - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul - Auxílio financeiro.

2013 - Atual

Criopreservação de sêmen de *Geophagus brasiliensis* (QUOY & GAIMARD, 1824)

Descrição: O presente projeto visa avaliar dois diluentes comerciais e dois crioprotetores internos em 5 concentrações para a criopreservação de sêmen de *Geophagus brasiliensis* (QUOY & GAIMARD, 1824)..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Antonio Sergio Varela Junior - Coordenador / Janaina M. Silva - Integrante / Mario Roberto Chim Figueiredo - Integrante / Corcini, Carine D. - Integrante / Tainã F. Cardoso - Integrante / Estela F. Silva - Integrante / Jardim, R.D. - Integrante / Juliana do Prado Alves - Integrante / Josie Schwartz Caldas - Integrante / Gabriela Duarte de Moraes - Integrante.

2013 - Atual

AMIDAS NA CRIOPRESERVAÇÃO SEMINAL DE PEIXE-REI, *Odontesthes bonariensis*.

Descrição: A criopreservação seminal, através da inseminação artificial, colabora para a manutenção, preservação e difusão de material genético. Para a manutenção da qualidade espermática no congelamento deve-se adicionar substâncias crioprotetoras aos diluentes. Descobertas recentes comprovaram que as amidas tem um efeito benéfico para a manutenção da qualidade espermática, devido ao baixo peso molecular e alta permeabilidade celular. No entanto, nada se sabe sobre a utilização de amidas como crioprotetor no congelamento de semen de Peixe-rei. Desta forma, temos como objetivo analisar os efeitos de amidas na estrutura e funcionalidade de espermatozoides criopreservados de *Odontesthes bonariensis*. Será testado tipos de amidas nos exemplares de *O. bonariensis* serão coletados no período reprodutivo. O semen será aspirado por uma micropipeta, sendo analisada a motilidade, tempo de motilidade, viabilidade, integridade de membrana, mitocôndria e DNA do semen fresco, as amostras serão diluídas nos diferentes crioprotetores, o processo de resfriamento/congelamento será feito através de palhetas que serão congeladas. Posteriormente será analisada a qualidade do semen pós-diluição e do descongelado (banho-maria a 35° C por 10 s). Será feita a análise estatística descritiva, teste de normalidade de Shapiro-Wilk, e posteriormente analisada a variância das médias por ANOVA com posterior comparação entre as médias pelo teste Tukey para as variáveis paramétricas; e quando as variáveis se comportarem de forma não paramétrica será feita a análise de Kruskal Wallis..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Antonio Sergio Varela Junior - Coordenador / Danilo Pedro Streit Junior - Integrante / Corcini, Carine Dahl - Integrante / Alexandre Nizio Maria - Integrante / Juliana do Prado Alves - Integrante / Josie Schwartz Caldas - Integrante / Gabriela Duarte de Moraes - Integrante.

2012 - Atual

EFETOS DA ADIÇÃO DE EXTRATO NATURAL EM DILUENTE PARA CRIOPRESERVAÇÃO DE SÊMEN DE MAMÍFEROS

Descrição: os protocolos para criopreservação (resfriamento e/ou congelamento) de sêmen, incluem meios diluentes que incluem substâncias com propriedades crioprotetoras, para prevenir a ocorrência lesões na membrana espermática. A técnica de criopreservação de sêmen ovino, suíno e canino ainda não atingiu uma padronização que proporcione

resultados satisfatórios e consistentes, como ocorre na espécie bovina (WATSON, 2000). Castilho (2009) cita que o estresse oxidativo é um fator associado à diminuição da fertilidade durante a estocagem do sêmen. A geração de espécies reativas ao oxigênio é consequência normal do metabolismo oxidativo e parece estar envolvida em danos causados aos espermatozoides em condições hipotérmicas de estocagem. O excesso de reação oxidativa tem efeito destrutivo na membrana espermática e no DNA dos espermatozoides. A própolis possui um amplo espectro de atividades biológicas, tais como antibiótica, antifúngica, antiviral, anti-inflamatórias, antitumoral e efeitos antioxidantes (Castilho, 2009). Resultados evidenciam que o efeito protetor exibido por este composto natural aos espermatozoides humanos está relacionado, pelo menos em parte, para a capacidade antioxidante de seus ativos componentes, demonstrado possui a capacidade de proteger a membrana do espermatozoide a partir da ação deletéria do ataque oxidativo, reduzir a peroxidação lipídica (Russo, 2006). O extrato de própolis também apresentou atividade antibacteriana in vitro frente a colônias de *Nocardia asteroides*, *Staphylococcus sp.*, *Streptococcus sp.*, *Rhodococcus equi*, *Salmonella sp.*, *Escherichia coli*, *Proteus mirabilis* e *Pseudomonas aeruginosa* (Vargas, 2004) microorganismos contaminantes ambientais que podem ser veiculados através das doses inseminantes reduzindo a qualidade das mesmas.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Antonio Sergio Varela Junior - Coordenador / Stelamari Maneghello - Integrante / Carlos Eduardo Raqueta Ferreira - Integrante / Corcini, Carine Dahl - Integrante / Tainã F. Cardoso - Integrante / Estela F. Silva - Integrante / Márcia de Oliveira Nobre - Integrante / Geferson Fisher - Integrante.

2012 - Atual

Lipoproteína de baixa densidade e trealose na criopreservação de sêmen de tambaqui (*Colossoma Macropomum*)

Descrição: A LDL adere à membrana espermática impedindo o efluxo dos fosfolípidios da membrana celular (Foulkes 1977, Watson 1981, Graham & Foote 1987, Bergeron et al. 2004), além de formarem uma película protetora no espermatozoide (Anton et al. 2003). A trealose estabiliza a bicamada lipídica da membrana espermática (De Leeuw et al. 1993), devido a interação com os grupos polares do fosfolípido, impedindo o espaçamento lateral entre os fosfolípidios, prevenindo a fusão, justaposição e rompimento das membranas (Crowe et al. 1984, Anchoroguy et al. 1987). A ação destes compostos já foram testados em espermatozoides de mamíferos (Ball & Vo 2001, Aisen et al. 2002, 2005, Moussa et al. 2002, Bergeron et al. 2004, , Alvarenga et al. 2005, Berlinguer et al. 2007, Bianchi et al. 2008 Varela Junior et al. 2009), porém a efetiva proteção na manutenção das estruturas celulares pós-descongelamento não foi avaliada em espécies de peixes de água doce nativas.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Antonio Sergio Varela Junior - Coordenador / Stelamari Maneghello - Integrante / Danilo Pedro Streit Junior - Integrante / Guilherme Rizzoto - Integrante / Mario Roberto Chim Figueiredo - Integrante / Corcini, Carine Dahl - Integrante / Lucia, Jr., Thomaz - Integrante / Tainã F. Cardoso - Integrante / Estela F. Silva - Integrante.

2011 - Atual

Efeito toxicológico do herbicida Roundup no peixe *Poecilia vivipara* (Bloch e Schneider, 1801).

Descrição: Desde o início da agricultura e da pecuária, as plantas que infestavam espontaneamente as áreas de ocupação humana e que não proporcionavam alimentos, fibras ou forragem eram consideradas indesejáveis e foram rotuladas de plantas daninhas, que passaram a ser eliminadas com o uso de controles químicos. Devido à confiança que os agricultores depositaram nesses produtos, uma grande quantidade de herbicidas, fungicidas e pesticidas passou a ser utilizada nas áreas agrícolas. Entre os contaminantes aquáticos decorrentes das atividades antropogênicas, os agrotóxicos são os mais perigosos, justamente pelo fato de terem sido concebidos para eliminar alguma forma de vida e, por isso, também podem atingir de modo letal espécies não-alvo. Atualmente, dentre os vários pesticidas existentes no mercado, o glifosato é o mais extensivamente usado, classificado como um herbicida pertencente ao grupo químico das glicinas substituídas, pós-emergente, sistêmico, de amplo espectro e não seletivo. Roundup é o nome comercial do herbicida em que o glifosato é formulado como sal isopropilamina (IPA) juntamente com o surfactante catiônico denominado polietoxileno amina (POEA), que é adicionado para aumentar a eficácia deste herbicida e confere as propriedades toxicológicas diferentes do glifosato. A contaminação da água em grande quantidade de pesticida lidera a mortalidade de peixes, mas os efeitos em pequenas quantidades são praticamente desconhecidos. Poucas são as investigações toxicológicas de agentes químicos que utilizam espécies nativas do Brasil, desta forma, optou-se por trabalhar com o barrigudinho, *Poecilia vivipara* Bloch e Schneider, 1801. Este é um peixe pertencente à família dos Poeciliidae, caracterizado como bentopelágico, não migratório, encontrado em ambientes dulcícolas e estuarinos. É uma das espécies de peixes mais comuns em pequenas lagoas, rios e ecossistemas lagunares costeiros do Brasil, sendo encontrado ao longo da costa da América do Sul, desde a Venezuela até o R.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (2) .

2011 - Atual

Integrantes: Antonio Sergio Varela Junior - Coordenador / CARINE DAHL CORCINI - Integrante / Danusa Leidens - Integrante / Cyntia Ayumi Yokota Harayashiki - Integrante. Estudo dos efeitos ocasionados da acumulação de chumbo no sistema reprodutivo na ave *Agelaius ruficapillus* (Icteridae)

Descrição: *Agelaius ruficapillus* é uma espécie de ave silvestre amplamente distribuída na América do Sul, sendo comum encontrar essa ave em plantações de arroz, onde muitas vezes, é considerada uma praga, nas lavouras de arroz ela encontra as condições propícias de abrigo, alimentação e reprodução. O desenvolvimento de modelos, através de animais selvagens, é importante para entender seus potenciais riscos ecológicos e, como indicadores de riscos para a saúde humana. Os metais pesados são elementos químicos altamente reativos e os organismos não são capazes de eliminá-los, o chumbo é um metal pesado que constitui um dos grandes problemas ambientais em termos de poluição atmosférica, graças às emissões de gases pelas indústrias, navios e por dejetos humanos que liberam diversas toxinas no ar, água e solo. Uma série de estudos tem avaliado o impacto da exposição ao chumbo, revelando consequências nas características morfológicas, bioquímicas como também no sistema e hormônios reprodutivos. Tendo em vista o conhecimento do uso de pesticidas contendo chumbo e da ampla cultura de caça que o Rio Grande do Sul possui, não existem estudos sobre os efeitos do chumbo associado às aves que frequentam esses ambientes. Com isso, o objetivo deste projeto de pesquisa é entender os efeitos do chumbo sobre o comportamento, fisiologia e sobrevivência de aves na natureza usando o Garibaldi (*Agelaius ruficapillus*) como modelo. O local escolhido do estudo será nas Granjas Quatro Irmãos, onde serão instaladas duas gaiolas. Cada gaiola alojará 14 animais machos. Em uma gaiola será administrada uma dose não letal de 100 mg / kg de acetato de chumbo e a outra será aberta funcionando como controle de aves do ambiente, para, posteriormente comparar os resultados entre as gaiolas. Para isso serão realizadas análises do sêmen, hormonal, análises histológicas e parâmetros bioquímicos nos dois grupos de testes do estudo..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) .

2011 - Atual

Integrantes: Antonio Sergio Varela Junior - Coordenador / Danusa Leidens - Integrante / Corcini, Carine Dahl - Integrante / Cyntia Ayumi Yokota Harayashiki - Integrante.

Efeito do plasma da gema de ovo na criopreservação de sêmen canino

Descrição: A ineficiência da inseminação artificial em cães pode ser atribuída aos danos sofridos por diversas organelas das células espermáticas durante a criopreservação, em função do choque térmico, que alteram a estrutura e funcionalidade da membrana espermática, afetando negativamente motilidade e a morfologia espermática. Portanto, os protocolos para criopreservação de sêmen, incluem meios diluentes que incluem substâncias com propriedades crioprotetoras, para prevenir a ocorrência lesões na membrana espermática. A gema de ovo é uma das substâncias mais usadas como crioprotetor externo, em diluentes para criopreservação de sêmen em várias espécies. Porém, o seu uso vem sendo contestado em função da possibilidade de que possa carrear microorganismos patogênicos, o que representa um risco de contaminação. Ainda, a gema de ovo contém grânulos que dificultam a respiração do espermatozóide e que diminuem a motilidade espermática. A função crioprotetora da gema de ovo é atribuída à presença da lipoproteína de baixa densidade (LDL) em sua composição, conforme comprovado em bovinos, ovinos, suínos e cães. A LDL não só promove a entrada de fosfolipídios e de colesterol na membrana espermática, como também previne a saída de fosfolipídios e de colesterol da membrana espermática, formando um complexo com as proteínas do plasma seminal. Como estas proteínas não ficam disponíveis para atuar na membrana espermática, não há efluxo de fosfolipídios e de colesterol, o que incrementa a resistência da célula espermática ao choque térmico. Ainda, o processo de extração da LDL da gema de ovo é extremamente demorado e oneroso, o que dificulta a sua utilização como rotina..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2010 - 2012

Integrantes: Antonio Sergio Varela Junior - Coordenador / Stelamari Maneghello - Integrante / Guilherme Rizzoto - Integrante / Corcini, Carine D. - Integrante / Bongalhardo, Denise Calisto - Integrante.

Lipoproteína de baixa densidade e trealose na criopreservação de sêmen de tabaqui, *Colossoma macropomum* para banco de germoplasma

Descrição: Estudar o efeito da Lipoproteína de baixa densidade e trealose no congelamento de sêmen de tabaqui, *Colossoma macropomum* para banco de germoplasma. Processo 11/1796-7 -Valor R\$ 17.318,00.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Antonio Sergio Varela Junior - Integrante / CARINE DAHL CORCINI - Coordenador / R Desessards jardim - Integrante / Stelamari Maneghello - Integrante / Danilo Pedro Streit Junior - Integrante / Mario Roberto Chim Figueiredo - Integrante. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul - Auxílio financeiro.

2010 - 2012

Estudo do desenvolvimento e apoptose de células germinativas em ovários fetais na espécie eqüina

Descrição: Estudar o processo de oogênese e foliculogênese durante o período fetal na espécie Equina. Valor 10.000,00 reais.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Antonio Sergio Varela Junior - Integrante / CARINE DAHL CORCINI - Integrante / C E W NOGUEIRA - Integrante / B R CÚRCIO - Coordenador / Charles Ferreira Martins - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul - Auxílio financeiro.

2010 - 2012

Amidas na criopreservação de sêmen de Colossoma macropomum

Descrição: O presente projeto irá testar o efeito das amidas (DMF, DMA e MF) na criopreservação espermática de tambaqui, durante o processo de congelamento em nitrogênio líquido..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Doutorado: (6) .

Integrantes: Antonio Sergio Varela Junior - Coordenador / R Desessards jardim - Integrante / Stelamari Maneghello - Integrante / Danilo Pedro Streit Junior - Integrante / Silva, Alessandra C. - Integrante / Lucia Jr, T. - Integrante / Mario Roberto Chim Figueiredo - Integrante / Corcini, Carine Dahl - Integrante.

Projetos de extensão

2010 - 2011

Roteiro digital de Histologia

Descrição: Produção de conteúdos educacionais e materiais didáticos baseados no uso de tecnologias de informação voltadas para o ensino superior. - Valor 73.720 reais.

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Antonio Sergio Varela Junior - Coordenador / R Desessards jardim - Integrante / Horn, Ana Paula - Integrante / Danilo Giroldo - Integrante / Ricardo Luz - Integrante.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Remuneração.

Projetos de ensino

2019 - Atual

Produção de material didático para ensino na Medicina Veterinária

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Carine Dahl Corcini em 05/07/2022.

Descrição: No curso de medicina veterinária, os animais são amplamente utilizados com propósitos educativos além das áreas biomédicas e biológicas em todos os níveis. Tendo como objetivo o uso dos animais ao processo de aprendizagem, considerando a forma de transmitir o conhecimento, demonstrar a dinâmica da vida (funcionamento de órgãos, fisiológicos ou patológicos), fornecer ao acadêmico possibilidade de treinar habilidades manuais e técnicas na sua formação, entre outros. Desta forma, está ocorrendo mudanças no aspecto educacional e pedagógico, com uma mudança de paradigma, considerando o modelo de utilização de um ser vivo para aula, um modelo arcaico, e sim um modelo baseado no respeito a vida e no bom senso. Conforme a legislação Brasileira (BRASIL 2002) a utilização indiscriminada de animais no ensino é uma questão legal. Sendo que a mesma prevê penalidades para o uso de animais sempre que houver métodos alternativos, conforme veremos abaixo a publicação da lei por extenso: Com o advento da Lei 9.605(30 de março de 1998), e cujo grande mérito foi o de transformar em crime o que antes era apenas uma contravenção, ou seja, a crueldade para com animais, a prática da vivissecção passou a ser considerada delituosa caso não adotados os métodos alternativos existentes tanto no Brasil como em vários outros países, conforme dispõe o artigo 32, Praticar ato de abuso, maus-tratos, ferir ou mutilar animais silvestres, domésticos ou domesticados, nativos ou exóticos além disso as penas para quem realiza experiência dolorosa ou cruel em animal vivo, ainda que para fins didáticos ou científicos, quando existirem recursos alternativos. Desta forma predileção por materiais paradidáticos em experimentação e demais atividades de ensino, deve-se pela permuta na compreensão quanto ao significado de bem-estar animal, o desenvolvimento ético dos discentes, a disponibilidade de novos métodos alternativos que mimetizam de forma satisfatória estruturas e circunstâncias recorrentes da rotina do profissional, e principalmente pela insegurança dos discentes em realizar manobras em modelos vivos. Dessa forma, a utilização de animais in vivo tornou-se uma situação facultativa e menos determinante para a qualidade do ensino em certas disciplinas do curso Medicina Veterinária. Sendo realizados procedimentos com animais, quando estes trazem são neutros ou benefício para

os mesmos. Desde os anos 1960 a premissa dos 3 R's na Experimentação Animal (Replacement, Reduction, Refinement) determinada por Russel e Burch, já estimulava a substituição do uso de animais, lançando mão de manequins, protótipos e demais artifícios. Além disso, reconhecendo a importância das atividades práticas de ensino as quais favorecem a adesão de saberes na perspectiva da aprendizagem significativa, o Conselho Nacional de Controle da Experimentação Animal, dentro de suas competências, estimula a introdução de métodos alternativos ao uso de animais, tanto na pesquisa quanto no ensino. Sendo assim, os métodos de substituição ideal para as práticas de ensino são aqueles que não envolvem animais para treinamento e após aperfeiçoamento da técnica a utilização em animais com necessidade de intervenção. Porém a utilização de métodos alternativos não dependem somente da vontade do professor. Métodos alternativos podem ser adquiridos, porém com valores muito aquém do orçamento da universidade..

Situação: Em andamento; Natureza: Ensino.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Antonio Sergio Varela Junior - Integrante / CARINE DAHL CORCINI - Coordenador.

Membro de corpo editorial

2019 - Atual Periódico: VETERINARY SCIENCE RESEARCH

Membro de comitê de assessoramento

2022 - Atual Agência de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul

Revisor de periódico

2011 - Atual Periódico: Pan-American Journal of Aquatic Sciences
2011 - Atual Periódico: Ciência Rural (UFSC. Impresso)
2010 - Atual Periódico: Ciencia Animal (UECE)
2016 - Atual Periódico: Andrologia (Berlin)
2016 - Atual Periódico: Andrologia (Berlin)
2017 - Atual Periódico: Neotropical Ichthyology (Impresso)
2016 - Atual Periódico: Theriogenology
2017 - Atual Periódico: Current Stem Cell Research and Therapy
2017 - Atual Periódico: PLoS One
2018 - Atual Periódico: AQUACULTURE
2018 - Atual Periódico: CRYOBIOLOGY
2018 - Atual Periódico: Microscopy and Microanalysis
2020 - Atual Periódico: VETERINARY MEDICINE AND SCIENCE
2020 - Atual Periódico: VETERINARY RESEARCH
2020 - Atual Periódico: ECOTOXICOLOGY
2020 - Atual Periódico: ANIMAL BIOTECHNOLOGY
2020 - Atual Periódico: CRYOLETTERS

Revisor de projeto de fomento

2016 - Atual Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
2016 - Atual Agência de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Agrárias / Área: Medicina Veterinária / Subárea: Reprodução Animal/Especialidade: Reprodução Animal Comparada.
2. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Morfologia / Subárea: Citologia e Biologia Celular.
3. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Morfologia / Subárea: Histologia/Especialidade: Histologia e Histopatologia.

Idiomas

Português Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Espanhol Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Inglês Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Prêmios e títulos

2008	Professor Homenageado da Turma de Biologia - FURG - 2009, Comissão de Curso de Biologia.
2005	Primeiro Lugar no Concurso para Professor Substituto de Histologia, Citologia e Embriologia, Universidade Federal de Pelotas.
2001	Aprovação no curso de Doutorado, Universidad de León.
2001	Primeiro lugar no Concurso para Professor Substituto Anatomia dos Animais Domésticos, Universidade Federal de Pelotas.

Produções

Produção bibliográfica

Citações

SciELO

Total de trabalhos:128Total de citações:1558

Varela Junior, Antonio Sergio Data: 05/07/2022

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

- Varela Junior, A.S.**; JARDIM, RODRIGO DESESSARDS ; Streit Junior, D.P. ; CARDOSO, TAINÃ FIGUEIREDO ; FERNANDES SILVA, ESTELA ; Lucia Junior, Thomaz ; FIGUEIREDO, M. R. C. ; Corcini, Carine Dahl . Trehalose in Extenders for Cryopreservation of Tambaqui (*Colossoma macropomum*) Sperm. *CRYOLETTERS JCR*, v. 43, p. 264-268, 2022.
- STARK, A. A. P. ; BONFADA, C. O. ; ZANI, G. S. ; PAULA, L. S. ; TELES, M. A. ; **Varela Junior, A.S.** ; Corcini, Carine Dahl ; FRANCA, R. T. . Heavy metals and their relation with oxidative stress in reptiles. *RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT*, v. 11, p. 27511326571, 2022.
- ANCIUTI, ANDREIA NOBRE ; **VARELA JUNIOR, ANTÔNIO SERGIO** ; BRITO, C. R. C. ; ANASTACIO, E. ; Gheller, Stela Mari Meneguello ; TILLMANN, M. T. ; FERREIRA, C. E. R. ; NOBRE, M. O. ; CORCINI, CARINE DHAL . Sperm Parameters Reflect the Effects of Topical Use of Copaifera Oil (*Copaifera sp.*) in Wistar Rats. *REVISTA BRASILEIRA DE PLANTAS MEDICINAIS (IMPRESSO)*, v. 22, p. 210-219, 2022.
- CARDOSO, TAINÃ FIGUEIREDO ; **Varela Junior, Antônio S.** ; FERNANDES SILVA, ESTELA ; Jorge, M. B. ; BIANCHINI, ADALTO ; Corcini, Carine D. . Integrity Analysis and Functional Sperm Assessments to Predict Boar Fertility Performance. *Acta Scientific Veterinary Sciences*, v. 4, p. 119-127, 2022.
- DELLAGOSTIN, E. N. ; MARTINS, A. W. S. ; BLODORN, E. B. ; SILVEIRA, T. L. R. ; KOMNINO, E. R. ; **VARELA JUNIOR, ANTÔNIO SERGIO** ; CORCINI, C. D. ; NUNES, L. S. ; REMIAO, M. H. ; COLLARES, G. L. ; DOMINGUES, WILLIAM BORGES ; GIONGO, J. L. ; VAUCHER, R. A. ; CAMPOS, V. F. . Chronic cold exposure modulates genes related to feeding and immune system in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). *FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY JCR*, v. 128, p. 269-278, 2022.
Citações: **WEB OF SCIENCE™** 1
- HADRICH, G. ; VAZ, G. R. ; BIDONE, J. ; YURGEL, V. C. ; TEIXEIRA, H. F. ; DAL-BO, A. G. ; PINTO, L. S. ; HORT, M. A. ; RAMOS, D. F. ; **JUNIOR, ANTONIO SERGIO VARELA** ; SILVA, P. E. A. ; DORA, C. L. . Development of a novel lipid-based nanosystem functionalized with WGA for enhanced intracellular drug delivery. *PHARMACEUTICS JCR*, v. 14, p. 15, 2022.
- MARTINS, A. W. S. ; DELLAGOSTIN, E. N. ; BLODORN, E. B. ; SILVEIRA, T. ; SAMPAIO, L. A. ; KOMNINO, E. R. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; CORCINI, C. D. ; NUNES, L. S. ; REMIAO, M. H. ; COLLARES, G. L. ; DOMINGUES, W. B. ; CAMPOS, V. F. . Exposure to salinity induces oxidative damage and changes in the expression of genes related to appetite regulation in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Frontiers in Genetics JCR*, v. 13, p. 948228, 2022.
- RUBIM SACRAMENTO, RAFAELA COSTA ; NEUENSCHWANDER MACIEL, LAURA PAOLUCCI ; PAIVA COIMBRA, JOHN LENNON DE ; Corcini, Carine Dahl ; **JUNIOR, ANTÔNIO SERGIO VARELA** ; KOMNINO, ELIZA ROSSI ; HOGG, CHARIS O. ; ASHWORTH, CHERYL J. ; DE ALBUQUERQUE LAGARES, MONIQUE ; CHIARINI-GARCIA, HÉLIO ; ALMEIDA, FERNANDA RADICCHI CAMPOS LOBATO DE . Birthweight leads to seminal and testicular morphofunctional commitment in sexually mature boars. *THERIOGENOLOGY JCR*, v. 189, p. 237-245, 2022.
- ANASTÁCIO DA SILVA, EDENARA ; Corcini, Carine Dahl ; JUNIOR, FRANCISCO DE ASSIS ARAÚJO CAMELO ; MARTINS, DIEGO ; MENEGHELLO GHELLER, STELA MARI ; HÄDRICH, GABRIELA ; DORA, CRISTIANA LIMA ; **Varela**

Junior, Antonio Sergio . Probe ultrasonification of egg yolk plasma forms low-density lipoprotein (LDL) nanoparticles that efficiently protect canine semen during cryofreezing. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY **JCR**, v. 298, p. 101975, 2022.

10. GATTI, N. L. S. ; CORCINE, CARINE DAHL ; SQUEFF FILHO, J. ; SOARES, S. L. ; ANCIUTI, A. N. ; MIELKE, R. ; KNABAH, N. W. ; TAVARES, A. T. ; Bongalhardo, Denise Calisto ; **Varela Jr., A.S.** . Dimethylacetamide in Rooster Semen Cryopreservation. CRYOLETTERS **JCR**, v. 42, p. 39-43, 2021.
11. SILVA, L. S. ; DOMINGUES, W. B. ; BARRETO, BRUNA ; MARTINS, A. W. S. ; DELLAGOSTIN, E. N. ; KOMNINO, E. R. ; CORCINI, C. D. ; **Varela Junior, Antônio S.** ; CAMPOS, V. F. . Capillary electroporation affects the expression of miRNA-122-5p from bull sperm cells. GENE **JCR**, v. 768, p. 145286, 2021.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 2

12. PICOLI, T. ; PETER, C. M. ; LOPES, M. G. ; BARCELOS, L. S. ; **Varela Junior, Antônio S.** ; CORCINI, C. D. ; HUBNER, S. O. ; VARGAS, G. D. ; LIMA, M. ; FISHER, G. . Melittin-induced metabolic changes on the Madin-Darby Bovine Kidney cell line. ARQUIVO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA (ONLINE) **JCR**, v. 73, p. 352-360, 2021.
13. ZANIN, MARINA ; **Varela Junior, Antonio Sergio** ; ACOSTA, IZANI BONEL ; GHELLER, STELA MARI MENEGHELLO ; ZIMERMANN, ETIANE ; FROES, CHARLES NUNES ; GEHRCKE, MARTIELO IVAN ; Corcini, Carine Dahl . Tricaine methanesulfonate (MS-222) on the spermatid quality of zebrafish, Danio rerio. AQUACULTURE **JCR**, v. 533, p. 736090, 2021.
14. BASTOS JUNIOR, CLAUDIO LUIS QUARESMA ; BIALVES, TATIANE SENNA ; FOGUESATTO, KAMILA ; ARANTES, ESTEVÃO MELO ; DE SOUZA, GLEIDSON BARCELOS ; GARCIA, THIAGO OBIEDO ; **VARELA, ANTONIO SERGIO** ; BOYLE, ROBERT TEW . The effects of vesicle toxin from the sea anemone Bunodosoma cangicum on the behavior of a freshwater shrimp, Palaemon argentinus, and shore crab, Neohelice granulata. COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY **JCR**, v. 242, p. 108941, 2021.
15. ANCIUTI, ANDREIA NOBRE ; **Varela Junior, Antonio Sergio** ; OCHÔA, TALITA LOBO ; KEIDANN, BETINA ; CORRÊA, LUISA GRECCO ; ANDRADES, JOSIANE DE LIMA ; Corcini, Carine Dahl . Didactic materials: Mannequin for canine abdominal and vaginal palpation. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 10, p. e48810212847, 2021.
16. STARK, AMANDA ANDERSSON PEREIRA ; BONFADA, CAROLINA OLIVEIRA ; PAULA, LARA SILVA DE ; TELES, MARIANA ACCORSI ; **Varela Junior, Antonio Sergio** ; Corcini, Carine Dahl ; FRANÇA, RAQUELI TERESINHA . Intoxicação por chumbo: conflitos ambientais na América do Sul e perspectiva sob a conservação de aves silvestres. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 10, p. e42510212701, 2021.
17. MAIDANA, M. S. ; **Varela Jr, Antonio Sergio** ; CORCINI, CARINE D. ; PEREIRA, J. R. ; PIRES, D. M. ; TAVELLA, R. A. ; FERNANDES, C. L. F. ; SANTOS, M. ; GARCIA, E. M. ; SILVA JUNIOR, F. M. R. . Oral cytological changes in young adults related to alcohol consumption. ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY **JCR**, v. 126, p. 105127, 2021.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 2

18. ALMEIDA, BRUNO ALBUQUERQUE DE ; MILECH, VANESSA ; BRUN, MAURÍCIO VELOSO ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; CORCINI, C. D. . Pneumoperitoneum effect on testicular oxidative stress and histopathology - Systematic review. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 10, p. e13410313069, 2021.
19. DA COSTA, CAROLINE CRESPO ; MARTINS, LÉO ANDERSON MEIRA ; KOTH, ANDRÉ PERES ; RAMOS, JÉSSICA MARQUES OBELAR ; GUMA, FÁTIMA THERESINHA COSTA RODRIGUES ; DE OLIVEIRA, CLEVERSON MORAES ; PEDRA, NATHÁLIA STARK ; FISCHER, GEFERSON ; HELENA, EDUARDA SANTA ; GIODA, CAROLINA ROSA ; SANCHES, PAULO ROBERTO STEFANI ; **JUNIOR, ANTONIO SERGIO VARELA** ; SOARES, MAYARA SANDRIELLY PEREIRA ; SPANEVELLO, ROSÉLIA MARIA ; GAMARO, GIOVANA DUZZO ; DE SOUZA, IZABEL CRISTINA CUSTÓDIO . Static Magnetic Stimulation Induces Changes in the Oxidative Status and Cell Viability Parameters in a Primary Culture Model of Astrocytes. CELL BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS **JCR**, v. 79, p. 873-885, 2021.
20. AZEVEDO, A. C. B. ; BOZZA, D. A. ; DORIA, H. B. ; OSORIO, F. H. T. ; CORCINI, C. D. ; PEREIRA, F. A. ; **Varela Junior, Antonio Sergio** ; ESQUIVEL, L. ; SILVA, C. P. ; CAMPOS, S. X. ; RANDI, M. A. F. ; RIBEIRO, C. A. O. . Low levels of inorganic copper impair reproduction parameters in Oreochromis niloticus after chronic exposure. AQUACULTURE **JCR**, v. 545, p. 737186, 2021.
21. SOARES, SARA LORANDI ; DE BRITO, CAMILA R.C. ; ANCIUTI, A. N. ; GATTI, N. L. S. ; CORCINI, C. D. ; **Varela Junior, Antonio Sergio** ; MARQUES, M. G. ; FONSECA, F. N. ; KOMNINO, E. R. ; Lucia Junior, Thomaz . Nanocarried antioxidants in freezing extenders for boar spermatozoa. ANDROLOGIA **JCR**, v. 53, p. e14199, 2021.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1

22. DOMINGUES, W. B. ; SILVEIRA, T. L. R. ; NUNES, L. S. ; BLODORN, E. B. ; SCHNEIDER, A. ; CORCINI, C. D. ; **VARELA, A. S.** ; ACOSTA, I. B. ; KUTTER, M. T. ; GREIF, G. ; ROBELLO, C. ; PINHAL, D. ; Marins, L.F.F. ; CAMPOS, V. F. . GH overexpression alters spermatid cells microRNAome profile in transgenic zebrafish. Frontiers in Genetics **JCR**, v. 12, p. 704778, 2021.
23. MARTINS, AMANDA WEEGE S. ; SILVEIRA, TONY L. R. ; REMIÃO, MARIANA H. ; DOMINGUES, WILLIAM BORGES ; DELLAGOSTIN, EDUARDO N. ; **JUNIOR, ANTÔNIO SERGIO VARELA** ; Corcini, Carine D. ; COSTA, PATRÍCIA G. ; BIANCHINI, ADALTO ; SOMOZA, GUSTAVO M. ; ROBALDO, RICARDO B. ; CAMPOS, VINÍCIUS FARIAS . Acute exposition to Roundup Transorb® induces systemic oxidative stress and alterations in the expression of newly sequenced genes in silverside fish (Odontesthes humensis). Environmental Science and Pollution Research **JCR**, v. v, p. v, 2021.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 3

24. SILVA, CRISTINE CIOATO DA ; GIORDANI, CLAUDIA ; PICOLI, TONY ; GUTERRES, KARINA AFFELDT ; PERERA, SOLIANE CARRA ; CAPELLA, GABRIELA ALMEIDA ; WALLER, STEFANIE BRESSAN ; CORCINI, C. D. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; FREITAG, ROGÉRIO ANTONIO ; FISCHER, GEFERSON ; CLEFF, MARLETE BRUM . Potencial antiproliferativo do óleo essencial de Origanum majorana Linn. em células de melanoma e seus efeitos intracelulares em células neoplásicas e não-neoplásicas. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 10, p. e7110917788, 2021.
25. BRITO, CAMILA R. C. ; **Varela Junior, Antonio Sergio** ; GHELLER, STELA MARI M. ; ACOSTA, IZANI B. ; ANCIUTI, ANDREIA N. ; GATTI, NORTON LUIZ S. ; SILVA, EDENARA A. ; KNABAH, NATHALIA W. ; Corcini, Carine D. . High-speed

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1

26. ESLABÃO, LÍVIA BUDZIAREK ; CONRAD, NEIDA LUCIA ; ALBUQUERQUE, PEDRO MACHADO MEDEIROS DE ; CUNHA, RODRIGO CASQUERO ; **VARELA JUNIOR, ANTÔNIO SÉRGIO** ; LEITE, FÁBIO PEREIRA LEIVAS . Immunogenicity of a Recombinant Gonadotropin-releasing Hormone Associated to the B Subunit of Escherichia coli Heat-labile Enterotoxin Expressed in Pichia pastoris and Escherichia coli Platforms. BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY **JCR**, v. 64, p. e21210144, 2021.

27. CORCINE, CARINE DAHL ; MENDONCA, F. R. ; ZANIN, M. ; KOMNINO, ELIZA ROSSI ; **VARELA JUNIOR, ANTÔNIO SÉRGIO** . INTERAÇÃO COM A COMUNIDADE DE MÉDICOS VETERINÁRIOS POR MEIO DA EXTENSÃO EM TEMPOS DE DISTANCIAMENTO FÍSICO DURANTE A PANDEMIA POR COVID-19. EXPRESSA EXTENSÃO, v. 26, p. 206-214, 2021.

28. ACOSTA, IZANI BONEL ; CORCINE, C. D. ; GHELLER, S. M. M. ; DE BRITO, CAMILA R.C. ; GOULART, T. L. S. ; **Varela Junior, A.S.** . EFFECT OF AMIDE ON SEMEN CRYOPRESERVATION OF CURIMBA (*Prochilodus lineatus*). CRYOLETTERS **JCR**, v. 41, p. 1-5, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1

29. PERRY, C. T. ; CORCINE, C. D. ; ACOSTA, IZANI BONEL ; GHELLER, S. M. M. ; DE BRITO, CAMILA R.C. ; GARCIA, J. R. E. ; MUELBERT, J. R. E. ; **VARELA JUNIOR, ANTONIO SERGIO** . Exogenous ATP in the cryopreservation of Brycon orbignyanus spermatozoa. CRYOLETTERS **JCR**, v. 41, p. 13-18, 2020.

30. PINTO, N. B. ; GASPAR, E. B. ; MINHO, A. P. ; DOMINGUES, R. ; **VARELA JUNIOR, ANTONIO SERGIO** ; LEITE, F. P. L. . Saccharomyces cerevisiae (YT001) supplementation for the control of Haemonchus contortus and modulation of the immune response of sheep. Beneficial Microbes **JCR**, v. 11, p. 1-8, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1

31. LOPES, FERNANDA CHAVES ; **JUNIOR, ANTONIO SERGIO VARELA** ; Corcini, Carine Dahl ; SÁNCHEZ, JESSICA ANDREA ALBAÑIL ; PIRES, DIEGO MARTINS ; PEREIRA, JÉSSICA RIBEIRO ; PRIMEL, EDNEI GILBERTO ; FILLMANN, GILBERTO ; MARTINS, CAMILA DE MARTINEZ GASPAR . Impacts of the biocide chlorothalonil on biomarkers of oxidative stress, genotoxicity, and sperm quality in guppy Poecilia vivipara. ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY **JCR**, v. 188, p. 109847, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 22

32. SOARES, S. L. ; ANCIUTI, A. N. ; DIAS, L. ; Corcini, Carine Dahl ; **VARELA JUNIOR, ANTONIO SERGIO** ; KOMNINO, E. R. ; TELBALDI, M. L. ; MARQUES, M. G. ; FONSECA, F. N. ; Lucia Junior, Thomaz . Safety assessment of poly(N-vinylcaprolactam) as a potential drug carrier in extenders for boar sperm cryopreservation. TOXICOLOGY IN VITRO **JCR**, v. 65, p. 104766, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1

33. CALDAS, J. S. ; Corcini, Carine Dahl ; E SILVA, ESTELA FERNANDES ; SILVA, J. C. ; CARDOSO, TAINÁ FIGUEIREDO ; ACOSTA, I. B. ; FIGUEIREDO, M. R. C. ; **VARELA JUNIOR, ANTONIO SERGIO** . LIQUID STORAGE OF Geophagus brasiliensis SEMEN IN THE PRESENCE OF DIFFERENT EXTENDERS. CRYOLETTERS **JCR**, v. 41, p. 202-208, 2020.

34. SILVA, L. M. C. ; PIUMA, H. G. ; SANTOS, T. C. ; CASTRO, C. C. ; FERNANDES, C. G. ; GRECO, F. B. ; **VARELA JUNIOR, ANTÔNIO SÉRGIO** ; CORCINE, CARINE DAHL . Meroanencephaly in English Pointer Neonate. Acta Scientiae Veterinariae **JCR**, v. 48, p. 517-522, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1

35. PICOLI, T. ; PETER, C. M. ; LOPES, M. G. ; BARCELOS, L. S. ; **VARELA JUNIOR, ANTONIO SERGIO** ; CORCINE, CARINE DAHL ; HUBNER, S. O. ; VARGAS, G. D. ; LIMA, M. ; FISHER, G. . Apamin-induced alterations in J774 1.6 macrophage metabolism. ARQUIVO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA (ONLINE) **JCR**, v. 72, p. 2193-2200, 2020.

36. DOMINGUES, W. B. ; BLODORN, E. B. ; MARTINS, A. W. S. ; DELLAGOSTIN, E. N. ; KOMNINO, E. R. ; CORCINI, C. D. ; **VARELA JUNIOR, ANTÔNIO SÉRGIO** ; PINTO, L. S. ; KREMER, F. S. ; COLLARES, TIAGO ; PINHAL, D. ; GREIF, G. ; ROBELLO, C. ; SCHNEIDER, A. ; GUO, S. . Transfection of exogenous DNA complexed to cationic dendrimer induces alterations of bovine sperm microRNAome. THERIOGENOLOGY **JCR**, v. 156, p. 11-19, 2020.

37. DANELUZ, L. ; ACOSTA, I. B. ; NUNES, L. S. ; BLODORN, E. B. ; DOMINGUES, W. B. ; MARTINS, A. W. S. ; DELLAGOSTIN, E. N. ; RASSIER, G. T. ; CORCINE, CARINE DAHL ; FROES, C. N. ; KOMNINO, E. R. ; **Varela Jr., A.S.** ; CAMPOS, V. F. . Efficiency and cell viability implications using tip type electroporation in zebrafish sperm cells. MOLECULAR BIOLOGY REPORTS **JCR**, p. 1, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 4

38. CASARIL, A. M. ; DOMINGUES, M. ; LOURENCO1, D. A. ; VIEIRA, B. ; BEGNINI, K. ; CORCINI, C. D. ; FRANCA, R. T. ; **Varela Junior, Antonio S.** ; SEIXAS, F. K. ; COLLARES, T. V. ; LENARDAO, E. J. ; SAVEGNAGO, L. . 3-[(4-chlorophenyl)selenyl]-1-methyl-1H-indole ameliorates long-lasting depression- and anxiogenic-like behaviors and cognitive impairment in post-septic mice: Involvement of neuroimmune and oxidative hallmarks. CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS **JCR**, v. 331, p. 109278, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 3

39. AMARAL, S. C. ; PRUSKI, B. B. ; FREITAS, S. B. ; FERREIRA, M. R. A. ; MOREIRA JUNIOR, C. ; PEREIRA, D. I. B. ; **Junior, A. S. Varela** ; HARTWIG, D. D. . Origanum vulgare essential oil: antibacterial activities and synergistic effect with polymyxin B against multidrug-resistant Acinetobacter baumannii. MOLECULAR BIOLOGY REPORTS **JCR**, v. 48, p. 2193, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 8

40. DE OLIVEIRA FERNANDES, MURILO ; BARBOSA, CRISLAINE ; GARCEZ, D. K. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; VOLCAN, MATHEUS VIEIRA ; ROBE, LIZANDRA JAQUELINE . Phylogeographic analyses and taxonomic inconsistencies of the

Neotropical annual fish *Austrolebias minuano*, *Austrolebias charrua* and *Austrolebias pongondo* (Cyprinodontiformes: Rivulidae). *Environmental Biology of Fishes JCR*, v. 104, p. 1-14, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 3

41. FERNANDES, MURILO DE OLIVEIRA ; GARCEZ, DAIANA KASTER ; ACOSTA, IZANI BONEL ; GHELLER, STELA MARI MENEGHELLO ; Corcini, Carine Dahl ; ROBE, LIZANDRA JAQUELINE ; **Varela Junior, Antonio Sergio** . Cryopreservation of sperm in annual fish *Austrolebias minuano* (Cyprinodontiformes; Rivulidae). *AQUACULTURE RESEARCH JCR*, v. 51, p. 147-154, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 2

42. MENDONÇA, FERNANDA RODRIGUES ; **VARELA JÚNIOR, ANTÔNIO SÉRGIO** ; PEREIRA, KAREN CRISTINE DE ALBUQUERQUE FERREIRA ; SANTOS, TAMIRES SILVA ; PEGORARO, JULIANA RIBEIRO ; ZIMERMANN, ETIANE AVILA ; Corcini, Carine Dahl . Conhecimento a respeito de resistência bacteriana e hábitos de utilização de antimicrobianos em uma população no sul do Brasil. *Brazilian Journal of Development*, v. 6, p. 5931-5947, 2020.

43. GALO, J. M. ; STREIT-JR, D. P. ; CORCINI, C. D. ; **VARELA-JR, A. S.** ; JARDIM, R. D. ; RIBEIRO, R. P. . Protein profile as a quality indicator of cryopreserved semen from Tambaqui *Colossoma macropomum* (Cuvier, 1818). *BRAZILIAN JOURNAL OF BIOLOGY JCR*, v. 80, p. 752-762, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1

44. PEREIRA, JÉSSICA RIBEIRO ; PEREIRA, FERNANDA ALVES ; PERRY, CAROLINA TRINDADE ; PIRES, DIEGO MARTINS ; MUELBERT, JUAN RAMON ESQUIVEL ; GARCIA, JUAN RAMON ESQUIVEL ; Corcini, Carine Dahl ; **VARELA, ANTONIO SERGIO** . Dimethylsulfoxide, methanol and methylglycol in the seminal cryopreservation of *Suruvi*, *Steindachneridion scriptum*. *ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE JCR*, v. 200, p. 7-13, 2019.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 8

45. GHELLER, STELA MARI M. ; Corcini, Carine D. ; DE BRITO, CAMILA R.C. ; ACOSTA, IZANI B. ; TAVARES, GEÓRGIA C. ; SOARES, SARA LORANDI ; SILVA, ALESSANDRA C. ; PIRES, DIEGO M. ; **Varela Junior, Antonio Sergio** . Use of trehalose in the semen cryopreservation of Amazonian catfish *Leiaris marmoratus*. *CRYOBIOLOGY JCR*, v. x, p. x, 2019.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 9

46. SILVEIRA, TONY ; **Varela Junior, Antonio Sergio** ; Corcini, Carine Dahl ; DOMINGUES, WILLIAM B. ; REMIÃO, MARIANA ; SANTOS, LUCAS ; BARRETO, BRUNA ; LESSA, INGRID ; MARTINS, DIEGO ; BOYLE, ROBERT T. ; COSTA, PATRÍCIA GOMES ; BIANCHINI, ADALTO ; ROBALDO, RICARDO B. ; CAMPOS, VINICIUS FARIAS . Roundup® Herbicide Decreases Quality Parameters of Spermatozoa of Silversides *Odontesthes Humensis*. *BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY JCR*, v. 102, p. 1-6, 2019.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 6

47. PERRY, C. T. ; CORCINE, CARINE DAHL ; ANCIUTI, A. N. ; OTTE, M. V. ; SOARES, S. L. ; GARCIA, J. R. E. ; MUELBET, J. R. E. ; **Varela Jr., A.S.** . Amides as cryoprotectants for the freezing of *Bryconorbignyanus* sperm. *AQUACULTURE JCR*, p. xx, 2019.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 5

48. PAZINATO, F. ; CURCIO, BRUNA DA ROSA ; **Varela Junior, Antônio S.** ; CORCINI, CARINE D ; WENDT, C. G. ; MOREIRA, F. ; SCHMIT, R. A. ; NOGUEIRA, C. E. W. . Immunolocalization of leptin and its receptor (ObR-b) in equine placenta at term and plasma level measurement in the late gestation. *JOURNAL OF EQUINE VETERINARY SCIENCE JCR*, v. xx, p. xx, 2019.

49. DE CASTRO, TIANE FERREIRA ; **VARELA JUNIOR, ANTÔNIO SERGIO** ; PADILHA, FRANCINE FERREIRA ; DROPPA-ALMEIDA, DANIELA ; SAALFELD, GRACIELA QUINTANA ; PIRES, DIEGO MARTINS ; PEREIRA, JESSICA RIBEIRO ; Corcini, Carine Dahl ; COLARES, ELTON PINTO . Effects of exposure to triphenyltin (TPT) contaminant on sperm activity in adulthood of *Calomys laucha* exposed through breastfeeding. *Environmental Science and Pollution Research JCR*, v. xx, p. 1-9, 2019.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 4

50. ZEBRAL, YURI DORNELLES ; ANNI, IURI SALIM ABOU ; **JUNIOR, ANTONIO SERGIO VARELA** ; Corcini, Carine Dahl ; DA SILVA, JANAINA CAMACHO ; CALDAS, JÔSIE SHWARTZ ; ACOSTA, IZANI BONEL ; AFONSO, SIDNEI BRAZ ; BIANCHINI, ADALTO . Life-time exposure to waterborne copper IV: Sperm quality parameters are negatively affected in the killifish *Poecilia vivipara*. *CHEMOSPHERE JCR*, v. 236, p. 124332, 2019.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 11

51. MARTINS, C. N. ; **VARELA JUNIOR, ANTONIO SERGIO** ; CORCINE, CARINE DAHL ; SOARES, S. L. ; ANCIUTI, A. N. ; KUTTER, M. T. ; MARTÍNEZ, PABLO ELÍAS . Effects of Bisphenol A on redox balance in red blood and sperm cells and spermatid quality in zebrafish *Danio rerio*. *ECOTOXICOLOGY JCR*, p. 913-922, 2019.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 6

52. MORAES, MAICON BORGES ; MARTINS, CASSIO NORONHA ; HAUCK, MELINA ; ROSSATO, DOUGLAS DALCIN ; CORCINI, CARINE DHAL ; **Varela Junior, Antonio Sergio** ; SIGNORI, LUIS ULISSES . MALE ADULT RAT SPERM PARAMETERS AFTER SKELETAL MUSCLE INJURY. *Revista Brasileira de Medicina do Esporte JCR*, v. 25, p. 275-279, 2019.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1

53. SAALFELD, GRACIELA QUINTANA ; **VARELA JUNIOR, ANTÔNIO SERGIO** ; CASTRO, TIANE ; PIRES, DIEGO MARTINS ; PEREIRA, JÉSSICA RIBEIRO ; PEREIRA, FERNANDA ALVES ; Corcini, Carine Dahl ; COLARES, ELTON PINTO . Atrazine exposure in gestation and breastfeeding affects *Calomys laucha* sperm cells. *Environmental Science and Pollution Research JCR*, v. 26, p. 34953-34963, 2019.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 2

54. Gheller, S.M.M. ; Corcini, C.D. ; SANTOS, F.C.C. ; TAVARES, G.C. ; COSTA, V.G.G. ; CURCIO, B.R. ; NOGUEIRA, C.E.W. ; **Varela Junior, A.S.** . The effects of xanthan gum on equine sperm quality during cooling storage. *ARQUIVO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA (ONLINE) JCR*, v. 71, p. 28-34, 2019.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1

55. OLIVEIRA, THAÍS LARRÉ ; STEDMAN, ANNA ; RIZZI, CAROLINE ; DORNELES, JESSICA ; DA CUNHA, CARLOS EDUARDO POUEY ; **JUNIOR, ANTONIO SERGIO VARELA** ; DELLAGOSTIN, ODIR ANTÔNIO ; MCFADDEN, JOHNJOE . A standardized BioBrick toolbox for the assembly of sequences in mycobacteria. TUBERCULOSIS **JCR**, v. 119, p. 101851, 2019.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 7
56. ACOSTA, I. B. ; CORCINI, C. D. ; Stela Mari Meneghello Gheller ; BRITO, C. R. C. ; GOULART, T. L. S. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** . EFFECT OF AMIDE ON SEMEN CRYOPRESERVATION OF CURIMBA (*Prochilodus lineatus*). CRYOLETTERS **JCR**, v. 41, p. 1-1, 2019.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 1
57. PERRY, C. T. ; CORCINI, C. D. ; ACOSTA, I. B. ; Stela Mari Meneghello Gheller ; BRITO, C. R. C. ; GARCIA, J. R. E. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** . EXOGENOUS ATP IN THE CRYOPRESERVATION OF *Brycon orbignyanus* SPERMATOZOA. CRYOLETTERS **JCR**, v. 41, p. 13-18, 2019.
58. MORAES, P. O. ; NOVELINI, L. ; KRABBE, E. L. ; KAWSKY, V. L. ; CORCINI, C. D. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; XAVIER, E. G. . Growth performance, morphometric analysis of the intestinal mucosa and thyroid of broiler fed canola meal. ARQUIVO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA (ONLINE) **JCR**, v. 70, p. 187-194, 2018.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 1
59. ANDRIOLA, Y. T. ; MOREIRA, F. ; ANASTÁCIO, E. ; CAMELO, F. A. ; SILVA, A. C. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; GHELLER, S. M. M. ; GOULARTE, K. L. ; CORCINI, C. D. ; Lucia, T. . Boar sperm quality after supplementation of diets with omega-3 polyunsaturated fatty acids extracted from microalgae. ANDROLOGIA **JCR**, v. x, p. e12825, 2018.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 7
60. BAUTISTA, F. E. A. ; **VARELA JUNIOR, ANTONIO SERGIO** ; Corcini, Carine Dahl ; ACOSTA, IZANI BONEL ; CALDAS, SERGIANE ; PRIMEL, E. G. ; ZANETTE, J. . The herbicide atrazine affects sperm quality and the expression of antioxidant and spermatogenesis genes in zebrafish testes. COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY **JCR**, v. x, p. x, 2018.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 19
61. SILVEIRA, T. ; DOMINGUES, W. B. ; REMIAO, M. H. ; SANTOS, L. ; BARRETO, B. ; LESSA, I. M. ; **VARELA JUNIOR, ANTONIO SERGIO** ; PIRES, D. M. ; Corcini, Carine D. ; COLLARES, TIAGO ; SEIXAS, F. K. ; Robaldo, R.B. ; CAMPOS, V. F. . Evaluation of Reference Genes to Analyze Gene Expression in Silverside *Odontesthes humensis* Under Different Environmental Conditions. Frontiers in Genetics **JCR**, v. 9, p. 01-18, 2018.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 8
62. GHELLER, STELA MARI MENEGHELLO ; Corcini, Carine Dahl ; PRADIEÉ, JORGEA ; RIZZOTO, GUILHERME ; Lucia, Thomaz ; MOREIRA, FABIANA ; **Varela Junior, Antonio Sergio** . Gelatin protects ram semen stored for 72 h at 5 °C. SMALL RUMINANT RESEARCH **JCR**, v. 158, p. 54-56, 2018.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 1
63. SAALFELD, GRACIELA QUINTANA ; **VARELA JUNIOR, ANTÔNIO SERGIO** ; CASTRO, TIANE ; PEREIRA, FERNANDA ALVES ; GHELLER, STELA MARI MENEGHELLO ; DA SILVA, ALESSANDRA CARDOSO ; Corcini, Carine Dahl ; DA ROSA, CARLOS EDUARDO ; COLARES, ELTON PINTO . Low atrazine dosages reduce sperm quality of *Calomys laucha* mice. Environmental Science and Pollution Research **JCR**, v. 25, p. 2924-2931, 2018.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 10
64. ROCHA, SHIMELLY ; STREIT, DANILO P ; MARQUES, LIS S ; **VARELA, ANTONIO S** ; CORCINI, CARINE D ; HOSHIBA, MÁRCIO A . Toxic effects of mercury chloride on silver catfish (*Rhamdia quelen*) spermatozoa. AQUACULTURE RESEARCH **JCR**, v. 49, p. 963, 2018.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 7
65. PIRES, D. M. ; CORCINI, C. D. ; SILVA, A. C. ; GHELLER, S. M. M. ; PEREIRA, F. A. ; PEREIRA, J. R. ; MUELBERT, J. R. E. ; JARDIM, R. D. ; GARCIA, J. R. E. ; **Varela Jr., A.S.** . Association between DMSO and sugars in the sperm cryopreservation of Pacu. CRYOLETTERS **JCR**, v. 39, p. 13-19, 2018.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 2
66. GIORDANI, C. ; SILVA, C. C. ; PERERA, S. C. ; MIELKE, R. ; PIRES, D. M. ; CORCINI, C. D. ; **Varela Junior, A.S.** ; CLEFF, M. B. . EFEITO DO EXTRATO HIDROALCÓOLICO DE *Polygonum hydropiperoides* EM CÉLULAS ESPERMÁTICAS DE *Sus scrofa domestica*. SCIENCE AND ANIMAL HEALTH, v. 6, p. 02, 2018.
67. SOUZA, C. F. ; RAMPELOTTO, C. ; LOUREIRO, B. B. ; PEREIRA, F. A. ; BIANCHIN, A. E. ; CORCINI, C. D. ; **VARELA JUNIOR, ANTONIO SERGIO** ; EMANUELLI, T. ; SILVA, L. P. ; COSTA, S. T. ; BERTOLIN, K. ; ROVANI, M. T. ; GONCALVES, P. B. D. ; BALDISSEROTTO, B. . Effects of dietary microencapsulated *Cymbopogon flexuosus* essential oil on reproductive-related parameters in male *Rhamdia quelen*. FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY **JCR**, p. 01-18, 2018.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 2
68. DE CASTRO, TIANE FERREIRA ; SAALFELD, GRACIELA QUINTANA ; **VARELA, ANTONIO SERGIO** ; PADILHA, FRANCINE FERREIRA ; SANTOS, KLEBSON SILVA ; PIRES, DIEGO MARTINS ; PEREIRA, JESSICA RIBEIRO ; Corcini, Carine Dahl ; COLARES, ELTON PINTO . Triphenyltin exposition induces spermatid parameter alters of *Calomys laucha* species. CHEMOSPHERE **JCR**, v. 211, p. 1176-1182, 2018.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 2
69. BLODORN, E. B. ; DOMINGUES, WILLIAM BORGES ; KOMNINO, E. R. ; DANELUZ, L. ; DELLAGOSTIN, E. N. ; WEEGE, A. ; **VARELA JUNIOR, ANTONIO SERGIO** ; CORCINI, CARINE DAHL ; COLARES, T. ; CAMPOS, V. F. . Voltages up to 600V did not affect cryopreserved bovine spermatozoa on capillary-type electroporation. Reproductive Biology **JCR**, v. 18, p. 383-388, 2018.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 3
70. PEREIRA, F. A. ; CORCINI, C. D. ; SILVA, A. C. ; PIRES, D. M. ; PEREIRA, J. R. ; GHELLER, S. M. M. ; Streit Junior, D.P. ; MARIA, A. N. ; **Varela Junior, Antonio Sergio** . Reduced glutathione and ATP in the seminal cryopreservation *Tambaqui*. CRYOLETTERS **JCR**, v. 39, p. 371-379, 2018.

- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 4
71. Basallo, A. ; **Varela Junior, Antonio Sergio** ; Oddone, M.C. . Histology of the testicles and male reproductive tract of the skates *Sympterygia acuta* Garman, 1877 and *S. bonapartii* Müller & Henle, 1841 (Chondrichthyes: Rajoidei) in the Western South Atlantic Ocean.. PAN-AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC SCIENCES, v. 13, p. 148-161, 2018.
72. LEIDENS, DANUSA ; BIANCHINI, ADALTO ; **Varela Junior, Antonio Sergio** ; BARCAROLLI, INDIANARA FERNANDA ; ROSA, CARLOS EDUARDO ; BONNEL, JOSIANE ; CALABUIG, CECILIA PEREZ ; Corcini, Carine Dahl . Effects of Experimental Lead Exposure on Testis of the Chestnut Capped Blackbird *Chrysomus ruficapillus*. BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY **JCR**, v. 100, p. 324-330, 2018.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 9
73. **VARELA JUNIOR, ANTONIO SERGIO**; CARDOSO, TAINÃ FIGUEIREDO ; FERNANDES SILVA, ESTELA ; GOULARTE, K. L. ; OKAMOTO, M.H. ; SAMPAIO, L. A. ; JARDIM, R. D. ; CORCINI, C. D. . COOLING STRATEGIES FOR BRAZILIAN FLOUNDER *Paralichthys orbignyanus* EMBRYOS. CRYOLETTERS **JCR**, v. 38, p. 90-94, 2017.
74. PAZINATO, FERNANDA M. ; CURCIO, BRUNA DA ROSA ; FERNANDES, CRISTINA G. ; SANTOS, CARLOS A. ; FEIJÓ, LORENA S. ; **VARELA, ANTONIO SÉRGIO** ; NOGUEIRA, CARLOS E.W. . Histomorphometry of the placental vasculature and microcotyledons in Thoroughbred mares with chronic laminitis. Theriogenology **JCR**, v. 91, p. 77-81, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 6
75. DE CASTRO JORGE SILVA, ARTHUR ; REMIRÃO, MARIANA HÄRTER ; LUCAS, CAROLINE GOMES ; DOMINGUES, WILLIAM BORGES ; SILVEIRA, TONY ; PASCHOAL, JULIA DAME ; JORNADA, DENISE S. ; CORCINE, CARINE DAHL ; **JUNIOR, ANTONIO SERGIO VARELA** ; PRADO, WILLIAN A. ; CAMPOS, VINICIUS FARIAS ; SEIXAS, FABIANA KÖMMLING ; GUTERRES, SILVIA S. ; POHLMANN, ADRIANA R. ; COLLARES, TIAGO . Effects of chitosan-coated lipid-core nanocapsules on bovine sperm cells. Toxicology in Vitro **JCR**, v. 40, p. 214-222, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 15
76. GASTAL, G. D. A. ; ALVES, B. G. ; ALVES, K. A. ; SOUZA, M. E. M. ; Vieira, A.D. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; FIGUEIREDO, J. R. ; FEUGANG, J. N. M. ; Lucia, Jr, Thomaz ; GASTAL, E. L. . Ovarian fragment sizes affect viability and morphology of preantral follicles during storage at 4°C. Reproduction **JCR**, v. 155, p. REP-16-0621, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 15 | SCOPUS 1
77. GASTAL, G. D. A. ; FERNANDES SILVA, ESTELA ; MION, B. ; **Varela Junior, Antonio Sergio** ; ROSA, C. E. ; Corcini, Carine Dahl ; MONDADORI, R. G. ; VIEIRA, A.D. ; Bianchi, Ivan ; Lucia Junior, Thomaz . Antioxidant effect of xanthan gum on ram sperm after freezing and thawing. CRYOLETTERS **JCR**, v. 38, p. 187-193, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 6
78. SÁNCHEZ, JESSICA ANDREA ALBAÑIL ; **VARELA, ANTONIO SERGIO** ; Corcini, Carine Dahl ; DA SILVA, JANAINA CAMACHO ; PRIMEL, EDNEI GILBERTO ; CALDAS, SERGIANE ; KLEIN, ROBERTA DANIELE ; MARTINS, CAMILA DE MARTINEZ GASPAR . Effects of Roundup formulations on biochemical biomarkers and male sperm quality of the livebearing *Jenynsia multidentata*. Chemosphere (Oxford) **JCR**, v. 177, p. 200-210, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 33 | SCOPUS 4
79. SQUEFF FILHO, J. ; CORCINI, C. D. ; SANTOS, F. C. C. ; ANCIUTI, A. N. ; GATTI, N. L. S. ; ANASTACIO, E. ; MIELKE, R. ; NOGUEIRA, CARLOS E.W. ; CURCIO, B. R. ; **Varela Junior, Antônio S.** . QUERCETIN IN EQUINE FROZEN SEMEN. CRYOLETTERS **JCR**, v. 38, p. 299-304, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 4
80. SILVA, ANA CECILIA GOMES ; ALMEIDA, DANIELA VOLCAN ; NORNBERG, BRUNA FELIX ; PEREIRA, JESSICA RIBEIRO ; PIRES, DIEGO MARTINS ; Corcini, Carine Dahl ; **JUNIOR, ANTONIO SERGIO VARELA** ; MARINS, LUIS FERNANDO . Reproductive parameters of double transgenic zebrafish (*Danio rerio*) males overexpressing both the growth hormone (GH) and its receptor (GHR). Transgenic Research **JCR**, v. 26, p. 123-134, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 4
81. DOMINGUES, W. B. ; SILVEIRA, TONY ; KOMNINOU, ELIZA ROSSI ; MONTE, L. ; REMIAO, M. H. ; DELLAGOSTIN, O. A. ; CORCINI, C. D. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; SEIXAS, F. K. ; COLARES, T. ; CAMPOS, V. F. . Flow cytometric sex sorting affects CD4 membrane distribution and binding of exogenous DNA on bovine sperm cells. ZYGOTE **JCR**, v. 25, p. 1-10, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 6
82. Corcini, Carine D. ; GOULARTE, K. L. ; ANCIUTI, A. N. ; SOARES, S. L. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** . Pontos críticos na central de difusão genética. Revista Brasileira de Reprodução Animal, v. 41, p. 292-296, 2017.
83. VAZ, G. R. ; HADRICH, G. ; BIDONE, J. ; PUTAUX, J. ; MONSERRAT, J. M. ; **Varela Jr., A.S.** ; TEIXEIRA, H. F. ; BAISH, A. L. M. ; Horn, A.P. ; DORA, C. L. . Development of Nasal Lipid Nanocarriers Containing Curcumin for Brain Targeting. JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE **JCR**, v. 59, p. 1-14, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 26
84. ALVES CIRNE, LUÍS GABRIEL ; DA SILVA SOBRINHO, AMÉRICO GARCIA ; DE OLIVEIRA, EMANUEL ALMEIDA ; DESESSARDS JARDIM, RODRIGO ; **Varela Junior, Antonio Sergio** ; PINTO DE CARVALHO, GLEIDSON GIORDANO ; JAEGER, SORAYA MARIA PALMA LUZ ; BAGALDO, ADRIANA REGINA ; ALVES DE ALMEIDA, FABIANA ; ENDO, VIVIANE ; MORENO, GREICY MITZI BEZERRA ; DE LIMA VALENÇA, ROBERTA . Physicochemical and sensory characteristics of meat from lambs fed diets containing mulberry hay. Italian Journal of Animal Science **JCR**, v. x, p. 1-7, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 4
85. COSTA, V. G. G. ; **Varela Jr., A.S.** ; GHELLER, S. M. M. ; TAVARES, G. C. ; FERREIRA, C. E. R. ; CORCINI, C. D. . Effect of taurine addition on ram sperm cooled at 5°C. Revista Brasileira de Reprodução Animal, v. 3, p. 683-687, 2017.
86. SILVA, A. C. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; CARDOSO, T. F. ; Silva, E. F. ; LOEBMANN, D. ; CORCINI, C. D. . Evaluation of sperm quality of *Erythrolamprus poecilogyrus sublineatus* (Cope, 1860) (Serpentes, Dipsadidae). BRAZILIAN JOURNAL OF BIOLOGY **JCR**, v. 77, p. 553-557, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 3
- 87.

MARTINS, C. N. ; MORAES, M. B. ; HAUCK, M. ; GERREIRO, L. F. ; ROSSATO, D. D. ; **Varela Junior, Antonio Sergio** ; ROSA, C. E. ; SIGNORI, L. U. . Effects of cryotherapy combined with therapeutic ultrasound on oxidative stress and tissue damage after musculoskeletal contusion in rats. *Physiotherapy JCR*, v. 2, p. 12-18, 2016.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 10 | SCOPUS 1

88. Silva, E. F. ; Carcoso, T. F. ; DUTRA, F. L. G. ; **Varela Junior, Antonio Sergio** ; LEITE, F. P. L. ; Corcini, Carine D. . Olive oil as an alternative to boar semen cryopreservation. *CES MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA*, v. 11, p. 8-14, 2016.

89. DIAS, L. ; GHELLER, S. M. M. ; **Varela Junior, Antônio S.** ; Silva, E. F. ; Silva, Betris Elert da ; Martinez, P.E. ; Lucia Junior, Thomaz ; CORCINI, C. D. . Modified in vitro heterologous sperm adhesion test.. *Science and Animal Health*, v. 4, p. 91-99, 2016.

90. ANNI, I. S. A. ; BARCAROLLI, I. ; Bianchini, A. ; ROBALDO, R. ; **Varela Junior, Antonio Sergio** ; TESSER, M. B. ; SAMPAIO, L. A. . Salinity influence on growth, osmoregulation and energy turnover in juvenile pompano *Trachinotus marginatus* Cuvier 1832. *Aquaculture (Amsterdam) JCR*, v. 455, p. 63-72, 2016.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 36 | SCOPUS 5

91. FIGUEIREDO, M. ; BOYLE, R. ; SANDRINI, J. ; **VARELA, A.** ; MARINS, L. . High level of GHR nuclear translocation in skeletal muscle of a hyperplasic transgenic zebrafish. *Journal of Molecular Endocrinology JCR*, v. 56, p. 47-54, 2016.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 10 | SCOPUS 4

92. GERBER, MICHEL DAVID ; **Varela Junior, Antonio Sergio** ; CALDAS, JÔSIE SCHWARTZ ; Corcini, Carine Dahl ; Lucia, Thomaz ; CORRÊA, LUCIARA BILHALVA ; CORRÊA, ÉRICO KUNDE . Toxicity evaluation of parboiled rice effluent using sperm quality of zebrafish as bioindicator. *Ecological Indicators JCR*, v. 61, p. 214-218, 2016.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 11 | SCOPUS 2

93. DA SILVA, JANAÍNA CAMACHO ; **Varela Junior, Antonio Sergio** ; CALDAS, JÔSIE SHWARTZ ; DA SILVA FREITAS, CLARISSA ; BOTELHO, JOZIEL GONÇALVES ; COLARES, ELTON PINTO ; Corcini, Carine Dahl . The effects of osmolality on sperm quality in *Jenynsia multidentata* (Cyprinodontiformes: Anablepidae). *Fish Physiology and Biochemistry JCR*, v. 42, p. 93-102, 2016.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 4 | SCOPUS 1

94. CORCINI, C. D. ; GOULARTE, K. L. ; BONGALHARDO, D. C. ; Lucia, T. ; JARDIM, R. D. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** . Effect of egg yolk plasma on dog sperm cryopreservation. *Andrologia (Berlin) JCR*, v. 48, p. 114-115, 2016.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 14 | SCOPUS 3

95. FERNANDES SILVA, ESTELA ; **VARELA, ANTONIO SERGIO** ; CARDOSO, TAINĂ FIGUEIREDO ; STEFANELLO, FRANCIELI MORO ; KALB, ANA CRISTINA ; MARTÍNEZ, PABLO ELÍAS ; Corcini, Carine Dahl . Reproductive toxicology of 2,4 dinitrophenol in boar sperm. *Toxicology in Vitro JCR*, v. 35, p. 31-35, 2016.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 18 | SCOPUS 2

96. RIZZOTO, G. ; **Varela Junior, Antônio S.** ; DODE, M. E. B. ; GOULARTE, K. L. ; Lucia, Jr, Thomaz ; CORCINI, C. D. . Some factors influencing canine sperm motility. *Revista Acadêmica: Ciências Agrárias e Ambientais (PUCPR. Impresso)*, v. 14, p. 69-72, 2016.

97. MORAES, G. D. ; CURCIO, B. R. ; NOGUEIRA, C. E. W. ; PAZINATO, F. ; FINGER, I. ; Silva, A.C. ; **Varela Junior, Antônio S.** ; CORCINI, C. D. . Estudo de ovários fetais equinos: uma abordagem histológica1. *Pesquisa Veterinária Brasileira (Online) JCR*, v. 36, p. 1116-1120, 2016.

98. Almeida, D. B. ; COSTA, M. A. P. ; Bassini, L. N. ; Calabuig, C. I. P. ; MOREIRA, C. G. A. ; RODRIGUES, M. D. N. ; **Varela Jr, Antônio S** ; CORCINI, C. D. ; DODE, M. E. B. ; Moreira, L. M. M. . Sperm evaluation in strains of Nile tilapia, *Oreochromis niloticus*. *JOURNAL OF ADVANCES IN AGRICULTURE*, v. 6, p. 933-941, 2016.

99. ALVES, J. P. ; CORCINI, C. D. ; Silva, E. F. ; CALDAS, J. S. ; Carcoso, T. F. ; Piedras, S. R. N. ; JARDIM, R. D. ; **Varela Jr, Antonio Sergio** . The role of amides in seminal cryopreservation of wild silverside, *Odontesthes bonariensis*. *Cryobiology (Print) JCR*, v. xx, p. xx, 2016.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 6

100. REMIÃO, MARIANA HÄRTER ; LUCAS, CAROLINE GOMES ; DOMINGUES, WILLIAM BORGES ; SILVEIRA, TONY ; BARTHER, NATHANIELE NEBEL ; KOMNINO, ELIZA ROSSI ; BASSO, ANDREA CRISTINA ; JORNADA, DENISE SOLEDADE ; BECK, RUY CARLOS RUYER ; POHLMANN, ADRIANA RAFFIN ; **JUNIOR, ANTONIO SÉRGIO VARELA** ; SEIXAS, FABIANA KÖMMLING ; CAMPOS, VINICIUS FARIAS ; GUTERRES, SILVIA STANISÇUASKI ; COLLARES, TIAGO . Melatonin delivery by nanocapsules during in vitro bovine oocyte maturation decreased the reactive oxygen species of oocytes and embryos. *Reproductive Toxicology (Elmsford, N.Y.) JCR*, v. 63, p. 70-81, 2016.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 39 | SCOPUS 9

101. BASTOS, C. L. ; **JUNIOR, ANTONIO SERGIO VARELA** ; FERREIRA, S. P. ; NORBERG, B. F. ; BOYLE, R. T. . Who knows not where an anemone does wear his sting? Could polypeptides released from the columnar vesicles of *Bunodosoma cangicum* induce apoptosis in the ZF-L cell line?. *Toxicon (Oxford) JCR*, v. 123, p. 45-53, 2016.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 5

102. **Varela Junior, A.S.** ; Silva, E. F. ; Carcoso, T. F. ; NAMBA, E. Y. ; JARDIM, R. D. ; Streit Junior, D.P. ; CORCINI, C. D. . O papel do dimetilsulfóxido na criopreservação de sêmen de Curimba (*Prochilodus lineatus*). *Semina. Ciências Agrárias (Online) JCR*, v. 36, p. 3471-3480, 2015.

103. GONZALEZ, V. C. ; Beheregaray, A.C.M ; Peres, B.M ; SALLIS, E. S. V. ; **Varela Junior, AS** ; TRINDADE, G. S. . Histopathological Analysis of UVB and IR Interaction in Rat Skin. *Photochemistry and Photobiology JCR*, v. 91, p. 895-900, 2015.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 5 | SCOPUS 2

104. **Varela Junior, AS** ; GOULARTE, K. L. ; ALVES, J. P. ; PEREIRA, F. A. ; Silva, E. F. ; Carcoso, T. F. ; JARDIM, R. D. ; Streit Junior, D.P. ; CORCINI, C. D. . Methods of cryopreservation of Tambaqui semen, *Colossoma macropomum*. *Animal Reproduction Science (Print) JCR*, v. 157, p. 71-77, 2015.

- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 22 | SCOPUS 8
105. GARCIA, R. R. F. ; VASCONCELOS, A. C. N. ; POVH, J. A. ; OBERST, E. R. ; **Varela Junior, A.S.** ; Corcini, Carine Dahl ; Streit Junior, D.P. . Functional integrity of *Colossoma macropomum* (Cuvier, 1816) sperm cryopreserved with enriched extender solutions. *Neotropical Ichthyology (Online)* **JCR**, v. 4, p. 00-00, 2015.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 6 | SCOPUS 1
106. SANTOS, F. C. C. ; NOGUEIRA, C. E. W. ; CAVALCANTI, G. O. A. ; CORCINI, C. D. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; CURCIO, B. R. . Hematoma in the Spermatic Cord in Association with Orchitis in a Crioulo Stallion. *ACTA SCIENTIAE VETERINARIAE (ONLINE)* **JCR**, v. 43, p. 85, 2015.
107. Kalb, A.C. ; Kalb, A.L. ; Carcoso, T. F. ; FERNANDES, C. G. ; **Varela Junior, AS** ; Martinez, P.E. . Maternal Transfer of Bisphenol A During Nursing Causes Sperm Impairment in Male Offspring. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology (Print)* **JCR**, v. 08, p. 01, 2015.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 26 | SCOPUS 8
108. SANTOS, F. C. C. ; Corcini, Carine Dahl ; COSTA, V. G. G. ; Gheller, S.M. ; NOGUEIRA, C. E. W. ; CURCIO, B. R. ; **Varela Junior, Antonio Sergio** . EFFECT OF SOLID MEDIUM DURING COOLED STORAGE ON STALLION SPERM PARAMETERS. *Cryo-Letters* **JCR**, v. 36, p. 313-317, 2015.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 3
109. Silva C.C. ; **VARELA JUNIOR, AS** ; Bianchini, A. . Concentrations and distributions of metals in tissues of stranded green sea turtles (*Chelonia mydas*) from the southern Atlantic coast of Brazil. *Science of the Total Environment* **JCR**, v. 466-467, p. 109-118, 2014.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 28 | SCOPUS 5
110. Almeida, D.V. ; VAZ, B. ; Figueiredo, M. A. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; Marins, L.F.F. . Fluorescent transgenic zebrafish as a biosensor for growth-related effects of methyl parathion. *Aquatic Toxicology* **JCR**, v. 152, p. 147-151, 2014.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 8 | SCOPUS 4
111. RIZZOTO, G. ; MOREIRA, F. ; **Varela Junior, Antonio Sergio** ; DODE, M. E. B. ; NOBRE, M. O. ; CORCINI, C. D. . Effects of adding glycerol and ethylene glycol associated in espermatic viability parameters in canine semen criopreservation. *Pubvet (Londrina)*, v. 8, p. 1808, 2014.
112. CONDINI, MARIO V. ; FÁVARO, LUÍS F. ; **Varela, Antonio S.** ; Garcia, Alexandre M. . Reproductive biology of the dusky grouper (*Epinephelus marginatus*) at the southern limit of its distribution in the south-western Atlantic. *Marine and Freshwater Research* **JCR**, v. 65, p. 142, 2014.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 10 | SCOPUS 4
113. LOPES, F. M. ; **Varela Junior, Antonio Sergio** ; CORCINI, C. D. ; Silva, A.C. ; GUAZZELLI, V. G. ; TAVARES, G. ; ROSA, C. E. . Effect of glyphosate on the sperm quality of zebrafish *Danio rerio*. *Aquatic Toxicology* **JCR**, v. 155, p. 322-326, 2014.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 68 | SCOPUS 18
114. MOREIRA, F. ; MONDADORI, R. G. ; **Varela Jr, Antônio S** ; Gheller, Stela Mari Meneguello ; Corcini, Carine Dahl ; Lucia Junior, Thomaz . Presence of Leptin and Its Receptor in the Hypothalamus, Uterus and Ovaries of Swine Females Culled with Distinct Ovarian Statuses and Parities. *Reproduction in Domestic Animals (1990)* **JCR**, v. 49, p. 1074-1078, 2014.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 5 | SCOPUS 2
115. LEMOS, V. M. ; **VARELA, A. S.** ; SCHWINGEL, P. R. ; MUELBERT, J. H. ; VIEIRA, J. P. . Migration and reproductive biology of *Mugil liza* (Teleostei: Mugilidae) in south Brazil. *Journal of Fish Biology* **JCR**, v. 85, p. 671-687, 2014.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 49 | SCOPUS 12
116. HARAYASHIKI, C. A. Y. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; Burns, Marcelo ; Vieira, João P. . Establishing evidence of a non-native species *Pachyurus bonariensis* Steindachner, 1879 (Perciformes, Sciaenidae) in Mirim Lagoon, Rio Grande do Sul (Brazil). *BioInvasions Records* **JCR**, v. 3, p. 103-110, 2014.
117. Almeida, D. B. ; PALDES, M. A. ; Bassini, L. N. ; Calabuig, C. I. P. ; MOREIRA, C. G. A. ; RODRIGUES, M. D. N. ; GUTIERREZ, H. J. P. ; TAVARES, R. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; Moreira, L. M. M. . Reproductive performance in female strains of Nile tilapia, *Oreochromis niloticus*. *Aquaculture International* **JCR**, v. 21, p. 118-129, 2013.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 9 | SCOPUS 5
118. FIGUEIREDO, MARCIO A. ; FERNANDES, RAÍSSA V. ; STUJZINSKI, ANA L. ; ROSA, CARLOS E. ; Corcini, Carine D. ; **JUNIOR, ANTÔNIO S. VARELA** ; MARINS, LUIS F. . GH overexpression decreases spermatic parameters and reproductive success in two-years-old transgenic zebrafish males. *Animal Reproduction Science (Print)* **JCR**, v. 139, p. 162-167, 2013.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 13 | SCOPUS 9
119. HARAYASHIKI, C. A. Y. ; **Varela Junior, Antonio Sergio** ; Machado, A. S. ; CABRERA, L. C. ; PRIMEL, E. G. ; Bianchini, A. ; Corcini, Carine D. . Toxic effects of the herbicide Roundup in the guppy *Poecilia vivipara* acclimated to fresh water. *Aquatic Toxicology* **JCR**, v. xx, p. 99-111, 2013.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 54 | SCOPUS 17
120. VILELA, J. ; HARTMANN, A. ; Silva, E. F. ; Carcoso, T. F. ; CORCINI, C. D. ; **VARELA JUNIOR, AS** ; Martinez, P.E. ; Colares, E.P. . Sperm impairments in adult vesper mice (*Calomys laucha*) caused by in utero exposure to bisphenol A. *Andrologia (Berlin)* **JCR**, v. XX, p. 1-8, 2013.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 21 | SCOPUS 7
121. Condini, M.V.L. ; Seyboth, Elisa ; Vieira Sobrinho, Joao Paes ; **Varela Junior, Antônio S.** ; BARREIROS, J. P. ; FAVARO, L. F. ; Garcia, Alexandre M. . First record of the dusky grouper *Epinephelus marginatus* (Actinopterygii: Epinephelidae) undergoing sexual transition in the South Western Atlantic, Brazil. *Hidrobiologica* **JCR**, v. 23, p. 446-449, 2013.
- Citações:** SCOPUS 2
122. CORCINI, C. D. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; Santos, E.C.S. ; Gheller, S.M.M. ; DANIELI, V.M. ; BRIZOLARA, R.M.R. ; ELERT, B.S. ; VIEIRA, A.D. ; BONGALHARDO, D.C. ; Lucia, T. . Distinct incubation for homologous in vitro spermatozoa

binding on swine oocytes subjected to different storage conditions. *Livestock Science (Print) JCR*, v. 154, p. 235-239, 2013.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 1 | [SCOPUS](#) 1

123. Silva, E. F. ; Carcoso, T. F. ; TAVARES, G. C. ; COSTA, V. G. G. ; SILVA, J. F. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; LEITE, F. P. L. ; Corcini, Carine Dahl . Cryopreservation of boar semen and the research with antioxidants. *Revista Portuguesa de Ciências Veterinárias*, v. 108, p. 103-112, 2013.
124. CARDOSO, T. F. ; **VARELA, A. S.** ; Silva, E. F. ; VILELA, J. ; HARTMANN, A. ; JARDIM, R. D. ; COLARES, E. P. ; Corcini, C.D. . Influence of mineral, olive or sunflower oils on male reproductive parameters in vitro - the wild rodent *Calomys laucha*. *Andrologia (Berlin) JCR*, v. 46, p. n/a-n/a, 2013.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 6 | [SCOPUS](#) 2
125. Carcoso, T. F. ; **Varela Junior, Antonio Sergio** ; Silva, E. F. ; Gheller, Stela Mari Meneguello ; Silva, A.C. ; CORCINI, C. D. . Boar sperm cryopreservation: alternatives for optimization of the technique. *Ciencia Animal (UECE)*, v. 23, p. 03-15, 2013.
126. Corcini, Carine Dahl ; Silva, Betris Elert da ; Brizolara, Rosa Marani Rodrigues ; Gheller, Stela Mari Meneguello ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; Bongalhardo, Denise Calisto ; Lucia Junior, Thomaz . Concentração de lactato de cálcio e tempo de incubação sobre a capacidade de adesão e penetração de espermatozoides suínos na membrana perivitelina do ovo da galinha. *Ciência Rural (UFMS. Impresso) JCR*, v. 42, p. 142-146, 2012.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 5 | [SCOPUS](#) 4
127. Corcini, C.D. ; **Varela, A.S.** ; PIGOZZO, R. ; RAMBO, G. ; Goularte, K.L. ; CALDERAM, K. ; Leon, P.M.M. ; BONGALHARDO, D.C. ; Lucia, T. . Pre-freezing and post-thawing quality of boar sperm for distinct portions of the ejaculate and as a function of protein bands present in seminal plasma. *Livestock Science (Print) JCR*, v. 145, p. 28-33, 2012.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 15 | [SCOPUS](#) 6
128. CORCINI, C. D. ; Stephan, M.H.L. ; Colares, E.P. ; Silva EC ; **Varela Jr., A.S.** ; Bongalhardo, Denise Calisto ; Lucia Junior, Thomaz . In vitro assays for vesper mice (*calomys laucha*) sperm using heterologous substrates from nonrodent species. *Journal of Experimental Zoology. Part A, Ecological Genetics and Physiology JCR*, v. 317, p. 96-102, 2012.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 5 | [SCOPUS](#) 3
129. ★ **Varela Junior, A.S.**; Corcini, C.D. ; Gheller, S.M.M. ; Jardim, R.D. ; Lucia, T. ; Streit, D.P. ; Figueiredo, M.R.C. . Use of amides as cryoprotectants in extenders for frozen sperm of tambaqui, *Colossoma macropomum*. *THERIOGENOLOGY JCR*, v. 78, p. 244-251, 2012.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 56 | [SCOPUS](#) 22
130. Troca, D.F.A. ; Lemos, Valéria M. ; **Varela Junior, A.S.** ; Vieira Sobrinho, Joao Paes . Evidence of reproductive activity of the invasive common carp *Cyprinus carpio* (Linnaeus, 1758) (Teleostei: Cyprinidae) in a subtropical coastal system in southern Brazil. *BioInvasions Records JCR*, v. 1, p. 289-293, 2012.
- Citações:** [SCOPUS](#) 1
131. **Varela Junior, Antonio Sergio**; Corcini, Carine Dahl ; STREIT JR., DANILO PEDRO ; RIZZOTO, GUILHERME ; JARDIM, RODRIGO DESSESARDS ; LUCIA JR., THOMAZ ; FIGUEIREDO, MARIO ROBERTO CHIM . EFEITO CRIOPROTETOR DE DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DO DIMETILSULFÓXIDO NO CONGELAMENTO DE SÊMEN DE TAMBAQUI *Colossoma macropomum*. *ATLÂNTICA*, v. 34, p. 129-137, 2012.
132. CORCINI, C. D. ; MOREIRA, F. ; PIGOZZO, R. ; **Varela Jr., A.S.** ; TORRES, N. U. ; LUCIA JR, T . Semen quality and reproductive performance after artificial insemination with boar sperm stored in a gelatin-supplemented extender. *Livestock Science (Print) JCR*, v. 138, p. 289-292, 2011.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 11 | [SCOPUS](#) 5
133. Lemos, Valéria M. ; **Varela Junior, Antônio S.** ; Velasco, Gonzalo ; Vieira, João P. . The reproductive biology of the plata pompano, *Trachinotus marginatus* (Teleostei: Carangidae), in southern Brazil. *ZOOLOGIA-CURITIBA JCR*, v. 28, p. 603-609, 2011.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 14 | [SciELO](#) 4 | [SCOPUS](#) 9
134. Seyboth, Elisa ; Condini, Mario V ; Albuquerque, Cristiano Q ; **Varela Jr, Antônio S** ; Velasco, Gonzalo ; Vieira, João P ; Garcia, Alexandre M . Age, growth, and reproductive aspects of the dusky grouper *Mycteroperca marginata* (Actinopterygii: Epinephelidae) in a man-made rocky habitat in southern Brazil. *Neotropical Ichthyology (Impresso) JCR*, v. 9, p. 18-25, 2011.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 10 | [SCOPUS](#) 5
135. Bastos, Rodrigo F. ; Condini, Mário V. ; **Varela Junior, Antonio S.** ; Garcia, Alexandre M. . Diet and food consumption of the pearl cichlid *Geophagus brasiliensis* (Teleostei: Cichlidae): relationships with gender and sexual maturity. *Neotropical Ichthyology (Impresso) JCR*, v. 9, p. 118-124, 2011.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 20 | [SCOPUS](#) 6
136. Corcini, Carine Dahl ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; Pigozzo, Rudy ; Bongalhardo, Denise Calisto ; Lucia, Thomaz Junior . Comparação de diferentes diluentes na mensuração da concentração espermática de suínos em espectrofotômetro. *Semina. Ciências Agrárias (Impresso) JCR*, v. 32, p. 1965-1968, 2011.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 2 | [SCOPUS](#) 1
137. DUARTE, DÉRIEN L. V. ; MONTEIRO, DANIELLE DA S. ; JARDIM, RODRIGO D. ; SOARES, JOÃO C. M. ; **VARELA-JUNIOR, ANTONIO S.** . Determinação sexual e maturação gonadal de fêmeas da tartaruga-verde (*Chelonia mydas*) e tartaruga-cabeçuda (*Caretta caretta*) no extremo sul do Brasil. *ACTA BIOLÓGICA PARANAENSE*, v. 40, p. 87-103, 2011.
138. Alvarenga, Marcus Vinicius Figueira de ; Bianchi, Ivan ; **Varela Jãnior, Antonio Sergio** ; Calderam, Odrieli ; Schmitt, Eduardo ; Corrãa, Marcio Nunes ; Deschamps, João Carlos ; Lucia, Jr, Thomaz . Nãmero de Inseminães Artificiais por Estro em Fãmeas Suãnas: Associaãõ com o Perfil Estral e Impacto sobre o Desempenho Reprodutivo. *Ciência Animal Brasileira (Online)*, v. 11, p. 520-526, 2010.
139. CORCINI, C. D. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; SCHIAVON, R. S. ; GASTAL, G. D. A. ; GOULARTE, K. L. ; ULGUIM, R. R. ; BIANCHI, I. ; LUCIA JR, T . Efeito do álcool polivinílico na criopreservação de espermatozoides de ovinos. *Pubvet (Londrina)*,

140. CORCINI, C. D. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; PIASSI, L. M. ; PANZARDI, A. ; DESCHAMPS, J. C. ; LUCIA JR, T . Técnicas de coleta seminal em *Mus musculus* linhagem Swiss Albina.. Pubvet (Londrina), v. 4, p. 851, 2010.
141. PIASSI, L. M. ; CORCINI, C. D. ; PANZARDI, A. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; LUCIA JR, T ; DESCHAMPS, J. C. . Efeito de crioprotetores impermeáveis sobre a viabilidade *in vitro* de espermatozoides congelados de camundongos (*Mus musculus*) das linhagens SWISS-ALBINA e BALB/c. *Ciência Animal Brasileira (UFG)*, v. 10, p. 1163-1172, 2009.
142. GONZALEZ, V. C. ; Lena A.B. ; Espindola, W. A. ; Votto, A. P. S. ; Jorge, M. B. ; Filgueira, D.M.V.B.F. ; Bianchini, A. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; TRINDADE, G. S. . Infrared Radiation Influence on Molt and Regeneration of *Neohelice granulata* Dana, 1851 (Grapsidae, Sesarminae). *Photochemistry and Photobiology JCR*, v. 85, p. 1134-1139, 2009.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE** 2 | **SCOPUS** 1
143. BORGES, E.L. ; GONZALEZ, V. C. ; JARDIM, R. D. ; LOCH, D. ; Soares, J.C.M. ; TRINDADE, G. S. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** . Evaluation of the efficiency of fixation, decalcified and corants to study of pereiopods of *Neohelice granulata* (Dana, 1851). *Atlântica*, v. 31, p. 159-167, 2009.
144. **VARELA JUNIOR, A. S.**; CORCINI, C. D. ; ULGUIM, R. R. ; ALVARENGA, M. V. F. ; BIANCHI, I. ; CORREA, M. N. ; LUCIA JR, T ; DESCHAMPS, J. C. . Effect of low density lipoprotein on the quality of cryopreserved dog semen. *Animal Reproduction Science JCR*, v. 115, p. 323-327, 2009.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE** 31 | **SCOPUS** 28
145. CORCINI, C. D. ; LEON, P. M. M. ; RAMBO, G. ; SANTOS, E. C. S. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; MOREIRA, F. ; FERNANDES, C. G. ; LUCIA JR, T . Um caso de pseudo-hermafrodita masculino em um suíno. *Acta Veterinaria Brasilica (UFERSA)*, v. 3, p. 163-165, 2009.
- Citações:** **SCOPUS** 3
146. PFEIFER, L. F. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; Fontoura Junior, J. A. S. ; SCHENEIDER, A. ; CORREA, M. N. ; DIONELLO, N. J. L. . Efeito da condição corporal avaliada no diagnóstico de gestação sobre o momento da concepção e taxa de prenhez em vacas de corte. *Acta Scientiae Veterinariae JCR*, v. 35, p. 303-307, 2007.
- Citações:** **SCOPUS** 3
147. ALVARENGA, M. V. F. ; BIANCHI, I. ; SCHMIT, E. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; CALDERAM, O. ; CORREA, M. N. ; DESCHAMPS, J. C. ; LUCIA JR, T . CHARACTERIZATION OF ESTRUS PROFILE IN FEMALE SWINE AND ITS ACCURACY IN ESTIMATING OVULATION TIME IN COMPARISON TO ULTRASOUND DIAGNOSIS. *Animal Reproduction JCR*, v. 3, p. 364-369, 2006.
148. BIANCHI, I. ; DESCHAMPS, J. C. ; LUCIA JR, T ; CORREA, M. N. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; FONTINELLI, E. ; MEINCKE, W. . FATORES DE RISCO ASSOCIADOS AO DESEMPENHO DE FÊMEAS SUÍNAS DE PRIMEIRO E SEGUNDO PARTOS DURANTE A LACTAÇÃO. *Revista Brasileira de Agrociência*, v. 12, p. 351-355, 2006.
149. BIANCHI, I. ; DESCHAMPS, J. C. ; LUCIA JR, T ; CORREA, M. N. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; FONTINELLI, E. ; MEINCKE, W. . DESEMPENHO DE FÊMEAS SUÍNAS DE PRIMEIRO E SEGUNDO PARTOS EM FUNÇÃO DO FORNECIMENTO DE DIFERENTES NÍVEIS DE LISINA NA DIETA DE LACTAÇÃO. *Revista Brasileira de Agrociência*, v. 12, p. 345-349, 2006.
150. JULIANO F ; BIANCHI, I. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; SERRET, C. G. ; CORCINI, C. D. ; LUCIA JR, T ; DESCHAMPS, J. C. ; CORREA, M. N. . Qualidade de sêmen suíno resfriado em diferentes temperaturas e acondicionado no diluente PIGPEL-5 com diferentes crioprotetores. *Revista Universidade Rural. Série Ciências da Vida*, v. 24, p. 289-290, 2004.
151. JULIANO F ; BIANCHI, I. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; SERRET, C. G. ; ULGUIM, R. R. ; CORCINI, C. D. ; LUCIA JR, T ; DESCHAMPS, J. C. ; CORREA, M. N. . Sêmen suíno resfriado no diluente PIGPEL-5 com distintos crioprotetores, armazenado em geladeira e caixas refrigeradoras 5 e 17 C. *Revista Universidade Rural. Série Ciências da Vida*, v. 24, p. 309-310, 2004.

Capítulos de livros publicados

1. OLIVEIRA, C. ; **Varela Junior, Antonio Sergio** ; Corcini, Carine Dahl . ROL DE DOCENTES DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA. In: Americo Junior Nunes da Silva; Abinalio Ubiratan da Cruz Subrinho. (Org.). *A educação enquanto fenômeno social: Um estímulo a transformação Humana*. 1ed.Ponta grossa - PR - BR: Atena Editora, 2022, v. 5, p. 226-231.
2. CORCINI, CARINE D ; ZANIN, M. ; MENDONCA, F. R. ; **Varela Junior, Antonio Sergio** . DESAFIO DO MESTRE - DESCONTRAÇÃO COM INFORMAÇÃO NA PANDEMIA. In: Francisca Ferreira Michelin; Ana da Rosa Bandeira; Paula Garcia Lima; Letícia Silva Dutra Zimmermann. (Org.). *Conexões para um tempo suspenso: Extensão universitária na pandemia*. 1ed.Pelotas: UFPel, 2021, v. 1, p. 40-52.
3. Ferreira, CER ; PANZARDI, A. ; **Varela Junior, AS** ; Corcini, Carine Dahl . Biotécnicas reprodutivas em suínos. In: Fabiane Pereira Gentilini, Marcos Antonio Anciuti. (Org.). *Tópicos atuais na produção de suínos e aves*. 1ed.Pelotas: Instituto Federal Sul-Rio-Grandense, 2013, v. 1, p. 191-203.
4. Goularte, K.L. ; **Varela Junior, A.S.** ; Ferreira, CER ; CORCINI, C. D. . Biossegurança. In: Erico K. Correa; Luciara B. Correa. (Org.). *Gestão de Resíduos Sólidos*. 1ed.Porto Alegre: Evangraf, 2012, v. 1, p. 188-208.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. CORCINI, C. D. ; Goularte, K.L. ; Ferreira, CER ; MOREIRA, F. ; Lucia, Thomaz Junior ; **VARELA JUNIOR, A. S.** . COMO ESTIMAR A FERTILIDADE DO MACHO SUÍNO EM GRANJAS COMERCIAIS. In: VI Fórum Internacional de Suinocultura, 2012, Curitiba - PR. VI Fórum Internacional de Suinocultura. Curitiba - PR: Porkworld, 2012. p. 115-125.
2. CORCINI, C. D. ; Ferreira, CER ; GOULARTE, K. L. ; MADEIRA, E. M. ; BIANCHI, I. ; LUCIA JR, T ; **VARELA JUNIOR, A. S.** . Inovações Tecnológicas na Avaliação de Semen Suíno. In: XV Congresso Brasileiro de Veterinários Especialistas em Suínos, 2011, Fortaleza - CE. XV Congresso Brasileiro de Veterinários Especialistas em Suínos, 2011. v. 01. p. 161-171.
3. SANTOS, E. C. S. ; LEON, P. M. M. ; RAMBO, G. ; CORCINI, C. D. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; DESCHAMPS, J. C. . Efeito dos métodos de vitrificação SSV e OPS sobre a viabilidade de oócitos de camundongos (*Mus musculus*). In: V Jornadas Técnicas

- de la Facultad de Veterinaria, 2007, Montevideo. V Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria, 2007.
4. PRESTES, R. C. ; CORCINI, C. D. ; LAVADOURO, B. J. B. ; CARVALHO, C. ; JULIANO F ; LUCIA JR, T ; DESCHAMPS, J. C. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** . Efeito da substituição do glicerol pela dimetil-acetamida na criopreservação de sêmen canino. In: V Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria, 2007, Montevideo. V Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria, 2007.
 5. CORCINI, C. D. ; PRESTES, R. C. ; CARVALHO, C. ; LAVADOURO, B. J. B. ; SCHIAVON, R. S. ; JULIANO F ; LUCIA JR, T ; DESCHAMPS, J. C. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** . Efeito do tempo de incubação a 5°C do sêmen canino criopreservado. In: V Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria, 2007, Montevideo. V Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria, 2007.
 6. CORCINI, C. D. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; PIGOZZO, R. ; RAMBO, G. ; REMPEL, F. J. K. ; DESCHAMPS, J. C. ; CALDERAM, K. ; LUCIA JR, T . Congelabilidade das diferentes porções do ejaculado de sêmen suíno. In: V Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria, 2007, Montevideo. V Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria, 2007.
 7. CORCINI, C. D. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; PIGOZZO, R. ; REMPEL, F. J. K. ; SANTOS, E. C. S. ; LEON, P. M. M. ; DESCHAMPS, J. C. ; LUCIA JR, T . Adição de gelatina ao diluente de sêmen suíno resfriado a 17°C. In: V Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria, 2007, Montevideo. V Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria, 2007.
 8. CORCINI, C. D. ; CARVALHO, C. ; PRESTES, R. C. ; LAVADOURO, B. J. B. ; JULIANO F ; LUCIA JR, T ; DESCHAMPS, J. C. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** . Simplificação da purificação da lipoproteína de baixa densidade, para a criopreservação. In: V Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria, 2007, Montevideo. V Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria, 2007.
 9. RAMBO, G. ; LEON, P. M. M. ; SANTOS, E. C. S. ; MASCHIO, E. F. ; CALDERAM, K. ; MADEIRA, E. M. ; CORCINI, C. D. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; LUCIA JR, T ; DESCHAMPS, J. C. . Efeito da concentração espermática e do tempo de incubação na avaliação de sêmen congelado de suínos através do teste de penetração in vitro. In: V Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria, 2007, Montevideo. V Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria, 2007.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. MORAES, M. B. ; MARTINS, C. N. ; HAUCK, M. ; RIBEIRO, J. P. ; GUERREIRO, L. F. ; ROSSATO, D. ; ROSA, C. E. ; **JUNIOR, ANTÔNIO S. VARELA** ; SIGNORI, L. U. . PARÂMETROS ESPERMÁTICOS APÓS LESÃO MUSCULAR ESQUELÉTICA EM RATOS WISTAR. In: XVII Encontro de Pós-Graduação - FURG, 2015, Rio Grande. 14 Mostra de produção Universitaria, 2015.
2. PEREIRA, F. A. ; PIRES, D. M. ; Silva, A.C. ; PEREIRA, J. R. ; GHELLER, S. M. M. ; ESQUIVEL FILHO, J. ; STREIT JUNIOR, D. ; CORCINI, C. D. ; **JUNIOR, ANTÔNIO S. VARELA** . FLUIDEZ E INTEGRIDADE DE MEMBRANA PLASMÁTICA DE ESPERMATOZÓIDES DE PACU, PIARACTUS MESOPOTAMICUS, CRIOPRESERVADOS COM DIFERENTES AÇÚCARES. In: XVII Encontro de Pós-Graduação - FURG, 2015, Rio Grande. 14 Mostra de produção Universitaria, 2015.
3. PEREIRA, J. R. ; PEREIRA, F. A. ; PIRES, D. M. ; STREIT JUNIOR, D. ; CORCINI, C. D. ; **JUNIOR, ANTÔNIO S. VARELA** . TREALOSE, RAFINOSE, SACAROSE E LACTOSE NA CRIOPRESERVAÇÃO ESPERMÁTICA DO PACU, PIARACTUS MESOPOTAMICUS, AVALIANDO INTEGRIDADE DE DNA E MITOCÔNDRIA. In: XVII Encontro de Pós-Graduação - FURG, 2015, Rio Grande. 14 Mostra de produção Universitaria, 2015.
4. MORAES, G. D. ; CURCIO, B. R. ; NOGUEIRA, C. E. W. ; PAZINATO, F. ; FINGER, I. ; **JUNIOR, ANTÔNIO S. VARELA** ; Silva, A.C. ; CORCINI, C. D. . ANÁLISE HISTOLÓGICA DE OVÁRIOS FETAIS EQUINOS NO PRIMEIRO TERÇO DA GESTAÇÃO. In: XVII Encontro de Pós-Graduação - FURG, 2015, Rio Grande. 14 Mostra de produção Universitaria, 2015.
5. VASCONCELOS, A. C. N. ; GARCIA, R. R. F. ; **Varela Junior, Antonio Sergio** ; GOULARTE, K. L. ; CORCINI, C. D. ; CABRITA, E. ; Streit Junior, D.P. . PRELIMINARY RESULTS OF CRYOPRESERVATION EFFECT ON THE SEMINAL PROTEIN PROFILE OF COLOSSOMA MACROPOMUM. In: 5th International Workshop on the Biology of Fish Gametes, 2015, Ancona. 5th International Workshop on the Biology of Fish Gametes, 2015. v. 1. p. 147-148.
6. GARCIA, R. R. F. ; Streit Junior, D.P. ; SALOMAO, P. H. ; CORCINI, C. D. ; CABRITA, E. ; **VARELA JUNIOR, ANTONIO SERGIO** . STANDARDIZATION OF THE SDS-PAGE TECHNIQUE TO SEMINAL PLASMA OF COLOSSOMA MACROPOMUM BREEDING TO VERIFY THE SEMINAL PROTEIN PROFILE. In: 5th International Workshop on the Biology of Fish Gametes, 2015, Ancona. 5th International Workshop on the Biology of Fish Gametes, 2015. v. 1. p. 172-173.
7. PIRES, D. M. ; PEREIRA, F. A. ; Silva, A.C. ; PEREIRA, J. R. ; GHELLER, S. M. M. ; ESQUIVEL FILHO, J. ; STREIT JUNIOR, D. ; CORCINI, C. D. ; **JUNIOR, ANTÔNIO S. VARELA** . MOTILIDADE ESPERMÁTICA DE PACU, PIARACTUS MESOPOTAMICUS, UTILIZANDO DIFERENTES AÇÚCARES NA CRIOPRESERVAÇÃO SEMINAL. In: XVII Encontro de Pós-Graduação - FURG, 2015, Rio Grande. 14 Mostra de produção Universitaria, 2015.
8. Silva, E. F. ; MOREIRA, F. ; Carcoso, T. F. ; Gheller, S.M. ; **Varela Junior, Antonio Sergio** ; Corcini, Carine Dahl . 2,4 Dinitrofenol para resfriamento de sêmen suíno. In: VII Fórum Internacional de Suinocultura, 2014, Foz do Iguçu. VII Fórum Internacional de Suinocultura, 2014. p. 399-400.
9. SILVA, P. M. ; **Varela Junior, Antonio Sergio** ; Streit, D.P. ; Gheller, Stela Mari Meneguello ; Corcini, Carine D. . LIPOPROTEINA DE BAIXA DENSIDADE E TREALOSE COMO NÃO PENETRANTE CRIOPROTETORES EM EXTENSORES DE ESPERMA CONGELADO DO TAMBAQUI (Colossoma macropomum).. In: XXIII Congresso de Iniciação Científica, 2014, Pelotas. XXIII Congresso de Iniciação Científica, 2014.
10. TAVARES, G. C. ; PEREIRA, F. ; GONCALVES, C. A. N. . ; **Varela Junior, Antonio Sergio** ; Corcini, Carine Dahl . AVALIAÇÃO SEMINAL DE RATOS WISTAR (Rattus norvegicus) SUPLEMENTADOS COM ÁCIDO LIPÓICO SUBMETIDOS A EXERCÍCIO FÍSICO.. In: XXIII Congresso de Iniciação Científica, 2014, Pelotas. XXIII Congresso de Iniciação Científica, 2014.
11. SCHUCH, M. C. ; Leidens, D. ; **Varela Junior, Antonio Sergio** ; Corcini, Carine Dahl . AVALIAÇÃO DOS EFEITOS OCACIONADOS PELA ACUMULAÇÃO DE CHUMBO SOBRE AS CÉLULAS ESPERMÁTICAS DE Chrysomus ruficapillus.. In: XXIII Congresso de Iniciação Científica, 2014, Pelotas. XXIII Congresso de Iniciação Científica, 2014.
12. DUVAL, L. H. ; ADRIOLA, Y. T. ; COSTA, V. G. G. ; DUVAL, E. H. ; DUVAL, E. J. C. P. ; **VARELA JUNIOR, AS** ; CORCINI, C. D. ; Fiala, S. . Fertilidade do cio do potro em éguas da raça Crioula. In: III Congreso Argentino de Reproduccion Equina, 2013, Córdoba - Argentina. Reproduccion Equina III. Rio Quatro: Editora UniRio, 2013. v. 1. p. 153-156.
13. DUVAL, L. H. ; ADRIOLA, Y. T. ; COSTA, V. G. G. ; DUVAL, E. H. ; **Varela Junior, Antonio Sergio** ; Corcini, Carine Dahl ; Fiala, S. . Fertilidade do cio do potro em éguas da raça Crioula.. In: III Congreso Argentino de Reproducción Equina, 2013, Cordoba, Argentina. III Congreso Argentino de Reproducción Equina, 2013. p. 153-156.
14. Carcoso, T. F. ; Silva, E. F. ; ALVES, J. P. ; **Varela Junior, Antonio Sergio** ; Corcini, Carine Dahl . EFEITO DO DIMETILSULFÓXIDO (DMSO) SOBRE O TEMPO DE MOTILIDADE DE ESPERMATOZOÍDES CRIOPRESERVADOS DE CURIMBA

- (Prochilodus lineatus).. In: XV Encontro de Pós-Graduação UFPel, 2013, Pelotas. XV Encontro de Pós-Graduação UFPel, 2013.
15. Silva, E. F. ; Carcoso, T. F. ; TAVARES, G. C. ; SILVA, J. F. ; **Varela Junior, Antonio Sergio** ; Corcini, Carine Dahl . AZEITE DE OLIVA PARA O CONGELAMENTO DE SÊMEN SUÍNO.. In: XII Mostra da Produção Universitária FURG, 2013, Rio Grande - FURG. XII Mostra da Produção Universitária FURG, 2013.
 16. CALDAS, J. S. ; JARDIM, R. D. ; Corcini, Carine Dahl ; SILVA, J. C. ; ALVES, J. P. ; Carcoso, T. F. ; Silva, E. F. ; FIGUEIREDO, M. R. C. ; **Varela Junior, Antonio Sergio** . Parametros de qualidade seminal de geophagus brasiliensis.. In: XII Mostra da Produção Universitária FURG, 2013, Rio Grande. XII Mostra da Produção Universitária FURG, 2013.
 17. RIZZOTO, G. ; MOREIRA, F. ; LOPES, F. M. ; **VARELA JUNIOR, ANTONIO SERGIO** ; Corcini, Carine D. . Avaliação epidemiológica da idade de fêmeas caninas x número de filhotes gestados.. In: XII Mostra da Produção Universitária FURG, 2013, Rio Grande RS. XII Mostra da Produção Universitária FURG, 2013.
 18. TILLMANN, M. T. ; RAMOS, T. ; ALVES, G. H. ; MENDES, C. B. M. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; NOBRE, M. O. . Caracterização tensiométrica de fibras colágenas em feridas cutâneas abertas tratadas com Triticum aestivum. In: XIV ENPOS - UFPEL, 2012, Pelotas. XIV ENPOS - UFPEL. Pelotas: Universidade Federal de Pelotas, 2012.
 19. MENDES, C. B. M. ; TILLMANN, M. T. ; ALVES, G. H. ; **Varela Junior, A.S.** ; NOBRE, M. O. . Caracterização do colágeno em feridas cutâneas tratadas com Triticum aestivum. In: XXI Congresso de Iniciação Científica, 2012, Pelotas. XXI Congresso de Iniciação Científica. Pelotas: Universidade Federal de Pelotas, 2012.
 20. Silva, E. F. ; RIZZOTO, G. ; Carcoso, T. F. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; Namba, E.Y. ; Corcini, Carine Dahl . Criopreservação de sêmem com dimetilacetamida (DMA): uma alternativa para conservação da espécie prochilodus lineatus.. In: III Seminário Internacional de Educação e pesquisa em ecologia, 2012, Pelotas. III Seminário Internacional de Educação e pesquisa em ecologia. Pelotas: Universidade Católica de Pelotas - UCPel, 2012.
 21. Basallo, A. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; Oddone, M.C. ; Vooren, C.M. . Técnicas histológicas aplicadas ao estudo da glândula ovidutal em peixes elasmobrânquios. In: Mostra de Produção Universitaria - Encontro de Pós- Graduação, 2010, Rio Grande - RS. Mostra de Produção Universitaria - Encontro de Pós- Graduação, 2010.
 22. Machado, L.S.J. ; Bianchi, P.C. ; Soares, J.C.M. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; JARDIM, R. D. . Avaliação do fixador bouin na preservação de fígados utilizados para o preparo de lâminas histológicas. In: Mostra de produção Universitaria - MPU, 2010, Rio Grande - RS. Mostra de produção Universitaria - MPU, 2010.
 23. JARDIM, R. D. ; Machado, L.S.J. ; Bianchi, P.C. ; Soares, J.C.M. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** . Avaliação de formolina para fixação de fígado no preparo de lâminas histológicas para publicação em atlas virtual. In: MPU - XII Extensão Universitaria, 2010, Rio Grande - RS. MPU - XII Extensão Universitaria, 2010.
 24. Duarte, J.S. ; Machado, L.S.J. ; CORCINI, C. D. ; Colares, E.P. ; Stephan, M.H.L. ; Pinto, D.P. ; JARDIM, R. D. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** . Efeitos do cobre sobre o túbulo seminífero de calomys laucha. In: Mostra de Produção Universitaria - MPU, 2010, Rio Grande - RS. Mostra de Produção Universitaria - MPU, 2010.
 25. Bianchi, P.C. ; Machado, L.S.J. ; JARDIM, R. D. ; Soares, J.C.M. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** . Comparação entre tempos de fixação da formalina rins de ratos da espécie wistar. In: Mostra de produção Universitaria - MPU, 2010, Rio Grande - RS. Mostra de produção Universitaria - MPU, 2010.
 26. JARDIM, R. D. ; Bianchi, P.C. ; Machado, L.S.J. ; Soares, J.C.M. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** . Avaliação de bouin para fixação de rim. In: MPU - XIII Seminario de extensão, 2010, Rio Grande - RS. MPU - XIII Seminario de extensão, 2010.
 27. Leidens, D. ; JARDIM, R. D. ; Santos, M.B. ; Oliveira, M.C.L.M. ; Soares, J.C.M. ; Tozetti, A. M. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** . Estudo histológico e morfométrico do tegumento de Physalaemus gracilis (Leiuperidae). In: Mostra de Produção Universitaria - MPU, 2010, Rio Grande - RS. Mostra de Produção Universitaria - MPU, 2010.
 28. Borges, V.D. ; JARDIM, R. D. ; Soares, J.C.M. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** . Efeito do sexo sobre o diâmetro das fibras musculares esqueléticas de cordeiros. In: Mostra de Produção Universitaria - MPU, 2010, Rio Grande - RS. Mostra de Produção Universitaria - MPU, 2010.
 29. Silva, A.C. ; Lemos, L.L. ; Saraiva, N.M. ; Meirelles, M. ; Schmit, R. ; CURCIO, B. R. ; CORCINI, C. D. ; JARDIM, R. D. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** . Estudo do desenvolvimento de células germinativas em ovários fetais na espécie equina. In: Mostra de Produção Universitária - MPU, 2010, Rio Grnade - RS. Mostra de Produção Universitária - MPU, 2010.
 30. Albarnaz, I. T. ; Santos, M.B. ; Oliveira, M.C.L.M. ; JARDIM, R. D. ; Soares, J.C.M. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** . Influencia do ambiente e comportamento sobre características tegumentares da espécie Physalaemus Biligonigerus (anura, leiuperidae). In: IX Congresso de Ecologia do Brasil, 2009, São Lorenzo - MG. IX Congresso de Ecologia do Brasil, 2009.
 31. Silva, B.E. ; CORCINI, C. D. ; Brizolara, R.M.R. ; Gheller, S.M. ; Danieli, V.M. ; SANTOS, E. C. S. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; Vieira, A.D. ; LUCIA JR, T ; BONGALHARDO, D.C. . Efeito da centrifugação espermática sobre o teste de penetração oocitária in vitro.. In: XVIII Congresso de Iniciação Científica - UFPel, 2009, Pelotas. XVIII Congresso de Iniciação Científica - UFPel, 2009.
 32. Brizolara, R.M.R. ; CORCINI, C. D. ; Silva, B.E. ; Danieli, V.M. ; Gheller, S.M. ; SANTOS, E. C. S. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; LUCIA JR, T ; BONGALHARDO, D.C. . Comparação entre mTBM e BTS no teste de penetração in vitro com oócitos homólogos frescos. In: XVIII Congresso de Iniciação Científica -UFPel,, 2009, Pelotas. XVIII Congresso de Iniciação Científica -UFPel,, 2009.
 33. Cunha S.K. ; Silva, J.M. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; CORCINI, C. D. ; Costa, S.M.L.C. ; Valente A.L. ; BONGALHARDO, D.C. . Descrição anatômica e histológica do testículo do gavião-caramujeiro (Rostrhamus sociabilis). In: XVIII Congresso de Iniciação Científica -UFPel, 2009, 2009, Pelotas. XVIII Congresso de Iniciação Científica -UFPel, 2009, 2009.
 34. Pradie, J. ; CORCINI, C. D. ; Gonçalves, A.O. ; Schneieder, J.R. ; Gheller, S.M. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; LUCIA JR, T . Adição da gelatina sobre a integridade de acrossoma e motilidade do sêmen ovino resfriado.. In: XI Encontro de Pós-graduação, 2009, Pelotas. XI Encontro de Pós-graduação - UFPel, 2009.
 35. Gheller, S.M. ; CORCINI, C. D. ; Brizolara, R.M.R. ; Silva, B.E. ; Danieli, V.M. ; SANTOS, E. C. S. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; Vieira, A.D. ; BONGALHARDO, D.C. ; LUCIA JR, T . Influência da forma de preservação de ovário e oócito no teste de penetração espermática in vitro. In: XVIII Congresso de Iniciação Científica -UFPel, 2009, Pelotas. XVIII Congresso de Iniciação Científica -UFPel, 2009.
 36. Danieli, V.M. ; CORCINI, C. D. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; LUCIA JR, T . Frequência e peso molecular de proteínas identificadas em distintas porções do plasma seminal de diferentes machos suínos.. In: XVIII Congresso de Iniciação Científica -UFPel,, 2009, Pelotas. XVIII Congresso de Iniciação Científica -UFPel,, 2009.
 - 37.

- Leidens, D. ; JARDIM, R. D. ; Santos, M.B. ; Oliveira, M.C.L.M. ; Soares, J.C.M. ; Tozetti, A. M. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** . Caracterização Histologica e Morfometrica do tegumento da espécie de anuro *Odontophrynus americanus*. In: VIII Mostra de Produção Universitaria - XIII Congresso de Iniciação Científica - FURG, 2009. VIII mostra da produção universitária, 2009.
38. RAMBO, G. ; CORCINI, C. D. ; SANTOS, E. C. S. ; LEON, P. M. M. ; PIGOZZO, R. ; CALDERAM, K. ; MASCHIO, E. F. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; BIANCHI, I. ; LUCIA JR, T. ; DESCHAMPS, J. C. . Avaliação da dimetilacetamida e do glicerol na criopreservação do semen suíno através do teste de penetração in vitro. In: XIV Congresso Brasileiro de Veterinários Especialista em Suínos- ABRAVES, 2009, Uberlândia - MG. XIV Congresso Brasileiro de Veterinários Especialista em Suínos- ABRAVES, 2009.
39. CORCINI, C. D. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; MOREIRA, F. ; TORRES, N. U. ; Gheller, S.M. ; LUCIA JR, T. . Efeito da Gelatina em diluentes seminal sobre parametros reprodutivos in vitro. In: XIV Congresso Brasileiro de Especialistas em Suínos - Abraves, 2009, Uberlândia - MG. XIV Congresso Brasileiro de Especialistas em Suínos - Abraves, 2009.
40. Gheller, S.M. ; CORCINI, C. D. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; LUCIA JR, T. . Efeito do acondicionamento a 5°C do semen ovino em gelatina. In: VIII Mostra de Produção Universitaria e XIII Congresso de Iniciação Científica, 2009, Rio Grande. VIII mostra da produção universitária, 2009.
41. Pinto, D.P. ; Stephan, M.H.L. ; SANTOS, E. C. S. ; CORCINI, C. D. ; Colares, E.P. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** . Efeito do cobre sobre parametros reprodutivos de *Calomys laucha*. In: VIII Mostra de produção Universitaria e XIII Congresso de Iniciação Científica, 2009, Rio Grande- RS. VIII mostra da produção universitária, 2009.
42. CORCINI, C. D. ; LEON, P. M. M. ; RAMBO, G. ; SANTOS, E. C. S. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; FERNANDES, C. G. ; DESCHAMPS, J. C. ; LUCIA JR, T. . PSEUDO-HERMAFRODITA MASCULINO EM SUÍNOS: RELATO DE CASO. In: IV FORUM INTERNACIONAL DE SUINOCULTURA, 2008, CURITIBA. IV FORUM INTERNACIONAL DE SUINOCULTURA, 2008.
43. CORCINI, C. D. ; RAMBO, G. ; PIGOZZO, R. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; GOULARTE, K. L. ; BONGALHARDO, D.C. ; DESCHAMPS, J. C. ; LUCIA JR, T. . CONGELABILIDADE DAS DIFERENTES PORÇÕES DO EJACULADO DE SUÍNOS. In: IV FORUM INTERNACIONAL DE SUINOCULTURA, 2008, CURITIBA. IV FORUM INTERNACIONAL DE SUINOCULTURA, 2008.
44. CORCINI, C. D. ; REMPEL, F. J. K. ; MASCHIO, E. F. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; GOULARTE, K. L. ; CALDERAM, K. ; BONGALHARDO, D.C. ; DESCHAMPS, J. C. ; LUCIA JR, T. . PERFIL PROTÉICO DO PLASMA SEMINAL DE SUÍNOS F1. In: IV FORUM INTERNACIONAL DE SUINOCULTURA, 2008, CURITIBA. IV FORUM INTERNACIONAL DE SUINOCULTURA, 2008.
45. MOREIRA, F. ; PIGOZZO, R. ; ROSA, L. V. ; TORRES, N. U. ; CORCINI, C. D. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; LUCIA JR, T. . RELAÇÃO ENTRE O TEMPO E O REFLUXO NA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM SUÍNOS COM A UTILIZAÇÃO DE DOIS DILUENTES. In: IV FORUM INTERNACIONAL DE SUINOCULTURA, 2008, CURITIBA. IV FORUM INTERNACIONAL DE SUINOCULTURA, 2008.
46. CORCINI, C. D. ; Stephan, M.H.L. ; Colares, E.P. ; SANTOS, E. C. S. ; SCHIAVON, R. S. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; BONGALHARDO, D.C. ; LUCIA JR, T. . Comparação entre o teste de penetração in vitro e o das membranas perivitelina do ovo da galinha para predizer a fertilidade do macho. In: X Encontro de Pós-Graduação, 2008, Pelotas. X Encontro de Pós-Graduação, 2008.
47. MASCHIO, E. F. ; PIGOZZO, R. ; CORCINI, C. D. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; LEON, P. M. M. ; LUCIA JR, T. . NÚMERO DE BANDAS PROTÉICAS DAS DIFERENTES PORÇÕES DO EJACULADO SUÍNO DE DIFERENTES MACHOS. In: XVII Congresso de Iniciação Científica, 2008, Pelotas. XVII Congresso de Iniciação Científica, 2008.
48. CORCINI, C. D. ; Stephan, M.H.L. ; Colares, E.P. ; SANTOS, E. C. S. ; SCHIAVON, R. S. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; BONGALHARDO, D.C. ; LUCIA JR, T. . AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE ESPERMÁTICA DE *Calomys laucha* ATRAVÉS DO TESTE DE PENETRAÇÃO IN VITRO EM OÓCITOS SUÍNOS. In: X Encontro de Pós-Graduação, 2008, Pelotas. X Encontro de Pós-Graduação, 2008.
49. PIGOZZO, R. ; CORCINI, C. D. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; DESCHAMPS, J. C. ; LUCIA JR, T. . RELAÇÃO ENTRE A PROTEÍNA COM 22 KDa NO PLASMA DE SÊMEN SUÍNO COM A INTEGRIDADE DE MEMBRANA. In: XVII Congresso de Iniciação Científica, 2008, Pelotas. XVII Congresso de Iniciação Científica, 2008.
50. CORCINI, C. D. ; REMPEL, F. J. K. ; PIGOZZO, R. ; MOREIRA, F. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; GOULARTE, K. L. ; Brum, V. ; BONGALHARDO, D.C. ; LUCIA JR, T. . IDENTIFICAÇÃO DE UM FATOR DE 29KDA NO PLASMA SEMANAL ASSOCIADO A MOTILIDADE ESPERMÁTICA DE MACHOS SUÍNOS. In: Congresso Brasileiro de Veterinária - COMBRAVET, 2008, Gramado - RS. Congresso Brasileiro de Veterinária - COMBRAVET, 2008.
51. CORCINI, C. D. ; PIASSI, L. M. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; PANZARDI, A. ; MARTINS, N. O. ; AMADO, M. ; LUCIA JR, T. ; DESCHAMPS, J. C. . Efeito de crioprotetores externos sobre a viabilidade in vitro de espermatozoides congelados de camundongos (*Mus musculus*) da linhagem Swiss- Albina. In: XVI Congresso de Iniciação Científica - IX Encontro de Pós-Graduação, 2007, Pelotas. XVI Congresso de Iniciação Científica - IX Encontro de Pós-Graduação. Pelotas, 2007.
52. RAMBO, G. ; BIANCHI, I. ; LEON, P. M. M. ; SANTOS, E. C. S. ; CORCINI, C. D. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; LUCIA JR, T. ; DESCHAMPS, J. C. . AVALIAÇÃO DE SÊMEN CONGELADO DE SUÍNOS ATRAVÉS DO TESTE DE PENETRAÇÃO ESPERMÁTICA IN VITRO. In: XVI Congresso de iniciação Científica e IX Encontro de Pós-Graduação, 2007, Pelotas - RS. XVI Congresso de iniciação Científica e IX Encontro de Pós-Graduação, 2007.
53. SCHIAVON, R. S. ; CORCINI, C. D. ; GASTAL, G. D. A. ; AMARAL, J. L. ; GOULARTE, K. L. ; ULGUIM, R. R. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; SCHEID FILHO, V. B. ; DESCHAMPS, J. C. ; LUCIA JR, T. . Toxicidade de co-polímero do álcool polivinílico como componente de diluente para congelamento de sêmen ovino. In: XV CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - VIII ENCONTRO DE PÓS-GRADUAÇÃO, 2006, Pelotas. XV CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - VIII ENCONTRO DE PÓS-GRADUAÇÃO, 2006.
54. SCHIAVON, R. S. ; AMARAL, J. L. ; GASTAL, G. D. A. ; VIANA, L. L. ; CORCINI, C. D. ; GOULARTE, K. L. ; ULGUIM, R. R. ; SCHEID FILHO, V. B. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; DESCHAMPS, J. C. ; LUCIA JR, T. . Efeito da gelatina e da lipoproteína de baixa densidade sobre a motilidade do sêmen ovino após o descongelamento.. In: XVII Congresso Estadual de Medicina Veterinária, 2006, Gramado - RS. XVII Congresso Estadual de Medicina Veterinária, 2006.
55. AMARAL, J. L. ; GOULARTE, K. L. ; CORCINI, C. D. ; VIANA, L. L. ; ULGUIM, R. R. ; SCHEID FILHO, V. B. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; TONIETO, R. A. ; LUCIA JR, T. ; DESCHAMPS, J. C. . Avaliação do efeito de dois diluentes sobre a motilidade de sêmen ovino acondicionado a 5 C. In: XVII Congresso Estadual de Medicina Veterinária, 2006, Gramado - RS. XVII Congresso Estadual de Medicina Veterinária, 2006.
56. TABELLEAO, V. C. ; TERRA, F. ; BARUEL, C. ; PFEIFER, L. F. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; VIEIRA, M. B. ; SILVEIRA FONTOURA JUNIOR, J. A. ; CORREA, M. N. . Ocorrência de deslocamento de abomaso em rebanhos leiteiros na região

- centro-sul do paraná. In: XIV CIC COngresso de incio científica - VII ENPs, 2006, Pelotas - RS. Anais do XIV CIC COngresso de incio científica - VII ENPs, 2006.
57. ALVARENGA, M. V. F. ; SCHMIT, E. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; CALDERAM, O. ; DESCHAMPS, J. C. ; CORREA, M. N. ; BIANCHI, I. ; LUCIA JR, T . Padrão de ovulao em fêmeas suínas de acordo com o perfil estral, ordem de parto e espessura de toucinho. In: XII Congresso Nacional da ABRAVES, 2005, Fortaleza - CE. Anais do XII Congresso Nacional da ABRAVES, 2006. v. XII. p. 198-199.
58. PANZARDI, A. ; CORCINI, C. D. ; MADEIRA, E. M. ; DESCHAMPS, J. C. ; PIASSI, L. M. ; BIANCHI, I. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; LUCIA JR, T . Comparo entre inseminao artificial intracervical e intra-uterina em fêmeas suínas. In: XII Congresso Nacional da ABRAVES, 2005, Fortaleza - CE. Anais do XII Congresso Nacional da ABRAVES, 2005. v. XII. p. 291-292.
59. MARTIN, C. E. G. ; LUCIA JR, T ; NOGUEIRA, C. E. W. ; CURCIO, B. R. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; MENDONCA, C. T. ; COSTA, R. M. ; DESCHAMPS, J. C. . Viabilidade de espermatozóides equinos criopreservados com diluente contendo lipoproteína de baixa densidade. In: Congresso Brasileiro de Reproduo Animal, 2005, Goiânia - GO. Anais do Congresso Brasileiro de Reproduo Animal, 2005. v. 16.
60. PIASSI, L. M. ; PANZARDI, A. ; CORCINI, C. D. ; CURCIO, B. R. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; MARTINS, N. O. ; AMADO, M. ; LUCIA JR, T ; DESCHAMPS, J. C. . Avaliao de técnicas de coleta seminal em camundongo (mus musculus - linhagem swiss). In: XIV Congresso Iniciao Científica - VII ENPOS - UFPel, 2005, Pelotas - RS. Anais do XIV Congresso Iniciao Científica - VII ENPOS - UFPel, 2005.
61. PANZARDI, A. ; SERRET, C. G. ; CORCINI, C. D. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; ALVARENGA, M. V. F. ; DESCHAMPS, J. C. ; BIANCHI, I. ; LUCIA JR, T . Tamanho de leitegada com inseminao artificial intra-uterina em fêmeas suínas submetidas a diferentes métodos de deteco de estro. In: XIV Congresso de Iniciao Científica e VII ENPOS, 2005, Pelotas. Anais do XIV Congresso de Iniciao Científica e VII ENPOS, 2005.
62. ALVARENGA, M. V. F. ; SCHMIT, E. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; CALDERAM, O. ; DESCHAMPS, J. C. ; CORREA, M. N. ; BIANCHI, I. ; LUCIA JR, T . Sensibilidade e especificidade do perfil estral no diagnóstico da ovulao em fêmeas suínas. In: XII CONGRESSO BRASILEIRO DE VETERINÁRIOS ESPECIALISTAS EM SUÍNOS, 2005, FORTALEZA. XII CONGRESSO BRASILEIRO DE VETERINÁRIOS ESPECIALISTAS EM SUÍNOS. Fortaleza, 2005. v. 1. p. 196-197.
63. SERRET, C. G. ; ALVARENGA, M. V. F. ; CORIA, P. A. ; CORREA, M. N. ; BIANCHI, I. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; DESCHAMPS, J. C. ; LUCIA JR, T . Taxas de retorno ao estro em fêmeas suínas submetidas a inseminao artificial intra-cervical e ps-cervical.. In: XIII Congresso de Iniciao Científica UFPEL - VII ENPs, 2004, Pelotas - RS. Anais do XIII Congresso de Iniciao Científica UFPEL - VII ENPs, 2004.
64. **VARELA JUNIOR, A. S.** ; ULGUIM, R. R. ; CORCINI, C. D. ; BIANCHI, I. ; SERRET, C. G. ; PERONDI, A. ; ALBIERO, I. ; LUCIA JR, T ; CORREA, M. N. ; DESCHAMPS, J. C. . Comparo do efeito crioprotetor da lipoproteína de baixa densidade e da gema do ovo no congelamento de sêmen canino.. In: XIII Congresso de Iniciao Científica e VI ENPOS, 2004, Pelotas - RS. Anais do XIII Congresso de Iniciao Científica e VI ENPOS, 2004.
65. JULIANO F ; BIANCHI, I. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; SERRET, C. G. ; ULGUIM, R. R. ; CORCINI, C. D. ; LUCIA JR, T ; CORREA, M. N. ; DESCHAMPS, J. C. . Sêmen suíno resfriado no diluente PIGPEL-5 com distintos crioprotetores, armazenado em geladeira e caixas refrigeradas  5 C e 1 7C. In: XIII Congresso de Iniciao Científica e VI ENPOS, 2004, Pelotas - RS. Anais do XIII Congresso de Iniciao Científica e VI ENPOS, 2004.
66. ULGUIM, R. R. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; CORCINI, C. D. ; PANZARDI, A. ; PIASSI, L. M. ; BIANCHI, I. ; LUCIA JR, T ; DESCHAMPS, J. C. ; CORREA, M. N. . Avaliao da funcionalidade da membrana celular dos espermatozóides de suínos e cães. In: XIII Congresso de Iniciao Científica e VI ENPOS, 2004, Pelotas - RS. Anais do XIII Congresso de Iniciao Científica e VI ENPOS, 2004.
67. CORCINI, C. D. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; ULGUIM, R. R. ; BIANCHI, I. ; ALVARENGA, M. V. F. ; LUCIA JR, T ; DESCHAMPS, J. C. ; CORREA, M. N. . Efeito da lipoproteína de baixa densidade da gema do ovo sobre a qualidade do sêmen canino resfriado. In: XIII Congresso de Iniciao Científica e VI ENPOS, 2004, Pelotas - RS. Anais do XIII Congresso de Iniciao Científica e VI ENPOS, 2004.
68. JULIANO F ; BIANCHI, I. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; SERRET, C. G. ; ULGUIM, R. R. ; CORCINI, C. D. ; LUCIA JR, T ; DESCHAMPS, J. C. ; CORREA, M. N. . Qualidade de sêmen suíno resfriado em diferentes temperaturas e acondicionado no diluente PIGPEL-5 incluindo diferentes crioprotetores. In: XIII Congresso de Iniciao Científica e VI ENPOS, 2004, Pelotas - RS. Anais do XIII Congresso de Iniciao Científica e VI ENPOS, 2004.
69. COREZZOLLA, J. L. ; ROCHA, F. ; CALDERAM, O. ; BIANCHI, I. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; LUCIA JR, T ; CORREA, M. N. ; DESCHAMPS, J. C. . Fatores de risco associados a parâmetros de desempenho da fêmea suína e da leitegada. In: XII Congresso de Iniciao Científica e V ENPOS, 2004, Pelotas - RS. Anais do XII Congresso de Iniciao Científica e V ENPOS, 2004.
70. **VARELA JUNIOR, A. S.** ; ROCHA, F. ; COREZZOLLA, J. L. ; CALDERAM, O. ; BIANCHI, I. ; LUCIA JR, T ; CORREA, M. N. ; DESCHAMPS, J. C. . Efeito da adio de diferentes níveis de lisina na dieta de fêmeas suínas em lactao sobre o desempenho reprodutivo. In: XII Congresso de Iniciao Científica e V ENPOS, 2004, Pelotas - RS. Anais do XII Congresso de Iniciao Científica e V ENPOS, 2004.
71. PFEIFER, L. F. ; RABASSA, V. R. ; CORREA, M. N. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; SCHENEIDER, A. ; LUZ, E. M. . Efeito da Condio Corporal avaliada no momento do diagnóstico de gestao sobre o momento da concepo e taxa de prenhez em bovinos de corte. In: Conferência Sul-Americana de Medicina Veterinária, 2004, Rio de Janeiro. Anais da Conferência Sul-Americana de Medicina Veterinária, 2004.
72. ★ **VARELA JUNIOR, A. S.** ; LUCIA JR, T ; CORREA, M. N. ; ALVARENGA, M. V. F. ; BIANCHI, I. ; ULGUIM, R. R. ; ROSA, A. P. ; CORCINI, C. D. ; DESCHAMPS, J. C. . Effect of low-density lipoproteins from egg yolk on the quality of canine semen cooled at 5 C. In: 15th INTERNATIONAL CONGRESS ON ANIMAL REPRODUCTION, 2004, Porto Seguro - BA. Anais, 2004. v. 2. p. 514.
73. ALVARENGA, M. V. F. ; LUCIA JR, T ; BIANCHI, I. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; SCHMIT, E. ; CALDERAM, O. ; CORREA, M. N. ; DESCHAMPS, J. C. . Relao entre perfil estral, intervalo desmame-cio e momento da ovulao determinado pela ultrasonografia em fêmeas suínas. In: XI Congresso Associao Brasileira de Veterinários especialistas em suínos, 2003, Goiânia - GO. Anais do XI Congresso Associao Brasileira de Veterinários especialistas em suínos, 2003. v. 1. p. 242-243.
74. ALVARENGA, M. V. F. ; BIANCHI, I. ; LUCIA JR, T ; SCHMIT, E. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; CALDERAM, O. ; CORREA, M. N. ; DESCHAMPS, J. C. . Efeito do número de doses inseminantes por cio sobre parâmetros de desempenho reprodutivo em

Resumos publicados em anais de congressos

1. VAZ, G. R. ; HADRICH, G. ; BIDONE, J. ; TEIXEIRA, H. F. ; PUTAUX, J. ; MONSERRAT, J. M. ; BAISH, A. L. M. ; Horn, A.P. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; DORA, C. L. . DEVELOPMENT OF LIPID NANOCARRIER NASAL DRUG DELIVERY SYSTEM CONTAINING CURCUMIN FOR BRAIN TARGETING. In: Frontiers of Pharmaceutical Sciences in de Omics Era, 2016, Porto Alegre. Frontiers of Pharmaceutical Sciences in de Omics Era, 2016. v. 1. p. 256-256.
2. HADRICH, G. ; Silva, E. F. ; Carcoso, T. F. ; CORCINI, C. D. ; BAISH, A. L. M. ; DORA, C. L. ; **Varela Jr., A.S.** . Quercetin-Loaded nanoemulsion: Investigation of Reproductive Toxicity in Mus musculus. In: II Simposio Internacional de Nanobiotecnologia, 2013, Curitiba (PR). Anais do II Simposio Internacional de Nanobiotecnologia, 2013.
3. MENDES, C. B. M. ; NOBRE, M. O. ; TILLMANN, M. T. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; ALVES, G. H. . Colágeno tipo I na cicatrização de feridas cutâneas tratadas com T. aestivum.. In: XI Mostra de Produção Universitaria, 2012, Rio Grande. XI Mostra de Produção Universitaria. Rio Grande: Universidade Federal do Rio Grande FURG, 2012.
4. Carcoso, T. F. ; Silva, E. F. ; **Varela Junior, A.S.** ; Namba, E.Y. ; Corcini, C.D. . Influência da concentração de dimetilsulfóxido(DMSO) na taxa de eclosão e fertilização de sêmen criopreservado de curimba (Prochilodus lineatus). In: II Jornada de Biotecnologia, 2012, Pelotas. II Jornada de Biotecnologia. Pelotas: Universidade Federal de Pelotas, 2012.
5. Silva, E. F. ; Carcoso, T. F. ; Namba, E.Y. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; Corcini, C.D. . Efeito crioprotetor da dimetilacetamida (DMA) sobre atividade mitocondrial em sêmen de curimba (Prochilodus lineatus). In: II Jornada de Biotecnologia, 2012, Pelotas. II Jornada de Biotecnologia. Pelotas: Universidade Federal de Pelotas, 2012.
6. Carcoso, T. F. ; Silva, E. F. ; VILELA, J. ; **Varela Junior, A.S.** ; Colares, E.P. ; Corcini, Carine Dahl . Efeito dos Veículos Oleosos Sobre a Integridade Acrossomal de Espermatozoides de machos do Roedor Silvestre Calomys Laucha. In: I Curso de Inverno em Genética e Biologia Molecular, 2012, Porto Alegre. I Curso de Inverno em Genética e Biologia Molecular. Porto Alegre: Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS, 2012.
7. Basallo, A. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; Oddone, M.C. . Caracterização das secreções da glandula ovidutal de atlantoraja plantana (Gunther, 1880) (Chondrichthyes, Rajoidei) mediante a aplicação de tecnicas histológicas. In: VII Encontro da Sociedade Brasileira para o estudo de Elasmobrânquios, 2011, Rio Grande. VII Encontro da Sociedade Brasileira para o estudo de Elasmobrânquios, 2011. v. 1. p. 20-21.
8. RIZZOTO, G. ; Gheller, S.M. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; LUCIA JR, T ; CORCINI, C. D. . Resposta do sêmen suíno ao teste hiposmótico. In: XX Congresso de Iniciação Científica - UCPel, 2011, Pelotas - RS. XX Congresso de Iniciação Científica - UCPel, 2011.
9. Silva C.C. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; BARCAROLLI, I. F. ; Bianchini, A. . Padrões de distribuição e concentração de metais em tecidos de tartarugas-verdes (Cheloni mydas) oriundas de encalhes na costa sul do RS. In: III Congresso Brasileiro de Biologia Marinha, 2011, Natal - RN. III Congresso Brasileiro de Biologia Marinha, 2011.
10. Cunha S.K. ; Silva, J.M. ; Valente A.L. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; Costa, S.M.L.C. ; Coimbra, M. A. A. ; CORCINI, C. D. ; Bongalhardo, Denise Calisto . Histological description of Snail Kite (Rostrhamus sociabilis) testicles.. In: 100th PSA Annual Meeting- Poultry Science, 2011, St Louis. 100th PSA Annual Meeting- Poultry Science, 2011.
11. RIZZOTO, G. ; Gheller, S.M. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; LUCIA JR, T ; CORCINI, C. D. . RESPOSTA DO SÊMEN SUÍNO AO TESTE HIPOSMÓTICO. In: 20º Congresso de Iniciação Científica - UCPel, 2011, Pelotas. 20º Congresso de Iniciação Científica - UCPel, 2011.
12. Carcoso, T. F. ; Gheller, S.M. ; Lucia, Thomaz Junior ; Silva, B.E. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; CORCINI, C. D. . Integridade de acrossoma em suíno presente em doses heterospermicas. In: 20º Congresso de Iniciação Científica - UCPel, 2011, Pelotas. 20º Congresso de Iniciação Científica - UCPel, 2011.
13. Silva, E. F. ; MOREIRA, F. ; Gheller, S.M. ; Guarise, A. A. ; Silva, B.E. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; Lucia, Thomaz Junior ; CORCINI, C. D. . Sêmen suíno em doses homospérmicas e heterospérmicas: efeito sobre a integridade de membrana plasmática. In: 20º Congresso de Iniciação Científica - UCPel, 2011, Pelotas-RS. 20º Congresso de Iniciação Científica - UCPel, 2011.
14. Carcoso, T. F. ; Bassini, L. N. ; Moreira, L. M. M. ; Almeida, D. B. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; CORCINI, C. D. . Influência da taxa de diluição de sêmen de tilápia na integridade de DNA. In: X Mostra da Procução Universitária - FURG, 2011, Rio Grande - RS. X Mostra da Procução Universitária - FURG, 2011.
15. Silva, E. F. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; CORCINI, C. D. ; Almeida, D. B. ; Bassini, L. N. ; Moreira, L. M. M. ; Lucia, Thomaz Junior . Efeito do Crioprotetor DMSO sobre a integridade de DNA em Semen de Tilapia (Oreochromis niloticus). In: X Mostra da Procução Universitária - FURG, 2011, Rio Grande - RS. X Mostra da Procução Universitária - FURG, 2011.
16. RIZZOTO, G. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; Streit Junior, D.P. ; FIGUEIREDO, M. R. C. ; CORCINI, C. D. . Criopreservação de sêmen de Colossoma macropomum - comparação de taxas de motilidade e fertilização entre amostras com diferentes concentrações de dimetilsulfóxido.. In: XX Congresso de Iniciação Científica / III Mostra Científica - UFPel, 2011, Pelotas-RS. XX Congresso de Iniciação Científica / III Mostra Científica - UFPel, 2011.
17. Gheller, S.M. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; Silva, B.E. ; Martinez, P.E. ; Kalb, A.C. ; LUCIA JR, T ; CORCINI, C. D. . TESTE DE PENETRAÇÃO IN VITRO EM OÓCITOS SUÍNOS COM O USO DE SÊMEN DE RATO. In: 9 Simpósio Internacional de Reprodução Animal, 2011, Córdoba - Argentina. 9 Simpósio Internacional de Reprodução Animal, 2011.
18. HARTMANN, A. ; VILELA, J. ; CARRASCO, T. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; Martinez, P.E. ; Colares, Élton P. . Efeito do Bisphenol A na Espessura do endométrio e do miométrio de Filhotes de Calomys Laucha. In: 10ª Mostra de Produção Universitaria - MPU, 2011, Rio Grande. 10ª Mostra de Produção Universitaria - MPU. Rio Grande: Universidade Federal do Rio Grande, 2011.
19. Silva, A.C. ; Lemos, L.L. ; VILELA, J. ; Colares, E.P. ; Jardim, R.D. ; HARTMANN, A. ; Martinez, P.E. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** . Efeito do Bisphenol A no Rim de fêmeas da Espécie Calomys laucha. In: 10ª Mostra de Produção Universitaria - MPU, 2011, Rio Grande. 10ª Mostra de Produção Universitaria - MPU. Rio Grande: Universidade Federal do Rio Grande, 2011.
20. Lemos, L.L. ; Silva, A.C. ; VILELA, J. ; Colares, E.P. ; HARTMANN, A. ; Martinez, P.E. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; Jardim, R.D. . Efeito do Bisphenol A no Rim de filhotes da Espécie Calomys laucha. In: 10ª Mostra de Produção Universitaria - MPU, 2011, Rio Grande. 10ª Mostra de Produção Universitaria - MPU. Rio Grande: Universidade Federal do Rio Grande, 2011.
- 21.

- CORCINI, C. D. ; GOULARTE, K. L. ; Gheller, S.M. ; Pradie, J. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; LUCIA JR, T . Efeito da adição de gelatina ao diluente sobre a motilidade e integridade de membrana espermática do semen ovino resfriado. In: VCongresso Internacional FEINCO, 2010, São Paulo - SP. VCongresso Internacional FEINCO, 2010.
22. Kalb, A.C. ; Kalb, A.L. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; Martinez, P.E. . Efeito da exposição pós-natal ao bisfenol a e dietilestilbestrol sobre o diâmetro dos núcleos hepáticos em camundongas. In: XI Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia, 2010, Bonbinhas. XI Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia, 2010.
23. Stephan, M.H.L. ; SANTOS, E. C. S. ; CORCINI, C. D. ; LUCIA JR, T ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; Bianchini, A. ; Colares, E.P. . INFLUÊNCIA DO COBRE SOBRE OS PARÂMETROS ESPERMÁTICOS DE *Calomys laucha*. In: XI Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia, 2010, Bonbinhas. XI Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia, 2010.
24. Silva, J.M. ; Cunha S.K. ; CORCINI, C. D. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; Albano, A.P.N. ; Valente A.L. ; BONGALHARDO, D.C. . Blue-and-gold Macaw (*Ara ararauna*) post-mortem semen collection.. In: ADSA-PSA-AMPA-CSAS-ASAS Joint Annual Meeting, 2010, Denver - Colorado - USA. ADSA-PSA-AMPA-CSAS-ASAS Joint Annual Meeting, 2010.
25. Streit Junior, D.P. ; GALO, J. M. ; Ribeiro, R.P. ; Vargas, L. ; Crisostomo, V. ; CORCINI, C. ; CORCINI, C. D. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; Namba, E.Y. . Viabilidade dos óvulos de *Colossoma macropomum* fertilizados ao longo do tempo. In: IV Congresso da Sociedade Brasileira de Aquicultura e Biologia Aquática, 2010, Recife - PE. IV Congresso da Sociedade Brasileira de Aquicultura e Biologia Aquática, 2010.
26. Silva C.C. ; Bianchini, A. ; **Varela Jr., A.S.** . Sex Determination in Juvenile Green Turtles (*Chelonia mydas*) Stranded in the Southern Coast of Brazil. In: 30th Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation (30º Simpósio Anual sobre Biologia e Conservação das Tartarugas Marinhas), 2010, Goa - India. 30th Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation (30º Simpósio Anual sobre Biologia e Conservação das Tartarugas Marinhas), 2010.
27. Lemos, V.M. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; Vieira Sobrinho, Joao Paes . Morfo-histologia das gônadas de *Trachinotus marginatus*.. In: Primer Congreso Uruguayo de Zoología, 2010, Montevideo. Anais do primer congreso Uruguayo de zoología, 2010.
28. Seyboth, E. ; Condini, M.V.L. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; Velasco, G. ; Vieira Sobrinho, Joao Paes ; Garcia, A.M. . Biologia reprodutiva e idade da garoupa verdadeira *Epinephelus marginatus* (Lowe, 1834) no molhe oeste da Barra de Rio Grande.. In: IV Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2010, Rio Grande. Anais do IV Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2010.
29. Silva, C.C. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; Bianchini, A. . Sex Determination in Juvenile Green Turtles (*Chelonia mydas*) Stranded in the Southern Coast of Brazil.. In: 30th Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation, 2010, Goa - India. 30th Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation, 2010.
30. Basallo, A. ; Oddone, M.C. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** . Histología de la cápsula ovígera de la raya *Atlantoraja platana*, mediante el uso de tres tinciones diferentes. In: Primer Congreso Uruguayo de Zoología, 2010, Montevideo. Primer Congreso Uruguayo de Zoología, 2010.
31. Silva, B.E. ; CORCINI, C. D. ; Stephan, M.H.L. ; Colares, E.P. ; SAMPAIO, L. A. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; LUCIA JR, T . Sensibilidade e especificidade das avaliações seminais de *Calomys laucha*. In: XVIII Congresso de Iniciação Científica - UFPel, 2009, Pelotas. XVIII Congresso de Iniciação Científica - UFPel, 2009.
32. Silva, J.M. ; Cunha S.K. ; CORCINI, C. D. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; Valente A.L. ; BONGALHARDO, D.C. . Coleta de sêmen post-mortem de arara caniné (*Ara ararauna*). In: XVIII Congresso de Iniciação Científica -UFPel, 2009, Pelotas. XVIII Congresso de Iniciação Científica -UFPel, 2009.
33. **VARELA JUNIOR, A. S.**; OKAMOTO, M.H. ; CORCINI, C. D. ; SAMPAIO, L. A. ; Robaldo, R.B. . Estratégia de resfriamento de embriões do linguado *Paralichthys orbignyanus*.. In: II Conferencia Latinoamericana sobre Cultivo de Peces Nativos, 2009, Chascomús - Argentina. Libro de Resúmenes de la II Conferencia Latinoamericana sobre Cultivo de Peces Nativos, 2009.
34. Duarte, D.L.V. ; MONTEIRO, D. S. ; ESTIMA, S. C. ; BARROS, J.A. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** . Efeito do grau de decomposição da Tartaruga - Cabeçuda (*Caretta caretta*) sobre a determinação sexual histológica. In: IV Jornadas de Investigación y Conservación de Tortugas Marinas del Atlántico Sur Occidental - ASO, 2009, 2009, Mar del Plata - Argentina. Libro de resúmenes na IV Jornadas de Conservación e Investigación de Tortugas Marinas en el Atlántico Sur Occidental, 2009. p. 174-176.
35. SILVA, D. P. ; BORGES, E.L. ; JARDIM, R. D. ; LOCH, D. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** . AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DE FIXADORES E DESCALCIFICADORES HISTOLÓGICOS EM *Chasmagnathus granulatus*. In: XXVII Congresso Brasileiro de Zoologia, 2008, Curitiba. XXVII Congresso Brasileiro de Zoologia, 2008.
36. SILVA, D. P. ; BORGES, E. L. ; LOCH, D. ; JARDIM, R. D. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** . AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DE DIFERENTES CORANTES HISTOLÓGICOS PARA ANÁLISE DE *Chasmagnathus granulatus*. In: XXVII Congresso Brasileiro de Zoologia, 2008, Curitiba. XXVII Congresso Brasileiro de Zoologia, 2008.
37. **VARELA JUNIOR, A. S.**; OKAMOTO, M.H. ; CORCINI, C. D. ; SAMPAIO, L. A. ; ROBALDO, R.B. . Estratégias de resfriamento de embriões do linguado *Paralichthys orbignyanus*. In: Aquaciência 2008, 2008, Maringá. Aquaciência 2008, 2008.
38. **VARELA JUNIOR, A. S.**; CORCINI, C. D. ; OKAMOTO, M.H. ; SAMPAIO, L. A. ; ROBALDO, R.B. . Tempo de resfriamento na viabilidade de embriões do linguado *Paralichthys orbignyanus*. In: Aquaciência 2008, 2008, Maringá. Aquaciência 2008, 2008.
39. CORCINI, C. D. ; PIGOZZO, R. ; RAMBO, G. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; SANTOS, E. C. S. ; GOULARTE, K. L. ; CALDERAM, K. ; DESCHAMPS, J. C. ; LUCIA JR, T . ASSOCIATION BETWEEN THE PRESENCE OF A 100 KDA PROTEIN FACTOR IN THE SEMINAL PLASMA AND MEMBRANE INTEGRITY OF FROZEN SWINE SPERMATOZOA. In: Primeras Jornadas Internacionales del Instituto de Investigación y Tecnología en Reproducción Animal -INITRA, 2008, Buenos Aires. Primeras Jornadas Internacionales del Instituto de Investigación y Tecnología en Reproducción Animal -INITRA, 2008. v. 1. p. 36-37.
40. CORCINI, C. D. ; PIGOZZO, R. ; RAMBO, G. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; REMPEL, F. J. K. ; LEON, P. M. M. ; CALDERAM, K. ; DESCHAMPS, J. C. ; LUCIA JR, T . ASSOCIATION BETWEEN THE PRESENCE OF SEMINAL PLASMA PROTEINS AND ACROSOME INTEGRITY OF FROZEN SWINE SPERMATOZOA. In: Primeras Jornadas Internacionales del Instituto de Investigación y Tecnología en Reproducción Animal -INITRA, 2008, Buenos Aires. Primeras Jornadas Internacionales del Instituto de Investigación y Tecnología en Reproducción Animal -INITRA, 2008. v. 1. p. 36-36.
41. Veronez, E. S. ; Albernaz, I. T. ; Gonçalves, R. S. ; Moraes, M. M. ; Almeida, M. I. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; JARDIM, R. D. . Avaliação do tempo de fixação em formalina para obtenção de laminais histológicas de fígado. In: VII Mostr da Produção Universitaria - VII MPU, 2008, Rio Grande. VII Mostr da Produção Universitaria - VII MPU.

42. Albarnaz, I. T. ; Moraes, M. M. ; Veronez, E. S. ; Gonçalves, R. S. ; **JUNIOR, A** ; Soares, J.C.M. ; JARDIM, R. D. . Efeito do sistema nutricional e idade sobre características morfológicas das fibras musculares de cordeiros. In: VII Mostra da Produção Univrtsitaria - VII MPU, 2008, Rio Grande. VII Mostra da Produção Univrtsitaria - VII MPU, 2008.
43. Moraes, M. M. ; Albarnaz, I. T. ; Gonçalves, R. S. ; Veronez, E. S. ; Almeida, M. I. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; JARDIM, R. D. . Correlação entre características morfológicas das fibras musculares e características produtivas e comerciais da carne de ovinos. In: VII Mostra da Produção Univrtsitaria - VII MPU, 2008, Rio Grande. VII Mostra da Produção Univrtsitaria - VII MPU, 2008.
44. Gonçalves, R. S. ; Albarnaz, I. T. ; Moraes, M. M. ; Veronez, E. S. ; JARDIM, R. D. ; Soares, J.C.M. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** . Efeito do tempo de Fixação em formalina sobre a qualidade de laminas histológicas de rim. In: VII Mostra da Produção Univrtsitaria - VII MPU, 2008, Rio Grande. VII Mostra da Produção Univrtsitaria - VII MPU, 2008.
45. Stephan, M.H.L. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; CORCINI, C. D. ; LUCIA JR, T ; Bianchini, A. ; Colares, E.P. . Avaliação dos afeitos do Cobre sobre a capacidade reprodutiva de Calomys laucha. In: VII Mostra da Produção Univrtsitaria - VII MPU, 2008, Rio Grande. VII Mostra da Produção Univrtsitaria - VII MPU, 2008.
46. SCHIAVON, R. S. ; CORCINI, C. D. ; Stephan, M.H.L. ; Colares, E.P. ; SANTOS, E. C. S. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; LUCIA JR, T . Avaliação Espermatca de Calomys laucha. In: VII Mostra da Produção Univrtsitaria - VII MPU, 2008, Rio Grande. VII Mostra da Produção Univrtsitaria - VII MPU, 2008.
47. LEON, P. M. M. ; CORCINI, C. D. ; SANTOS, E. C. S. ; RAMBO, G. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; DESCHAMPS, J. C. . Coleta de oócitos imaturos durante as fases reprodutivas de eguas. In: VII Mostra da Produção Univrtsitaria - VII MPU, 2008, Rio Grande. VII Mostra da Produção Univrtsitaria - VII MPU, 2008.
48. REMPEL, F. J. K. ; CORCINI, C. D. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; LUCIA JR, T . PROTOCOLO DE CURVA DE RESFRIAMENTO DE SÊMEN SUÍNO. In: XVII Congresso de Iniciação Científica, 2008, Pelotas. XVII Congresso de Iniciação Científica, 2008.
49. Danieli, V.M. ; CORCINI, C. D. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; BONGALHARDO, D.C. ; LUCIA JR, T . Capacidade de adesão dos espermatozoides suínos a membrana perivitelina em duas diferentes concentrações de lactato de cálcio.. In: XVII Congreso de Iniciação Científica, 2008, Pelotas. XVII Congreso de Iniciação Científica, 2008.
50. ROSA, L. V. ; TORRES, N. U. ; CORCINI, C. D. ; MOREIRA, F. ; PIGOZZO, R. ; Gheller, S.M. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; LUCIA JR, T . EFEITO DO SÊMEN DILUÍDO EM BTS COM OU SEM GELATINA, SOBRE A TAXA DE RETORNO AO CIO EM FÊMEAS SUÍNAS. In: XVII Congresso de Iniciação Científica, 2008, Pelotas. XVII Congresso de Iniciação Científica, 2008.
51. Pinto, D.P. ; Volcan, M.V. ; Soares, J.C.M. ; ROBALDO, R.B. ; JARDIM, R. D. ; **JUNIOR, A** . Histologia do Austrolebias nigrofasciatus para a determinação de qual é a estrutura responsável pelo preenchimento da vesícula natatória. In: VII Mostra de Produção Universitaria, 2008, Rio Grande - RS. VII Mostra de Produção Universitaria, 2008.
52. CORCINI, C. D. ; PIASSI, L. M. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; PANZARDI, A. ; MARTINS, N. O. ; AMADO, M. ; LUCIA JR, T ; DESCHAMPS, J. C. . Efeito da Utilização de trealose e lactose no congelamento de espermatozoides de camundongos (Mus musculus) da linhagem Balb/c. In: XVI Congresso de Iniciação Científica - IX Encontro de Pós- Graduação, 2007, Pelotas. XVI Congresso de Iniciação Científica - IX Encontro de Pós- Graduação. Pelotas, 2007.
53. LEON, P. M. M. ; SANTOS, E. C. S. ; RAMBRO, G. ; CORCINI, C. D. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; GOULARTE, K. L. ; LUCIA JR, T ; DESCHAMPS, J. C. . Viabilidade de membrana e taxa de maturação in vitro de oócitos eqüinos. In: XVI Congresso de Iniciação Científica - IX Encontro de Pós- Graduação, 2007, Pelotas. XVI Congresso de Iniciação Científica - IX Encontro de Pós- Graduação. Pelotas, 2007.
54. BORGES, E. L. ; GONZALEZ, V. C. ; JARDIM, R. D. ; LOCH, D. ; TRINDADE, G. S. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** . Avaliação da eficácia de fixadores, descalcificadores e corantes para estudo de crustáceos decápodes. In: VI mostra de produção universitária, 2007, Rio Grande. VI mostra de produção universitária - Anais. Rio Grande, 2007.
55. MARTIN, C. E. G. ; CORCINI, C. D. ; LEON, P. M. M. ; SANTOS, E. C. S. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; LUCIA JR, T ; DESCHAMPS, J. C. . Efeito da adição da lipoproteína de baixa densidade nos parametros funcionais do sêmen eqüino criopreservado. In: V Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria, 2007, Montevideo. V Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria, 2007.
56. PRESTES, R. C. ; JARDIM, R. D. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** . Efeito dos fixadores formalina e bouin na preservação de endométrio para o preparo de lâminas histológicas. In: VI mostra de produção universitária, 2007, Rio Grande - RS. VI mostra de produção universitária, 2007.
57. SILVA, D. P. ; JARDIM, R. D. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; JULIANO F . ELABORAÇÃO DE LAMINÁRIO DE HISTOLOGIA COMPARADA. In: VI Mostra de Produção Universitária, 2007, Rio Grande - RS. VI Mostra de Produção Universitária, 2007.
58. SCHIAVON, R. S. ; AMARAL, J. L. ; GASTAL, G. D. A. ; VIANA, L. L. ; CORCINI, C. D. ; GOULARTE, K. L. ; ULGUIM, R. R. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; SCHEID FILHO, V. B. ; DESCHAMPS, J. C. ; LUCIA JR, T . Efeito dos crioprotetores externos, gelatina e lipoproteína de baixa densidade sobre a motilidade do sêmen ovino preservado. In: XV CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - VIII ENCONTRO DE PÓS-GRADUAÇÃO, 2006, Pelotas - RS. ANAIS DO XV CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - VIII ENCONTRO DE PÓS-GRADUAÇÃO, 2006.
59. RODRIGUES, R. E. S. ; LOBO, C. G. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** . CASUÍSTICA DE CLÍNICA VETERINÁRIA NA CIDADE DE PELOTAS. In: XIV CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 2006, PELOTAS. XIV CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 2006.
60. GONZALEZ, V. C. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; TRINDADE, G. S. . Influência da Radiação Infravermelha nos processos de regeneração e muda de Chasmagnathus granulatus, Dana 1851 (Grapsidae, Sesarminae). In: XXII Latin-American and First Ibero-American Congress of Physiological Sciences, 2006, Buenos Aires. Physiological Mini-Reviews. Buenos Aires: Argentine Physiological Society, 2006. v. 2. p. 1-230.
61. CORCINI, C. D. ; GOULARTE, K. L. ; VIANA, L. L. ; ULGUIM, R. R. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; AMADO, M. ; LUCIA JR, T ; DESCHAMPS, J. C. . Avaliação de dois diluentes de sêmen ovino acondicionados a 5 C. In: XIV Congresso de Iniciação Científica e VII ENPOS, 2005, Pelotas RS. Anais do XIV Congresso de Iniciação Científica e VII ENPOS, 2005.
62. PIASSI, L. M. ; PANZARDI, A. ; CORCINI, C. D. ; CURCIO, B. R. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; AMADO, M. ; MARTINS, N. O. ; LUCIA JR, T ; DESCHAMPS, J. C. . Influencia de diferentes concentrações hormonais sobre a taxa de recuperação oocitária após superovulação em fêmeas de camundongo (mus musculus - linhagem swiss). In: XIV Congresso de Iniciação Científica e VII ENPOS, 2005, Pelotas. Anais do XIV Congresso de Iniciação Científica e VII ENPOS, 2005.
63. FERREIRA FILHO, E. B. ; ULGUIM, R. R. ; BIANCHI, I. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; LUCIA JR, T ; CORREA, M. N. ; DESCHAMPS, J. C. . Efeito do tempo e da osmolalidade para avaliação de espermatozoides suínos submetidos ao teste do

choque osmótico. In: XIII Congresso de Iniciação Científica e VI ENPOS, 2004, Pelotas. Anais do XIII Congresso de Iniciação Científica e VI ENPOS, 2004.

64. CORCINI, C. D. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; BIANCHI, I. ; ROSA, A. P. ; ULGUIM, R. R. ; SILVA, A. P. ; PERONDI, A. ; ALVARENGA, M. V. F. ; ROSA, C. S. ; CORREA, M. N. ; LUCIA JR, T ; DESCHAMPS, J. C. . Avaliação da Lipoproteína de Baixa Densidade (LDL) sobre a Motilidade e Vigor do Sêmen canino acondicionado a 5 C. In: XII Congresso de Iniciação Científica e V ENPOS, 2003, Pelotas - RS. Anais do XII Congresso de Iniciação Científica e V ENPOS, 2003.
65. CORCINI, C. D. ; ALVARENGA, M. V. F. ; BIANCHI, I. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; LUCIA JR, T ; SCHMIT, E. ; CALDERAM, O. ; CORREA, M. N. ; DESCHAMPS, J. C. . Relação entre perfil estral e intervalo desmame-cio em fêmeas suínas. In: XII Congresso de Iniciação Científica e V ENPOS, 2003, Pelotas - RS. Anais do XII Congresso de Iniciação Científica e V ENPOS, 2003.
66. **VARELA JUNIOR, A. S.** ; BIANCHI, I. ; CORCINI, C. D. ; ROSA, A. P. ; ULGUIM, R. R. ; BARBIERI, F. A. ; ALVARENGA, M. V. F. ; ROSA, C. S. ; CORREA, M. N. ; LUCIA JR, T ; DESCHAMPS, J. C. . Avaliação da capacidade funcional da membrana de espermatozoides caninos acondicionados à 5 C. In: XII Congresso de Iniciação Científica e V ENPOS, 2003, Pelotas - RS. Anais do XII Congresso de Iniciação Científica e V ENPOS, 2003.
67. ROSA, A. P. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; BIANCHI, I. ; CORCINI, C. D. ; ULGUIM, R. R. ; ALVARENGA, M. V. F. ; ROSA, C. S. ; CORREA, M. N. ; LUCIA JR, T ; DESCHAMPS, J. C. . Efeito da lipoproteína de baixa densidade (LDL) sobre o tempo máximo de viabilidade do sêmen canino acondicionado à 5° C. In: XII Congresso de Iniciação Científica e V ENPOS, 2003, Pelotas - RS. Anais do XII Congresso de Iniciação Científica e V ENPOS, 2003.
68. ULGUIM, R. R. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; BIANCHI, I. ; CORCINI, C. D. ; ROSA, A. P. ; BARBIERI, F. A. ; ALVARENGA, M. V. F. ; PEIXOTO, R. R. ; MAILAN, G. F. ; CORREA, M. N. ; LUCIA JR, T ; DESCHAMPS, J. C. . Análise da lipoproteína de baixa densidade extraída da gema de ovo. In: XII Congresso de Iniciação Científica e V ENPOS, 2003, Pelotas - RS. Anais do XII Congresso de Iniciação Científica e V ENPOS, 2003.
69. ROCHA, F. ; BIANCHI, I. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; CALDERAM, O. ; DESCHAMPS, J. C. ; LUCIA JR, T ; CORREA, M. N. . Adição de lisina na dieta de lactação e seu efeito sobre o desempenho reprodutivo de fêmeas suínas. In: XII Congresso de Iniciação Científica, 2003, Pelotas. Anais do XII Congresso de Iniciação Científica, 2003.
70. FERREIRA FILHO, E. B. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; BIANCHI, I. ; ALVARENGA, M. V. F. ; PANZARDI, A. ; PIASSI, L. M. ; CORREA, M. N. ; LUCIA JR, T ; DESCHAMPS, J. C. . Avaliação da integridade funcional do acrossoma de espermatozoides canino submetido a diferentes diluentes à 5 C. In: XII Congresso de Iniciação Científica, 2003, Pelotas - RS. Anais do XII Congresso de Iniciação Científica, 2003.
71. CALDERAM, O. ; ALVARENGA, M. V. F. ; BIANCHI, I. ; LUCIA JR, T ; SCHMIT, E. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; CORREA, M. N. ; DESCHAMPS, J. C. . Desempenho reprodutivo subsequente de fêmeas suínas inseminadas com diferente número de doses por cio. In: XII Congresso de Iniciação Científica, 2003, Pelotas - RS. Anais do XII Congresso de Iniciação Científica, 2003.
72. ULGUIM, R. R. ; BIANCHI, I. ; ROCHA, F. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; CALDERAM, O. ; DESCHAMPS, J. C. ; LUCIA JR, T ; CORREA, M. N. . Fatores que influenciam o consumo de ração de fêmeas suínas em lactação e o peso da leitegada e do leitão ao desmame. In: XII Congresso de Iniciação Científica e V ENPOS, 2003, Pelotas - RS. Anais do XII Congresso de Iniciação Científica e V ENPOS, 2003.
73. BARBIERI, F. A. ; ALVARENGA, M. V. F. ; CALDERAM, O. ; LUCIA JR, T ; SCHMIT, E. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; CORREA, M. N. ; DESCHAMPS, J. C. . Determinação do momento da ovulação em fêmeas suínas através da ultrassonografia. In: XII Congresso de Iniciação Científica e V ENPOS, 2003, Pelotas - RS. Anais do XII Congresso de Iniciação Científica e V ENPOS, 2003.
74. ROCHA, F. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; CALDERAM, O. ; DESCHAMPS, J. C. ; LUCIA JR, T ; CORREA, M. N. . Frequência de cio em fêmeas suínas até o quinto dia pós-desmame - fatores de risco associados. In: XII Congresso de Iniciação Científica e V ENPOS, 2003, Pelotas - RS. Anais do XII Congresso de Iniciação Científica e V ENPOS, 2003.
75. SILVA, A. P. ; BIANCHI, I. ; ROCHA, F. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; CALDERAM, O. ; DESCHAMPS, J. C. ; LUCIA JR, T ; CORREA, M. N. . Fatores de risco associados à condição corporal da fêmea suína ao desmame. In: XII Congresso de Iniciação Científica e V ENPOS, 2003, Pelotas - RS. Anais do XII Congresso de Iniciação Científica e V ENPOS, 2003.
76. CALDERAM, O. ; BIANCHI, I. ; ROCHA, F. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; DESCHAMPS, J. C. ; LUCIA JR, T ; CORREA, M. N. . Efeito de diferentes níveis de lisina na dieta de lactação sobre o desempenho de fêmeas suínas após o desmame. In: XII Congresso de Iniciação Científica e V ENPOS, 2003, Pelotas - RS. Anais do XII Congresso de Iniciação Científica e V ENPOS, 2003.
77. DUTRA, C. D. ; **VARELA JUNIOR, A. S.** . Efeito da Morfina e Butorfanol associado com Tiletamina/Zolazepam em anestesia de Felinos. In: XII Congresso de Iniciação Científica e V ENPOS, 2003, Pelotas - RS. Anais do XII Congresso de Iniciação Científica e V ENPOS, 2003.
78. **VARELA JUNIOR, A. S.** ; GUIM, T. N. ; CORREA, M. N. ; LUCIA JR, T . Uso de Ultrasonografia no diagnóstico de hepatopatas que cursam com ascite. In: XII Congresso de Iniciação Científica e V ENPOS, 2003, Pelotas - RS. Anais do XII Congresso de Iniciação Científica e V ENPOS, 2003.

Artigos aceitos para publicação

1. PINHEIRO, NATÁLIA BERNE ; GASPAS, EMANUELLE BALDO ; MINHO, ALESSANDRO PELEGRINE ; DOMINGUES, ROBERT ; MOURA, MICAEL QUINTANA DE ; **JUNIOR, ANTÔNIO SERGIO VARELA** ; CAPELLA, GABRIELA DE ALMEIDA ; STROTHMANN, ADRIANE LEITES ; TERTO, WESLEY DOUGLAS ; LEITE, FABIO PEREIRA LEIVAS . Sheep immune-stimulated with *Saccharomyces boulardii* show reduced prolificacy of *Haemonchus contortus*. PARASITE IMMUNOLOGY **JCR**, 2022.
2. GHELLER, S. M. M. ; **Varela Junior, AS** ; TAVARES, G. C. ; FERREIRA, CER ; GOULARTE, K. L. ; MOREIRA, F. ; DUVAL, L. H. ; FISHER, G. ; Corcini, Carine D. . Efeito da adição de extrato de própolis verde na qualidade do sêmen ovino refrigerado a 5°C. REVISTA BRASILEIRA DE MEDICINA VETERINÁRIA **JCR**, 2022.

Apresentações de Trabalho

1. **VARELA JUNIOR, A. S.**. Aplicação do Banco de Germoplasma no melhoramento animal. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **Varela Junior, A.S.**; Corcini, Carine D. ; **BONGALHARDO, D.C.** . Histologia dos Testículos e Espermatogênese de Aves. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3. **VARELA JUNIOR, A. S.**. Criopreservação de sêmen, endocrinologia e biologia reprodutiva de Peixe-Rei. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Outras produções bibliográficas

1. **JARDIM, R. D.** ; **VARELA JUNIOR, A. S.** ; **LOCH, D.** . Roteiro de Aulas Práticas de Histologia 2007 (Material Didático).
2. **VARELA JUNIOR, A. S.**; **JARDIM, R. D.** ; **LOCH, D.** . Roteiro de Aulas Práticas de Organologia 2007 (Material Didático).

Produção técnica

Assessoria e consultoria

1. **JUNIOR, ANTONIO SÉRGIO VARELA**. Parecer emitido para pós doutorado junior CNPq 2020 para o projeto 1518yy/2020-8. 2020.
2. **VARELA JUNIOR, ANTONIO SERGIO**. Parecer emitido para pós doutorado junior CNPq 2020 para o projeto1503xx/2020-8. 2020.
3. **Junior, A. S. Varela**. Revisão de trabalho para a Cryolettrs. 2020.
4. **Varela Jr., A.S.**. Revisão de trabalho para a andrologia. 2020.
5. **JUNIOR, ANTONIO SÉRGIO V.**. Revisão de trabalho para a Theriogenology. 2020.
6. **Varela Junior, Antonio Sergio**. Revisão de trabalho para a aquaculture. 2020.
7. **JUNIOR, ANTONIO SÉRGIO VARELA**. Parecer emitido para pós doutorado junior CNPq 2019 para o projeto 1609xx/2019-6. 2019.
8. **VARELA JR, ANTONIO SERGIO**. Revisão de trabalho para a Cryolettrs. 2019.
9. **JUNIOR, ANTÔNIO S. VARELA**. Revisão de trabalho para a Aquaculture. 2019.
10. **Varela Junior, Antonio Sergio**. Revisão de trabalho para a Andrologia. 2019.
11. **Varela Junior, Antonio S.**. Parecer ad hoc para CNPQ edital PDJ 2018 - Pós Doutorado Junior. 2018.
12. **Varela Junior, Antonio S.**. Parecer ad hoc para CNPQ edital PQ 2018 - Produtividade em pesquisa. 2018.
13. **Varela Junior, A.S.**. Parecer ad hoc para CNPQ edital Universal Faixa A 28/2018. 2018.
14. **Varela Junior, Antonio S.**. Parecer ad hoc para CNPQ edital universal 28/2018- Faixa B. 2018.
15. **Varela Junior, Antônio S.**. Parecer ad hoc para CNPQ edital universal 28/2018- Faixa B. 2018.
16. **Varela Jr., A.S.**. Parecer ad hoc para CNPQ Doutorado Sanduiche 2018. 2018.
17. **Varela Jr., A.S.**. Revisão de trabalho Andrologia. 2018.
18. **Varela Jr., A.S.**. Revisão de trabalho Theriogenology. 2018.
19. **JUNIOR, ANTONIO SERGIO VARELA**. Revisão de trabalho Journal of Veterinary Andrology. 2018.
20. **Varela, A S**. Revisão de trabalho Cryobiology. 2018.
21. **Varela Jr., A.S.**. Revisão de trabalho Microscopy and microanalysis. 2018.
22. **Varela Jr., A.S.**. Revisão de trabalho JOURNAL OF VETERINARY ANDROLOGY. 2018.
23. **Varela, A.S.**. Revisão de trabalho Aquaculture. 2018.
24. **Varela Jr., A.S.**. Parecer ad hoc CAPES doutorado pleno no exterior. 2017.
25. **Varela Jr., A.S.**. Parecer ad hoc Apoio à Participação em Eventos Científicos no Exterior CNPQ. 2017.
26. **Varela Jr., A.S.**. Revisor Plos One. 2017.
27. **Varela Jr., A.S.**. Revisor Ciencia Rural. 2017.
28. **Varela Jr., A.S.**. Parecer agência de Fomento estadual.. 2017.
29. **Varela Jr., A.S.**. Revisor Neotropical Ichthyology. 2017.
30. **Varela Junior, Antônio S.**. Revisão Current Stem Cell Research and Therapy. 2017.
31. **Varela Junior, Antônio S.**. Revisor Theriogenology. 2017.
32. **Varela Junior, Antônio S.**. Revisão Andrologia (Berlin). 2017.
33. **Varela Jr., A.S.**. Parecer ad hoc agencia de fomento estadual. 2017.

Trabalhos técnicos

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. **RIBEIRO, R. P.** ; **ZIMMERMANN, S.** ; **Moreira, L. M. M.** ; **VARELA JUNIOR, A. S.** . Aplicação do melhoramento animal na Aquacultura. 2015. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).

Redes sociais, websites e blogs

1. **Varela Junior, A.S.**; **CORCINI, CARINE D.** . @projettorac. 2021; Tema: Reprodução animal comparada. (Rede social).

Demais tipos de produção técnica

1. **VARELA JUNIOR, A. S.**. Criopreservação de semen de peixes - Palestra. 2011. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
- 2.

- VARELA JUNIOR, A. S.;** CORCINI, C. D. ; BONGALHARDO, D.C. . I CURSO TEÓRICO-PRÁTICO DE PROCESSAMENTO DE SÊMEN E INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM AVES. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
3. **VARELA JUNIOR, A. S..** X JORNADA BIOLÓGICA - Avanços na Criopreservação de gametas e embriões de Teleosteos. 2008. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
4. **VARELA JUNIOR, A. S..** II MINI CURSO EM REPRODUÇÃO ANIMAL. 2006. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
5. **VARELA JUNIOR, A. S.;** DESCHAMPS, J. C. ; LUCIA JR, T ; BIANCHI, I. ; JULIANO F . V CURSO LATINO AMERICANO TEÓRICO PRÁTICO DE PROCESSAMENTO DE SÊMEN E INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM SUÍNOS. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
6. **VARELA JUNIOR, A. S.;** DESCHAMPS, J. C. ; JULIANO F ; BIANCHI, I. ; LUCIA JR, T . IV CURSO LATINO AMERICANO TEÓRICO PRÁTICO DE PROCESSAMENTO DE SÊMEN E INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM SUÍNOS. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
7. **VARELA JUNIOR, A. S..** I MINI CURSO EM REPRODUÇÃO ANIMAL. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
8. GONZALO ORDEN, J. M. ; **VARELA JUNIOR, A. S. .** Colaborador Técnico no II CURSO DE RADIOLOGIA VASCULAR E INTERVENCIÓNISTAS EN MODELOS ANIMALES. 2000. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
9. **VARELA JUNIOR, A. S..** Mini Zoológico Doméstico. 1999. (Atividades Acadêmicas).

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. **VARELA, A. S.;** Finger, I.; ACOSTA, I. B.; MORAES, B. S. S.. Participação em banca de Pablo Luis Fracaro. Glicerol na criopreservação de sêmen de equinos. 2022. Dissertação (Mestrado em Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas.
2. **Varela Jr., A.S.;** ANCIUTI, ANDREIA NOBRE; GASTAL, G. D. A.; Stela Mari Meneghello Gheller; CORCINE, CARINE DAHL. Participação em banca de TAMIRES SILVA DOS SANTOS. Efeito do Kaempferol em células espermáticas de ovinos. 2021. Dissertação (Mestrado em Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas.
3. **Varela Junior, Antônio S.;** RONDELLI, M. C. H.; KOMNINO, E. R.. Participação em banca de Edenara Anastácio da Silva. Nanopartículas de lipoproteína de baixa densidade na criopreservação do sêmen canino. 2019. Dissertação (Mestrado em Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas.
4. **Varela Junior, Antônio S.;** GAVA, A.; CORCINI, C. D.; KOMNINO, E. R.. Participação em banca de Murilo de Oliveira Fernandes. Conservação de Astrolebias minuano, peixe anual endêmico da planície costeira do Rio Grande do Sul ameaçado de extinção. 2019. Dissertação (Mestrado em Biologia de Ambientes Aquáticos Continentais) - Universidade Federal do Rio Grande.
5. SILVEIRA, T. L. R.; CAMPOS, V. F.; **Varela Jr., A.S..** Participação em banca de Gabriela Terra Rassier. Estudo de genes de referência em zebrafish Danio rerio transgênicos superexpressando o hormônio do crescimento. 2019. Dissertação (Mestrado em Bioquímica e Bioprospecção) - Universidade Federal de Pelotas.
6. **VARELA JUNIOR, ANTÔNIO SERGIO;** GOULARTE, K. L.; CAMPOS, V. F.; KOMNINO, E. R.. Participação em banca de Maria Eduarda Bicca Dode. Efeito da adição de serina no diluente de resfriamento nos parâmetros de cinética espermática de caninos. 2018. Dissertação (Mestrado em Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas.
7. **VARELA JUNIOR, ANTÔNIO SERGIO;** CURCIO, B. R.; KOMNINO, E. R.; CORCINE, C. D.. Participação em banca de Jorge Squeff Filho. Adição de Quercitina e progesterona ao sêmen equino. 2018. Dissertação (Mestrado em Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas.
8. **Varela Jr., A.S.;** GOULARTE, K. L.; JARDIM, R. D.. Participação em banca de Diego Martins Pires. DMSO associados com açúcares na criopreservação seminal de Pacu. 2017. Dissertação (Mestrado em Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas.
9. **Varela Junior, Antônio S.;** Colares, E.P.; GOULARTE, K. L.. Participação em banca de Jéssica Ribeiro Pereira. Dimetilsulfóxido, metanol e metilglicol na criopreservação espermática do Suruvi, *Steindachneridion scriptum*. 2017. Dissertação (Mestrado em Biologia de Ambientes Aquáticos Continentais) - Universidade Federal do Rio Grande.
10. MACBRIDE, A. J. A.; **JUNIOR, ANTÔNIO S. VARELA;** LEITE, F. P. L.; CONCEICAO, F. R.. Participação em banca de Jéssica Dias Souza. Vacinologia reversa: localização de proteínas de superfície de leptospira interrogans. 2017. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade Federal de Pelotas.
11. BEGNINI, K. R.; CAMPOS, V. F.; **VARELA JUNIOR, ANTONIO SERGIO;** COLLARES, TIAGO. Participação em banca de Arthur de Castro Jorge Silva. Efeito Toxicológico de nanocapsula de nucleo lipídico revestidas de quitosana sobre espermatozoóides bovinos. 2017. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade Federal de Pelotas.
12. Nery, L.E.M.; SALLIS, E. S. V.; **Varela Junior, AS;** BOYLE, R. T.. Participação em banca de Claudio Luis Quaresma Bastos Junior. Predação, defesa e agressão: os papeis morfo-fisiológicos da peçonha da anemona *Bunodosoma cangicum*. 2015. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas - Fisiologia Animal Comparada) - Universidade Federal do Rio Grande.
13. NOBRE, M. O.; **Varela Junior, Antônio S.;** FELIX, A. O. C.; TILLMANN, M. T.. Participação em banca de Gustavo Forlani Soares. Atividade da Paraoxanase 1 em cães submetidos a terapia antineoplásica e avaliação do balanço oxidativo e parâmetros hematopoiéticos de ratos submetidas a Carboplatina e tratadas com extrato aquoso de *Triticum aestivum* e *Hibiscus rosa-sinensis*. 2015. Dissertação (Mestrado em Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas.
14. COLARES, T.; Colares, E.P.; MARIA, A. N.; GOULARTE, K. L.; **VARELA JUNIOR, AS.** Participação em banca de Juliana do Prado Alves. Amidas na criopreservação seminal de Peixe Rei, *Odonthestes bonariensis*. 2014. Dissertação (Mestrado em Biologia de Ambientes Aquáticos Continentais) - Universidade Federal do Rio Grande.

15. MARIA, A. N.; AZEVEDO, H. C.; **VARELA JUNIOR, A. S.** Participação em banca de Allan Charles Marques de Carvalho. Criopreservação de sêmen de Tambaqui (*Colossoma macropomum*) em criotubo. 2013. Dissertação (Mestrado em Zootecnia) - Universidade Federal de Sergipe.
16. **VARELA JUNIOR, A. S.**; Streit Junior, D.P.; MARIA, A. N.; BERNANDI, M. L.. Participação em banca de Raycon Roberto Freitas Garcia. Criopreservação do sêmen de tambaqui *Colossoma macropomum* com diferentes diluidores. 2013. Dissertação (Mestrado em Zootecnia) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

Teses de doutorado

1. ROLL, V. F. B.; **VARELA JUNIOR, ANTÔNIO SERGIO**; RUTZ, F.; XAVIER, E. G.; PIRAINÉ, R. E. A.. Participação em banca de RENATA CEDRÊS DIAS. *Saccharomyces boulardii* e *Saccharomyces cerevisiae* na alimentação de frangos de corte alojados em diferentes substratos de cama. 2022. Tese (Doutorado em Zootecnia) - Universidade Federal de Pelotas.
2. FABJAN, J. M. G. S.; BATISTA, R. I. T. P.; SIQUEIRA, L. G. B.; CELEGHINI, E. C. C.; FERRAZ, M. A. M. M.; **VARELA JUNIOR, ANTÔNIO SERGIO**. Participação em banca de Lucas Francisco Leodido Correia. Proteína anticongelante (AFP) na criopreservação de sêmen e embriões ovinos. 2022. Tese (Doutorado em Medicina Veterinária (Clínica e Reprodução Animal)) - Universidade Federal Fluminense.
3. ROLL, V. F. B.; RUTZ, F.; XAVIER, E. G.; LEITE, F. P. L.; **Varela Jr, Antonio Sergio**. Participação em banca de PAOLA DE FREITAS FELTRIN. *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis* em dietas para frangos de corte. 2021. Tese (Doutorado em Zootecnia) - Universidade Federal de Pelotas.
4. **Varela Jr., A.S.**; Deschamps, João Carlos; KOMNINO, E. R.; FROES, C. N.. Participação em banca de STELA MARI MENEGHELLO GHELLER. Criopreservação de sêmen de jundiá amazônico (*Leiarius Marmoratus*) e refrigeração de sêmen de equino. 2019. Tese (Doutorado em Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas.
5. KOMNINO, E. R.; Oddone, M.C.; CAMPOS, V. F.; **Varela Junior, Antônio S.** Participação em banca de Carolina Trindade Perry. Amidas, sacarídeos e ATP exógeno na criopreservação do esperma da espécie em perigo de extinção piracanjuba, *Brycon orbignyanus*.. 2019. Tese (Doutorado em Biologia de Ambientes Aquáticos Continentais) - Universidade Federal do Rio Grande.
6. **VARELA JUNIOR, ANTONIO SERGIO**; BOYLE, R. T.; Nery, L.E.M.; Souza, M. M.; DALLEGRAVE, E.. Participação em banca de Claudio Luis Quaresma Bastos Junior. Identificação e caracterização de polipeptídeos segregados a partir de vesículas colunares de anemona *Bundusoma cangicum*: novos insights sobre a fisiologia dos cnidários venenosos. 2019. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas - Fisiologia Animal Comparada) - Universidade Federal do Rio Grande.
7. **VARELA, A. S.**; CORCINE, CARINE DAHL; FROES, C. N.; Stela Mari Meneghello Gheller. Participação em banca de Izani Bonel Acosta. Açúcares e amidas na criopreservação espermática do Curimba, *Prochilodus lineatus*. 2019. Tese (Doutorado em Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas.
8. **VARELA JUNIOR, ANTÔNIO SERGIO**; SILVEIRA, I. D. B.; WIEGAND, M. M.; ZAUK, N. H. F.; OLIVEIRA, L. B. O.; RHEINGANTZ, M. G. T.. Participação em banca de Luiz Fernando Minello. Histologia e ontogênese do Jundiá (*Rhamdia quelen*), para o estudo do bem-estar da espécie.. 2018. Tese (Doutorado em Zootecnia) - Universidade Federal de Pelotas.
9. NOGUEIRA, C. E. W.; FERNANDES, CRISTINA G.; FISS, L.; **VARELA JUNIOR, ANTÔNIO SERGIO**. Participação em banca de Luciana Araujo Lins. Modificações vasculares na placenta da égua: Aspectos histológicos e expressão de VEGF. 2018. Tese (Doutorado em Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas.
10. Marins, L.F.F.; Robaldo, R.B.; **Varela Junior, Antônio S.**; LANES, C. F. C.. Participação em banca de Ana Cecília Gomes Silva. EFEITOS DA DUPLA TRANSGENIA PARA O EIXO SOMATOTRÓPICO SOBRE O CRESCIMENTO E REPRODUÇÃO DO ZEBRAFISH (*Danio rerio*). 2016. Tese (Doutorado em Aquicultura) - Universidade Federal do Rio Grande.
11. Martinez, P.E.; Marins, L.F.F.; SALLIS, E. S. V.; Nery, L.E.M.; **Varela Jr., A.S.** Participação em banca de Cássia Rodrigues da Silveira. Identificação e expressão de genes relacionados à via esteroidogênica e resposta antioxidante após a exposição Atrazina em *Poecilia vivipara* (Poeciliidae, Cyprinodontiformes). 2016. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas - Fisiologia Animal Comparada) - Universidade Federal do Rio Grande.
12. Corrêa, E K; **Varela Junior, Antônio S.**; Lucia, Jr., Thomaz; ARSAND, D. R.; SANCHES FILHO, P.. Participação em banca de Michel David Gerber. Avaliação da toxicidade de efluente da parboilização de arroz e do abate de suínos. 2015. Tese (Doutorado em Ciência e Tecnologia de Alimentos) - Universidade Federal de Pelotas.
13. NOBRE, M. O.; **Varela Junior, Antonio S.**; FELIX, S. R.; SILVA, E. F.; FELIX, A. O. C.. Participação em banca de Mariana Teixeira Tillmann. Caracterização citotóxica e cicatrização de *T. aestivum* e *Copaifera* sp.. 2014. Tese (Doutorado em Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas.
14. MONSERRAT, J. M.; LIMA, J. V.; Votto, A. P. S.; **VARELA JUNIOR, AS**; Vaz, B. S.; MARTINEZ, C. B. R.. Participação em banca de Josencler Luis Ribas Ferreira. Nanotoxicologia e ambientes aquáticos: Estudo sobre as interações do nanomaterial fulereno C60 e o Benzo[a]pireno no peixe Danio Rerio (*Cyprinidae*, Teleostei). 2014. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas - Fisiologia Animal Comparada) - Universidade Federal do Rio Grande.
15. Moreira, L. M. M.; Streit Junior, D.P.; Piedras, S. R. N.; Calabuig, C. I. P.; **VARELA JUNIOR, A. S.** Participação em banca de Diones Bender Almeida. Características reprodutivas em três linhagens de tilápias do nilo (*Oreochromis niloticus*) cultivadas no Brasil. 2012. Tese (Doutorado em Zootecnia) - Universidade Federal de Pelotas.

Qualificações de Doutorado

1. **VARELA JUNIOR, ANTONIO SERGIO**; KOMNINO, E. R.; Stela Mari Meneghello Gheller; LEON, P. M. M.; CORCINE, C. D.. Participação em banca de Pedro Sica Cruzeiro. Utilização de compostos nanoencapsulados para criopreservação de sêmen ovino. 2021. Exame de qualificação (Doutorando em Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas.
2. ROLL, V. F. B.; XAVIER, E. G.; RUTZ, F.; LEITE, F. P. L.; **VARELA JUNIOR, ANTÔNIO SERGIO**. Participação em banca de PAOLA DE FREITAS FELTRIN. Parâmetros hematológicos e morfometria dos túbulos seminíferos de frangos de corte suplementados com *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis* e vacinados contra bronquite infecciosa das galinhas?.. 2021. Exame de qualificação (Doutorando em Zootecnia) - Universidade Federal de Pelotas.
3. MARTINS, M. I. M.; KOMNINO, E. R.; GOULARTE, K. L.; CORCINE, CARINE DAHL; **VARELA, ANTONIO S.** Participação em banca de Edenara Anastácio da Silva. Lipossomas na criopreservação de sêmen canino?.. 2021. Exame de qualificação (Doutorando em Zootecnia) - Universidade Federal de Pelotas.

4. **VARELA, A. S.;** CORCINI, CARINE D; RUTZ, F.; Stela Mari Meneghello Gheller; Bongalhardo, Denise Calisto; KOMNINOU, E. R.. Participação em banca de Norton Luis Souza Gatti. Álcoois e amidas na criopreservação seminal de galos. 2020. Exame de qualificação (Doutorando em Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas.
5. **VARELA JUNIOR, ANTÔNIO SERGIO;** GEHRCKE, M. I.; KOMNINOU, E. R.; GOULARTE, K. L.. Participação em banca de Izani Bonel Acosta. ANESTÉSICOS: parâmetros espermáticos e histológicos. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas.
6. **NOGUEIRA, C. E. W.;** FERNANDES, CRISTINA G.; AMARAL, L. A.; **Varela Junior, Antônio S.**. Participação em banca de Fernanda Maria Pazinato. Avaliação do efeito da hormonioterapia em eguas com placentite através da identificação de receptores na placenta e grau de perfusão sanguínea uterina e sua relação com a viabilidade do neonato. 2017. Exame de qualificação (Doutorando em Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas.
7. **Marins, L.F.F.;** Robaldo, R.B.; **JUNIOR, ANTÔNIO S. VARELA;** CAMPOS, V. F.. Participação em banca de Tony Leandro Rezende da Silveira. Genômica aplicada à aquicultura: clonagem e respostas genéticas a alterações ambientais em peixes. 2016. Exame de qualificação (Doutorando em Biotecnologia) - Universidade Federal de Pelotas.
8. **CURCIO, B. R.;** NOGUEIRA, C. E. W.; **Varela Junior, Antônio S.**. Participação em banca de Luciana Araújo Lins. Avaliação de marcadores de estresse oxidativos em potros.. 2016. Exame de qualificação (Doutorando em Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas.
9. **COBUCI, J. A.;** MELLO, F.; **Varela Junior, AS.** Participação em banca de Raycon Roberto Freitas Garcia. Perfil Seminal e correlação com a qualidade do semem criopreservado de Tambaqui Colossoma macropomum. 2015. Exame de qualificação (Doutorando em Zootecnia) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
10. **GOULARTE, K. L.;** PINTO, L. S.; Deschamps, João Carlos; **VARELA JUNIOR, A. S.**. Participação em banca de Stela Mari Meneghello Gheller. Criopreservação e proteômica seminal de Pintado (*Leiurus marmorata*). 2015. Exame de qualificação (Doutorando em Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas.
11. **CORRÊA, ÉRICO KUNDE;** **Varela Junior, Antônio S.;** SANCHES FILHO, P.; Lucia Junior, Thomaz. Participação em banca de Michel David Gerber. Avaliação da toxicidade de efluentes agroindustriais. 2015. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência e Tecnologia de Alimentos) - Universidade Federal de Pelotas.
12. **DIONELLO, N. J. L.;** Piedras, S. R. N.; Ferreira, O.G.L.; **VARELA JUNIOR, A. S.**. Participação em banca de Rafael Aldrighi Tavares. Análise de crescimento e variabilidade genética de peixe-rei em sistema de criação intensivo. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Zootecnia) - Universidade Federal de Pelotas.
13. **VARELA JUNIOR, A. S.;** Votto, A. P. S.; Souza, M. M.. Participação em banca de Vinícius Cunha Gonzalez. Interação das radiações infravermelho e ultravioleta em linhagens celulares.. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Ciências Fisiológicas - Fisiologia Animal Comparada) - Universidade Federal do Rio Grande.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **VARELA JUNIOR, A. S.;** PERRY, C. T.; PEREIRA, S. A.; SCHNECK, F.. Participação em banca de Joziel Gonçalves Botelho. Diferentes soluções diluidoras para resfriamento de sêmen de Zebrafish (*Danio rerio*).. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Rio Grande.
2. **VARELA JUNIOR, AS;** PERRY, C. T.; JARDIM, R. D.. Participação em banca de Luís Antônio Fagundes Ramires. Metionina e Cistina na morfometria de músculo dos cortes comerciais de peito e coxa de uma linhagem/raça pura de codorna (*Coturnix coturnix japonica*). 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Rio Grande.
3. Colares, E.P.; Nery, L.E.M.; **VARELA JUNIOR, A. S.**. Participação em banca de Alexandre Hartmann. O efeito do Bisfenol - A na espessura do miométrio e endométrio de Fêmeas adultas de *Calomys laucha*. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biologia) - Universidade Federal do Rio Grande.
4. Colares, I.G.; Abreu, C.M.; **VARELA JUNIOR, A. S.**. Participação em banca de Darlan Adolfo Trindade. Hábitos alimentares de *Calomys laucha* offer (1818) (Rodentia, Cricetidae) em função da oferta de vegetação presente nas dunas da praia do Cassino/RS. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biologia) - Universidade Federal do Rio Grande.
5. **Marins, L.F.F.;** Almeida, D.V.; **VARELA JUNIOR, A. S.**. Participação em banca de Carolina da Silva Peixoto. A ação da superexpressão do Hormônio do crescimento (GH) sobre a maturação sexual em zebrafish (*Danio rerio*) machos transgênicos. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biologia) - Universidade Federal do Rio Grande.
6. **Figueiredo, M. A.;** Vaz, B. S.; **VARELA JUNIOR, A. S.**. Participação em banca de Raissa Valerio Fernandes. Efeito da superexpressão do hormônio do crescimento sobre parâmetros reprodutivos de machos de zebrafish *Danio rerio* (Cipriniformes: Cyprinidae). 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biologia) - Universidade Federal do Rio Grande.
7. Vieira Sobrinho, Joao Paes; **VARELA JUNIOR, A. S.;** Garcia, A.M.. Participação em banca de Cyntia Ayumi Yokota Harayashiki. Evidências da reprodução da espécie invasora *Pachyurus bonariensis* Steindachner, 1879 (Perciformes, Sciaenidae) da Lagoa Mirim, RS (Brasil). 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Oceanologia) - Universidade Federal do Rio Grande.
8. **VARELA JUNIOR, A. S.;** Tozetti, A. M.; Horn, A.P.. Participação em banca de Danusa Leidens. Estudo histoquímico e morfométrico do tegumento de *Odontophrynus maisuma* e *Physalaemus gracilis*. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biologia) - Universidade Federal do Rio Grande.
9. **Garcia, A.M.;** **VARELA JUNIOR, A. S.;** Rodrigues, F.L.. Participação em banca de Rodrigo Ferreira Bastos. Aspectos da dieta e reprodução de *Geofagus brasiliensis* (Quoy & Gaymard, 1824) (Cichlidae) no extremo sul do complexo lagunar Patos-Mirim e Estação Ecológica do Taim, RS Brasil. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biologia) - Universidade Federal do Rio Grande.
10. **BORN, G. G.;** **VARELA JUNIOR, A. S.**. Participação em banca de Maurício Beux dos Santos. Estudos Citogenéticos de *Cavia Pallas*, 1766 no município do Rio Grande, Rio Grande do Sul, Brasil. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biologia) - Universidade Federal do Rio Grande.
11. **VARELA JUNIOR, A. S.;** JARDIM, R. D.; LOCH, D.. Participação em banca de Elisandra Luçardo Borges. Avaliação da eficácia de fixadores, descalcificadores, e corantes para o estudo do apêndice locomotor de *Neohelice granulata* (DANA, 1851). 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biologia) - Universidade Federal do Rio Grande.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. JARDIM, R. D.; **VARELA JUNIOR, AS.** Concurso Público para Técnico de nível Superior Veterinario Edital 13/2014 FURG. 2014. Universidade Federal do Rio Grande.
2. JARDIM, R. D.; **VARELA JUNIOR, AS.** Concurso Público para o Magistério Superior para o Curso de Agroecologiadisciplinas de Nutrição e Alimentação Animal / Produção Animal / Engenharia Agrícola / Construção Rural / Ambiência / Instalações para Produção Animal Edital nº 09/2014 FURG. 2014. Universidade Federal do Rio Grande.
3. Lucia Junior, Thomaz; **VARELA JUNIOR, A. S.**; Vieira, A.D.. Concurso Público para o Magistério Superior para Reprodução Animal, regido pelo Edital CGIC nº 112, de 09/10/2012 UFPel. 2012. Universidade Federal de Pelotas.
4. **VARELA JUNIOR, A. S.**; LOCH, D.; JARDIM, R. D.. Seleção para Professor Substituto de Embriologia e Biologia Celular Portaria nº 778/2008. 2008. Universidade Federal do Rio Grande.
5. **VARELA JUNIOR, A. S.**; JARDIM, R. D.; BORN, G. G.. Seleção para Professor Substituto de Histologia Portaria nº 1527/2008. 2008. Universidade Federal do Rio Grande.
6. **VARELA JUNIOR, A. S.**; BORN, G. G.; JARDIM, R. D.. Seleção para Professor Substituto de Histologia Portaria nº 1531/2008. 2008. Universidade Federal do Rio Grande.
7. LOCH, D.; **VARELA JUNIOR, A. S.**; JARDIM, R. D.. Seleção para Professor Substituto de Histologia, Organologia, Biologia Celular e Embriologia Portaria nº 1463/2006. 2007. Universidade Federal do Rio Grande.
8. LOCH, D.; **VARELA JUNIOR, A. S.**; BORN, G. G.; GAVA, A.. Seleção para Professor Substituto de Histologia, Embriologia, Biologia Celular e Citologia Portaria nº 100/2006. 2006. Universidade Federal do Rio Grande.

Outras participações

1. JARDIM, R. D.; **VARELA JUNIOR, A. S.**; Horn, A.P.; Vargas, M.A.. Banca de Seleção de Tutor/Bolsista Port. 728/2011. 2011. Universidade Federal do Rio Grande.
2. **VARELA JUNIOR, A. S.**. Banca de Elaboração de questões de Biologia do Processo Seletivo 2008/2 - FURG. 2008. Universidade Federal do Rio Grande.
3. **VARELA JUNIOR, A. S.**. Banca de Elaboração de Questões de Biologia do Processo Seletivo 2009/1 - FURG. 2008. Universidade Federal do Rio Grande.
4. **VARELA JUNIOR, A. S.**. Banca de Elaboração de questões de Biologia do Processo Seletivo 2007/1 - FURG. 2007. Universidade Federal do Rio Grande.
5. **VARELA JUNIOR, A. S.**. Banca de Elaboração de questões de Biologia do Processo Seletivo 2008 - FURG. 2007. Universidade Federal do Rio Grande.
6. **VARELA JUNIOR, A. S.**. Banca de Elaboração de questões de Biologia do Processo Seletivo 2007/2 - FURG. 2007. Universidade Federal do Rio Grande.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. Aquaciência 2008. Estratégias de Resfriamento de Embriões do linguado *Paralichthys orbignyanus*. 2008. (Congresso).
2. Primeras Jornadas Internacionales del Instituto de Investigación y Tecnología en Reproducción Animal -INITRA. ASSOCIATION BETWEEN THE PRESENCE OF SEMINAL PLASMA PROTEINS AND ACROSOME INTEGRITY OF FROZEN SWINE SPERMATOCYTES. 2008. (Congresso).
3. V Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria. EFEITO DA SUBSTITUIÇÃO DO GLICEROL PELA DIMETIL-ACETAMIDA NA CRIOPRESERVAÇÃO DE SÊMEN CANINO. 2007. (Congresso).
4. 15th INTERNATIONAL CONGRESS ON ANIMAL REPRODUCTION. Effect of low-density lipoproteins from egg yolk on the quality of canine semen cooled at 5 C. 2004. (Congresso).
5. Seminario de Responsabilidade Técnica. 2003. (Seminário).
6. XLII Conferência do Distrito 4680 - Responsabilidade Social. 2003. (Outra).
7. VII Simpósio em Bovinocultura de leite da Região Sul. 2002. (Simpósio).
8. V Simpósio em pequenos animais da Região Sul. 2002. (Simpósio).
9. VI SIMPÓSIO EM BOVINOCULTURA DE CORTE DA REGIÃO SUL. 2001. (Simpósio).
10. AVANÇOS NA REPRODUÇÃO DE CÃES E GATOS. 2000. (Seminário).
11. II SIMPÓSIO SOBRE MOSCA-DOS-CHIFRES, CARRAPATO E DOENÇAS TRANSMITIDAS POR ELES. 2000. (Simpósio).
12. V SIMPÓSIO EM BOVINOCULTURA DE CORTE DA REGIÃO SUL. 2000. (Simpósio).
13. CICLO DE ATUALIZAÇÃO EM PEQUENOS ANIMAIS. 1999. (Outra).
14. II SIMPOSIO DE SUINOCULTURA. 1999. (Simpósio).
15. II SIMPOSIO EM PEQUENOS ANIMAIS DA REGIÃO SUL. 1999. (Simpósio).
16. I Seminário Waltham. 1999. (Seminário).
17. I SIMPOSIO SOBRE MOSCA-DOS-CHIFRES, CARRAPATOS E DOENÇAS TRANSMITIDAS POR ELES. 1999. (Simpósio).
18. XVII SEURS - SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA DA REGIÃO SUL. XVII SEURS - SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA DA REGIÃO SUL. 1999. (Seminário).
19. 1º SIMPÓSIO EM PEQUENOS ANIMAIS DA REGIÃO SUL. 1998. (Simpósio).

20. III SIMPÓSIO DE BOVINOS DE LEITE DA REGIÃO SUL. 1996. (Simpósio).
21. SIMPÓSIO DE CLÍNICA DE PEQUENOS ANIMAIS. 1996. (Simpósio).


Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **VARELA, A. S.;** CORCINI, C. D. . Manejo reprodutivo de capivaras. 2022. (Outro).
2. **VARELA, A. S.;** CORCINI, C. D. . Deu match! A reprodução em cobras e lagartos. 2022. (Outro).
3. **VARELA, A. S.;** CORCINI, C. D. . Produção in vitro de embriões bovinos: etapas e aplicações. 2022. (Outro).
4. **VARELA JUNIOR, AS;** CORCINI, C. D. . manejos reprodutivos na ovinocultura de corte. 2022. (Outro).
5. **VARELA JUNIOR, ANTÔNIO SERGIO;** CORCINI, C. D. . Genética de Gatos. 2022. (Outro).
6. **VARELA JUNIOR, ANTÔNIO SERGIO;** CORCINI, C. D. . Reprodução de cetáceos. 2022. (Outro).
7. **VARELA JUNIOR, ANTÔNIO SERGIO;** CORCINI, CARINE D . Rotina na Reprodução de cães. 2022. (Outro).
8. **VARELA JUNIOR, ANTÔNIO SERGIO;** CORCINI, C. D. . Cesariana - você está preparado?. 2022. (Outro).
9. **VARELA JUNIOR, ANTÔNIO SERGIO;** CORCINI, C. D. . Reprodução de animais silvestres:muito mais que biotécnicas. 2021. (Outro).
10. **Varela Junior, Antonio S.;** Corcini, Carine D. . Reprodução em animais silvestres. 2021. (Outro).
11. **Varela Junior, Antonio S.;** Corcini, Carine D. . Sincronização do ciclo estral de leitoas. 2021. (Outro).
12. **Varela Junior, Antonio S.;** CORCINI, CARINE D . Criopreservação de sêmen de galo. 2021. (Outro).
13. **VARELA JUNIOR, ANTÔNIO SERGIO;** CORCINI, C. D. . I Simpósio de Reprodução Animal Comparada. 2021. (Outro).
14. **Varela Junior, Antonio S.;** CORCINI, CARINE D . Reprodução de procionídeos.. 2020. (Outro).
15. **VARELA JUNIOR, A. S..** Coordenador do I SIMPÓSIO EM BIOTECNOLOGIA. 2006. (Outro).
16. **VARELA JUNIOR, A. S..** Coordenador do V CURSO LATINO AMERICANO TEÓRICO PRÁTICO DE PROCESSAMENTO DE SÊMEN E INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM SUÍNOS. 2004. (Outro).
17. **VARELA JUNIOR, A. S..** Coordenador do IV CURSO LATINO AMERICANO TEÓRICO PRÁTICO DE PROCESSAMENTO DE SÊMEN E INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM SUÍNOS. 2004. (Outro).
18. **VARELA JUNIOR, A. S..** VI Curso Latino- Americano Teórico-Prático de processamento de sêmen e inseminação artificial em suínos. 2004. (Outro).
19. **VARELA JUNIOR, A. S..** Coordenador do III CURSO LATINO AMERICANO TEÓRICO PRÁTICO DE PROCESSAMENTO DE SÊMEN E INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM SUÍNOS. 2003. (Outro).
20. **VARELA JUNIOR, A. S.;** CORREA, M. N. . XII CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - V ENCONTRO DA PÓS GRADUAÇÃO. 2003. (Congresso).
21. **VARELA JUNIOR, A. S..** Gastronomia e cultivo de cogumelos Mexicanos (Palestra). 2003. (Outro).
22. **VARELA JUNIOR, A. S..** Elaboração de queijos mexicanos (Palestra). 2003. (Outro).
23. LOZANO, J. R. ; **VARELA JUNIOR, A. S. .** Podologia Animal. 2001. (Outro).




Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado





















1. Fernanda Emanuele Barreto de Oliveira. Epidemiologia da clínica de pequenos animais. Início: 2022. Dissertação (Mestrado em Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas. (Orientador).
2. Mariana Vilela Kaiser. Criopreservação de folículos pré-natais de cadelas. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul. (Orientador).
3.  CAROLINE VETTORAZZI BERNABE. Biologia reprodutiva dos camarões-rosa *Penaeus brasiliensis* e *Penaeus paulensis* (Decapoda: Penaeidae) no sudeste do Brasil. Início: 2020. Dissertação (Mestrado em Biologia de Ambientes Aquáticos Continentais) - Universidade Federal do Rio Grande, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

Tese de doutorado



1.  Carolina Viégas Pinto. Nanoestruturas lipídicas na criopreservação seminal de jundiá.. Início: 2022. Tese (Doutorado em Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
2.  Pedro Sica Cruzeiro. Criopreservação de semen de bovinos. Início: 2019. Tese (Doutorado em Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul. (Orientador).
3.  Edenara Anastácio da Silva. Criopreservação seminal de cães.. Início: 2019. Tese (Doutorado em Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas



Dissertação de mestrado

1.  Pablo Luis Fracaro. Glicerol na criopreservação de sêmen de equinos. 2022. Dissertação (Mestrado em Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas, . Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
2.  Tamires Silva dos Santos. Efeito do Kaempferol em células espermáticas de ovinos. 2021. Dissertação (Mestrado em Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
3.  Edenara Anastácio da Silva. Nanopartículas de lipoproteína de baixa densidade na criopreservação do sêmen canino. 2019. Dissertação (Mestrado em Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
4.  Murilo de Oliveira Fernandes. Conservação de Astrolebias minuano, peixe anual endêmico da planície costeira do Rio Grande do Sul ameaçado de extinção. 2019. Dissertação (Mestrado em Biologia de Ambientes Aquáticos Continentais) - Universidade Federal do Rio Grande, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
5.  Jorge Squeff Filho. Adição de quercetina e progesteron ao semen equino.. 2018. Dissertação (Mestrado em Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas, . Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
6.  Maria Eduarda Bicca Dode. Efeito da adição de serina no diluente de resfriamento nos parâmetros de cinética espermática de caninos.. 2018. Dissertação (Mestrado em Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
7.  Norton Luis Souza Gatti. Dimetilformamida na criopreservação seminal de galos. 2018. Dissertação (Mestrado em Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas, . Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
8.  Jéssica Ribeiro Pereira. Dimetilsulfóxido, metanol e metilglicol na criopreservação espermática do *Suruvi*, *Steindachneridion scriptum*.. 2017. Dissertação (Mestrado em Biologia de Ambientes Aquáticos Continentais) - Universidade Federal do Rio Grande, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
9.  Diego Martins Pires. DMSO associados com açúcares na criopreservação seminal de Pacu. 2017. Dissertação (Mestrado em Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
10.  Adriano Rayol da Silva. Preservação ex situ de germoplasma do Pacu 12 (*Piaractus mesopotamicus*, Holmberg, 1887). 2017. Dissertação (Mestrado em Biologia de Ambientes Aquáticos Continentais) - Universidade Federal do Rio Grande, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
11.  Lúcia Pereira Días. Efeito da ATP na criopreservação do semen suíno. 2017. Dissertação (Mestrado em Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul. Coorientador: Antonio Sergio Varela Junior.
12.  Yara Tayana Andriola. Suplementação com ácidos graxos poli-insaturados em reprodutores suínos: qualidade seminal após armazenamento à 15° C por até 72 horas. 2016. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade Federal de Pelotas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul. Coorientador: Antonio Sergio Varela Junior.
13.  Stela Mari Meneghello Gheller. Efeito da gelatina na refrigeração à 5°C do sêmen ovino. 2015. Dissertação (Mestrado em Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
14.  Fernanda Alves Pereira. Glutathione Reduzida e Adenosina trifosfato (ATP) na Criopreservação seminal de Tambaqui, *Colossoma macropomum*. 2015. Dissertação (Mestrado em Biologia de Ambientes Aquáticos Continentais) - Universidade Federal do Rio Grande, . Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
15.  Izani Bonel Acosta. EFEITOS DA EXPOSIÇÃO AO CÁDMIO NAS CÉLULAS ESPERMÁTICAS DE ZEBRAFISH, *Danio rerio*. 2015. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas - Fisiologia Animal Comparada) - Universidade Federal do Rio Grande, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Antonio Sergio Varela Junior.
16.  Maicon Borges Moraes. Parâmetros espermáticos após lesão muscular esquelética em ratos wistar. 2015. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas - Fisiologia Animal Comparada) - Universidade Federal do Rio Grande, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Antonio Sergio Varela Junior.
17.  Juliana do Prado Alves. Amidas na criopreservação seminal de Peixe Rei, *Odonthestes bonariensis*. 2014. Dissertação (Mestrado em Biologia de Ambientes Aquáticos Continentais) - Universidade Federal do Rio Grande, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
18.  Jôsie Schwartz Caldas. DIMETIL SULFÓXIDO, ETILENO GLICOL E GLICEROL NA CRIOPRESERVAÇÃO SEMINAL DE CARÁ *Geophagus brasiliensis*. 2014. Dissertação (Mestrado em Biologia de Ambientes Aquáticos Continentais) - Universidade Federal do Rio Grande, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
19.  Fernanda Carlini Cunha dos Santos. Extrato de própolis verde no resfriamento de sêmen equino. 2014. Dissertação (Mestrado em Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
20.  Vinícius Cunha Gonzalez. INFLUÊNCIA DA RADIAÇÃO INFRA-VERMELHA NA MUDA E REGENERAÇÃO DE *Neolice Granulata* DANA, 1851 (Grapsidae, Sesarminae). 2008. Dissertação (Mestrado em Ciências Fisiológicas - Fisiologia Animal Comparada) - Universidade Federal do Rio Grande, . Coorientador: Antonio Sergio Varela Junior.

Tese de doutorado

1.  Norton Luis Souza Gatti. Uso de amidas na criopreservação seminal de galos. 2022. Tese (Doutorado em Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
2.  Carolina Trindade Perry. Amidas, sacarídeos e ATP exógeno na criopreservação do esperma da espécie em perigo de extinção piracanjuba, *Brycon orbignyanus*.. 2019. Tese (Doutorado em Biologia de Ambientes Aquáticos Continentais) -

Universidade Federal do Rio Grande, . Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.

3.  Izani Bonel Acosta. Açúcares e amidas na criopreservação espermática do Curimba, *Prochilodus lineatus*. 2019. Tese (Doutorado em Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
4.  STELA MARI MENEGHELLO GHELLER. Criopreservação de sêmen de jundiá amazônico (*Leiarius Mamoratus*) e refrigeração de sêmen de equino. 2019. Tese (Doutorado em Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
5. Michel David Gerber. Avaliação da toxicidade de efluentes agroindustriais. 2015. Tese (Doutorado em Ciência e Tecnologia de Alimentos) - Universidade Federal de Pelotas, . Coorientador: Antonio Sergio Varela Junior.
6. Marcia Feltrim. AVALIAÇÃO DO POTENCIAL FOTOCARCINOGÊNICO E/OU TERAPÊUTICO DA RADIAÇÃO UV PARA TUMORES DE PELE. 2013. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas - Fisiologia Animal Comparada) - Universidade Federal do Rio Grande, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Antonio Sergio Varela Junior.
7. Vinícius Cunha Gonzalez. Efeitos fotobiológicos da pré-exposição com radiação infravermelha à radiação ultravioleta. 2012. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas - Fisiologia Animal Comparada) - Universidade Federal do Rio Grande, . Coorientador: Antonio Sergio Varela Junior.
8. Gabriela Duarte de Moraes. CONTROLE ENDÓCRINO REPRODUTIVO DO PEIXE-REI *ODONTESTHES ARGENTINENSIS*.. 2012. Tese (Doutorado em Ciências Fisiológicas - Fisiologia Animal Comparada) - Universidade Federal do Rio Grande, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul. Coorientador: Antonio Sergio Varela Junior.

Supervisão de pós-doutorado

1. Stela Mari Meneghello Gheller. 2020. Universidade Federal de Pelotas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Antonio Sergio Varela Junior.
2. Rafael Aldrighi Tavares. 2014. Universidade Federal do Rio Grande, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Antonio Sergio Varela Junior.
3. Karina Lemos Goularte. 2014. Universidade Federal do Rio Grande, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Antonio Sergio Varela Junior.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Samanta Tavares Pereira. BISFENOL A NA PRESENÇA E INTENSIDADE DO RECEPTOR DE ESTRÓGENO ALFA E PATOLOGIAS DAS GÔNADAS DE FÊMEAS DE Zebrafish, (*Danio rerio*). 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Toxicologia Ambiental) - Universidade Federal do Rio Grande, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
2. Joziel Gonçalves Botelho. Diferentes soluções diluidoras para resfriamento de sêmen de Zebrafish (*Danio rerio*).. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Rio Grande. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
3. ALESSANDRA CARDOSO DA SILVA. Avaliação de testes in vitro para estimar a fertilidade. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Rio Grande, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
4. Danusa Leidens. Estudo Histoquímico e morfométrico do tegumento de *Odontophrynus maisuma* e *Physalaemus gracilis*.. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Biologia) - Universidade Federal do Rio Grande. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
5. Co-orientador de Cyntia Ayumi Yokota Harayashiki. Evidências da reprodução da espécie invasora *Pachyurus bonariensis* Steindachner, 1879 (Perciformes, Sciaenidae) da Lagoa Mirim, RS (Brasil). 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Oceanologia) - Universidade Federal do Rio Grande. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
6. Dérien Lucie Vernetti Duarte. Determinação sexual e maturação gonadal da tartaruga-verde (*Chelonia mydas*) e tartaruga cabeçuda (*Caretta caretta*) no extremo sul do Brasil. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Biologia) - Universidade Federal do Rio Grande. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
7. Elisandra Luçardo Borges. Avaliação da eficácia de fixadores, descalcificadores, e corantes para o estudo do apêndice locomotor de *Neohelice granulata* (DANA, 1851). 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Biologia) - Universidade Federal do Rio Grande. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
8. Lígia Maria Piassi. Coleta e processamento de sêmen suíno. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Paulista. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
9. Andrea Panzardi. Importância do uso de métodos eficazes para detecção de cio em fêmeas suínas. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade de Santo Amaro. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.

Iniciação científica

1. Samanta Tavares Pereira. Antioxidantes na criopreservação seminal de peixes. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Toxicologia Ambiental) - Universidade Federal do Rio Grande, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
2. Joziel Gonçalves Botelho. Antioxidantes na criopreservação de sêmen de peixes. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Rio Grande, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
3. CLARISSA DA SILVA FREITAS. Resfriamento de sêmen de peixes migradores. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Toxicologia Ambiental) - Universidade Federal do Rio Grande, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
4. CLARISSA DA SILVA FREITAS. Reprodução de animais silvestres. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Toxicologia Ambiental) - Universidade Federal do Rio Grande. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.

5. JOZIEL GONCALVES BOTELHO. Reprodução de peixes. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Rio Grande, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
6. Samira de Avila Terra. Reprodução de peixes. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Rio Grande, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
7. CAROLINA PINTO RIBEIRO. AMIDAS NA CRIOPRESERVAÇÃO SEMINAL DE PEIXE-REI, *Odontesthes bonariensis*. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Rio Grande. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
8. CLARISSA DA SILVA FREITAS. Estudo dos efeitos ocasionados da acumulação de chumbo no sistema reprodutivo na ave *Agelaius ruficapillus* (Icteridae). 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Toxicologia Ambiental) - Universidade Federal do Rio Grande, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
9. João Luís Rheingantz Scaini. Metodos de congelamento seminal de Curimba. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Rio Grande, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
10. TATIANE ROSSALES XAVIER. Criopreservação seminal de peixes. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Toxicologia Ambiental) - Universidade Federal do Rio Grande, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
11. LUIZA BRETANHA SILVA. Criopreservação seminal de peixes. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Rio Grande, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
12. LARISSA BANDEIRA MACIEL. Criopreservação seminal de mamíferos. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Rio Grande, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
13. ISIS FERREIRA SIMOES. Criopreservação seminal de mamíferos. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Rio Grande, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
14. FERNANDA CARVALHO FARIAS. Criopreservação seminal de peixes. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Rio Grande, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
15. VINICIUS BEHLING DA SILVA. Criopreservação seminal de mamíferos. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Rio Grande, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
16. CLARISSA DA SILVA FREITAS. Criopreservação seminal de peixes. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Toxicologia Ambiental) - Universidade Federal do Rio Grande, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
17. Alessandra Cardoso da Silva. Estudo dos efeitos ocasionados da acumulação de chumbo no sistema reprodutivo na ave *Agelaius ruficapillus* (Icteridae). 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Biologia) - Universidade Federal do Rio Grande. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
18. Alessandra Cardoso da Silva. Efeito das Amidas no congelamento de semen de Tambaqui. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Rio Grande, Universidade Federal do Rio Grande. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
19. Sheila Suellen Wittemberg da Silva. Biologia Reprodutiva de Perna perna. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Rio Grande, Universidade Federal do Rio Grande. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
20. Gabriela Silva da Costa. Efeito do Bisfenol A orgãos reprodutivos de *Calomys Laucha*. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Rio Grande, Universidade Federal do Rio Grande. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
21. Merlyn dos Santos Maioama. Organologia comparada. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Rio Grande, Universidade Federal do Rio Grande. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
22. Maiara Bernardes Marques. Estudo histológico, histoquímico e morfométrico do tegumento de *Physalaemus biligonigerus*, *Physalaemus gracilis* e *Odontophrynus americanus*. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Biologia) - Universidade Federal do Rio Grande. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
23. Debora Penha Pinto. Criopreservação seminal. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Biologia) - Universidade Federal do Rio Grande. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
24. Cristiane Carvalho. Atlas de Histologia - Projeto de Extensão. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Biologia) - Universidade Federal do Rio Grande. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
25. Barbara Joseane Lavadouro Bastos. Incremento da viabilidade espermática canina devido à purificação simplificada da lipoproteína de baixa densidade. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Biologia) - Universidade Federal do Rio Grande. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
26. Camila Fonseca da Silva. Análise histológica da progressão regenerativa do botão de *Chasmagnathus granulatus*. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Biologia) - Universidade Federal do Rio Grande. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
27. Eliana Jaime de Menezes. Roteiro prático de Histologia dos tecidos. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Biologia) - Universidade Federal do Rio Grande. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
28. Naiana Oliveira Martins. Processamento de sêmen. 2004. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
29. Carine Dahl Corcini. Processamento de sêmen. 2004. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
30. Ismael Albiero. Coleta e processamento de sêmen suíno. 2004. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
- 31.

- Rafael da Rosa Ulguim. Andrológico. 2004. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
32. Rafael da Rosa Ulguim. Estágio no laboratório de Reprodução Animal. 2003. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
33. Carine Dahl Corcini. Estágio no laboratório de Reprodução Animal. 2003. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
34. Alexandre Pereira da Rosa. Processamento de sêmen. 2003. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
35. Adeilton Pereira da Silva. Análise seminal. 2003. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.

Orientações de outra natureza

1. MARCELO AUGUSTO GERMANI MARINHO. Monitoria de Organologia. 2014. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Rio Grande. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
2. Pamela Mirco. Monitoria de Histologia. 2008. Orientação de outra natureza. (Enfermagem) - Universidade Federal do Rio Grande. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.
3. Cíntia Scherer. Monitoria da disciplina de Organologia. 2007. Orientação de outra natureza. (Medicina) - Universidade Federal do Rio Grande. Orientador: Antonio Sergio Varela Junior.

Inovação

Projetos de pesquisa

2017 - Atual

Criopreservação de gametas e embriões de espécies animais nativos, para a preservação da biodiversidade brasileira

Descrição: O presente projeto visa avaliar crioprotetores, diluentes e substâncias que mantenham com melhor qualidade o material biológico de espécies nativas brasileiras, para a preservação da biodiversidade brasileira..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Antonio Sergio Varela Junior - Coordenador / Juliana do Prado Alves - Integrante / Josie Schwartz Caldas - Integrante / Fernanda Alves Pereira - Integrante / Janaina Camacho Silva - Integrante / Fernanda Carlini Cunha dos Santos - Integrante / DIEGO MARTINS PIRES - Integrante / JÉSSICA RIBEIRO PEREIRA - Integrante / ACOSTA, IZANI BONEL - Integrante / Carine Dahl Corcine - Integrante / Jorge Squeff Filho - Integrante / Andréia Nobre Ancuti - Integrante / Norton Luis Souza Gatti - Integrante / Rafael Mielke - Integrante / Alessandra Cardoso da Silva - Integrante / Stela Mari Meneghello Gheller - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul - Auxílio financeiro.

Projeto de ensino

2019 - Atual

Produção de material didático para ensino na Medicina Veterinária

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Carine Dahl Corcini em 05/07/2022.

Descrição: No curso de medicina veterinária, os animais são amplamente utilizados com propósitos educativos além das áreas biomédicas e biológicas em todos os níveis. Tendo como objetivo o uso dos animais ao processo de aprendizagem, considerando a forma de transmitir o conhecimento, demonstrar a dinâmica da vida (funcionamento de órgãos, fisiológicos ou patológicos), fornecer ao acadêmico possibilidade de treinar habilidades manuais e técnicas na sua formação, entre outros. Desta forma, está ocorrendo mudanças no aspecto educacional e pedagógico, com uma mudança de paradigma, considerando o modelo de utilização de um ser vivo para aula, um modelo arcaico, e sim um modelo baseado no respeito a vida e no bom senso. Conforme a legislação Brasileira (BRASIL 2002) a utilização indiscriminada de animais no ensino é uma questão legal. Sendo que a mesma prevê penalidades para o uso de animais sempre que houver métodos alternativos, conforme veremos abaixo a publicação da lei por extenso: Com o advento da Lei 9.605(30 de março de 1998), e cujo grande mérito foi o de transformar em crime o que antes era apenas uma contravenção, ou seja, a crueldade para com animais, a prática da vivisseção passou a ser considerada delituosa caso não adotados os métodos alternativos existentes tanto no Brasil como em vários outros países, conforme dispõe o artigo 32, Praticar ato de abuso, maus-tratos, ferir ou mutilar animais silvestres, domésticos ou domesticados, nativos ou exóticos além disso as penas para quem realiza experiência dolorosa ou cruel em animal vivo, ainda que para fins didáticos ou científicos, quando existirem recursos alternativos. Desta forma predileção por materiais paradidáticos em experimentação e demais atividades de ensino, deve-se pela permuta na compreensão

quanto ao significado de bem-estar animal, o desenvolvimento ético dos discentes, a disponibilidade de novos métodos alternativos que mimetizam de forma satisfatória estruturas e circunstâncias recorrentes da rotina do profissional, e principalmente pela insegurança dos discentes em realizar manobras em modelos vivos. Dessa forma, a utilização de animais in vivo tornou-se uma situação facultativa e menos determinante para a qualidade do ensino em certas disciplinas do curso Medicina Veterinária. Sendo realizados procedimentos com animais, quando estes trazem são neutros ou benefício para os mesmos. Desde os anos 1960 a premissa dos "Princípio dos 3 R's na Experimentação Animal (Replacement, Reduction, Refinement)" determinada por Russel e Burch, já estimulava a substituição do uso de animais, lançando mão de manequins, protótipos e demais artifícios. Além disso, reconhecendo a importância das atividades práticas de ensino as quais favorecem a adesão de saberes na perspectiva da aprendizagem significativa, o Conselho Nacional de Controle da Experimentação Animal, dentro de suas competências, estimula a introdução de métodos alternativos ao uso de animais, tanto na pesquisa quanto no ensino. Sendo assim, os métodos de substituição ideal para as práticas de ensino são aqueles que não envolvem animais para treinamento e após aperfeiçoamento da técnica a utilização em animais com necessidade de intervenção. Porém a utilização de métodos alternativos não dependem somente da vontade do professor. Métodos alternativos podem ser adquiridos, porém com valores muito aquém do orçamento da universidade..

Situação: Em andamento; Natureza: Ensino.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Antonio Sergio Varela Junior - Integrante / CARINE DAHL CORCINI - Coordenador.

Educação e Popularização de C & T

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **VARELA JUNIOR, ANTÔNIO SERGIO**; CORCINI, C. D. . Reprodução de animais silvestres:muito mais que biotécnicas. 2021. (Outro).
2. **Varela Junior, Antonio S.**; Corcini, Carine D. . Reprodução em animais silvestres. 2021. (Outro).
3. **Varela Junior, Antonio S.**; CORCINI, CARINE D . Reprodução de procionídeos.. 2020. (Outro).
4. **Varela Junior, Antonio S.**; Corcini, Carine D. . Sincronização do ciclo estral de leitoas. 2021. (Outro).
5. **Varela Junior, Antonio S.**; CORCINI, CARINE D . Criopreservação de sêmen de galo. 2021. (Outro).
6. **VARELA, A. S.**; CORCINI, C. D. . Manejo reprodutivo de capivaras. 2022. (Outro).
7. **VARELA, A. S.**; CORCINI, C. D. . Deu match! A reprodução em cobras e lagartos. 2022. (Outro).
8. **VARELA, A. S.**; CORCINI, C. D. . Produção in vitro de embriões bovinos: etapas e aplicações. 2022. (Outro).
9. **VARELA JUNIOR, AS**; CORCINI, C. D. . manejos reprodutivos na ovinocultura de corte. 2022. (Outro).
10. **VARELA JUNIOR, ANTÔNIO SERGIO**; CORCINI, C. D. . Genética de Gatos. 2022. (Outro).
11. **VARELA JUNIOR, ANTÔNIO SERGIO**; CORCINI, C. D. . Reprodução de cetáceos. 2022. (Outro).
12. **VARELA JUNIOR, ANTÔNIO SERGIO**; CORCINI, CARINE D . Rotina na Reprodução de cães. 2022. (Outro).
13. **VARELA JUNIOR, ANTÔNIO SERGIO**; CORCINI, C. D. . Cesariana - você está preparado?. 2022. (Outro).
14. **VARELA JUNIOR, ANTÔNIO SERGIO**; CORCINI, C. D. . I Simpósio de Reprodução Animal Comparada. 2021. (Outro).

Redes sociais, websites e blogs

1. **Varela Junior, A.S.**; CORCINI, CARINE D . @projetorac. 2021; Tema: Reprodução animal comparada. (Rede social).

Outras informações relevantes

Bolsista Produtividade (2) em Pesquisa desde fevereiro de 2016 CAVET - Medicina Veterinária Aprovação dos editais do CNPQ: - Edital Pesquisador visitante especial 2013 (Totalizando 660 mil reais) - Edital Universal 2013 (30 mil reais) - Edital Bolsista Jovem Talentos 2014 (Totalizando 60 mil reais) Aprovação dos editais da FAPERGS - Edital Recém Doutor 2012 (20 mil reais) - Edital Pesquisador Gaucho 2014 (30 mil reais)

