 INSTITUTO FEDERAL Catarinense	Apêndice da Resolução nº 11/2015 – Regulamento da Atividade Docente		
	Relatório Individual de Atividades (RIA) 2017/02		
	INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – <i>CAMPUS</i> CONCÓRDIA		
	Departamento de Desenvolvimento Educacional - DDE		
	Coordenação Geral de Ensino Coordenação de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação Coordenação Geral de Extensão		

Professor(a):	Ricardo Evandro Mendes	Matrícula:	2017813	Ano:	2017/2
Categoria:	(x) Efetivo () Substituto () Temporário	Regime de trabalho:	() 20h (x) 40h (x) DE		

1. ATIVIDADES DE ENSINO							
1.1 AULAS E ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO/ORGANIZAÇÃO DO ENSINO							
Disciplina	Curso	Série/semestr e	Regime Anual/ Semestral	C.H. Disciplinas	C.H. Semanal (aulas)	C.H. Semanal (horas)	C.H. Manutenção/Or ganização Ensino Semanal
Histologia Veterinária - Teórica	Med. Vet.	Vet 2016/2	Semestral	22.5	1.5	1.13	1.00
Histologia Veterinária - Prática (A)	Med. Vet.	Vet 2016/2	Semestral	22.5	1.5	1.13	
Histologia Veterinária - Prática (B)	Med. Vet.	Vet 2016/2	Semestral	22.5	1.5	1.13	
Histologia Veterinária - Prática (C)	Med. Vet.	Vet 2016/2	Semestral	22.5	1.5	1.13	
Patologia Geral - Teórica	Med. Vet.	Vet 2015/4	Semestral	30	2	1.50	1.00
Patologia Geral- prática (A)	Med. Vet.	Vet 2015/4	Semestral	15	1	0.75	
Patologia Geral- prática (B)	Med. Vet.	Vet 2015/4	Semestral	15	1	0.75	
Patologia Geral- prática (C)	Med. Vet.	Vet 2015/4	Semestral	15	1	0.75	
Doenças exóticas e Emergentes dos animais domésticos	Mestrado profissional	2016/1	Semestral	45	4	2.25	0.54
Seminários	Mestrado profissional	2016/1	Semestral	15	1	0.75	0.10
TOTAL				225	13.5	11.25	2.64

Observações: CH das disciplinas da graduação (Med. Vet.) divididas (50%) com a Prof. Teane Silva.

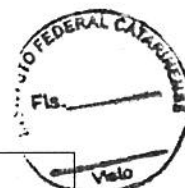
1.2 ATIVIDADES DE APOIO AO ENSINO

 INSTITUTO FEDERAL Catarinense	Apêndice da Resolução nº 11/2015 – Regulamento da Atividade Docente		
	Relatório Individual de Atividades (RIA) 2017/02		
	INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – <i>CAMPUS</i> CONCÓRDIA		
	Departamento de Desenvolvimento Educacional - DDE		
	Coordenação Geral de Ensino Coordenação de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação Coordenação Geral de Extensão		

Ricardo Evandro Mendes				
Atendimento ao aluno				
Disciplina/Turma/Curso	Atividade realizada			C.H. Semanal
Histologia Veterinária - Teórica	Med. Vet.	Vet 2016/2	Atendimento aos alunos	0.2813
Histologia Veterinária - Prática (A)	Med. Vet.	Vet 2016/2	Atendimento aos alunos	0.2813
Histologia Veterinária - Prática (B)	Med. Vet.	Vet 2016/2	Atendimento aos alunos	0.2813
Histologia Veterinária - Prática (C)	Med. Vet.	Vet 2016/2	Atendimento aos alunos	0.2813
Patologia Geral - Teórica	Med. Vet.	Vet 2015/4	Atendimento aos alunos	0.3750
Patologia Geral- prática (A)	Med. Vet.	Vet 2015/4	Atendimento aos alunos	0.1875
Patologia Geral- prática (B)	Med. Vet.	Vet 2015/4	Atendimento aos alunos	0.1875
Patologia Geral- prática (C)	Med. Vet.	Vet 2015/4	Atendimento aos alunos	0.1875
Doenças exóticas e Emergentes dos animais domésticos	Mestrado profissional	2016/1	Atendimento aos alunos	0.5625
Seminários	Mestrado profissional	2016/1		0.1875
SUBTOTAL				2.8125

Observações:

Demais Atividades:				
Ações do Docente (NDE e Colegiado, projeto de ensino, monitoria, regência, orientação)	Curso	Portaria/ano	Detalhamento (nome do projeto, nome do orientado...)	C.H. semanal
Orientação de dissertação pós-graduação	PPGPSA		Marcianna A. Appelt	0.50
Orientação de dissertação pós-graduação	PPGPSA		Fabricio Broll	0.50
Orientação de dissertação pós-graduação	PPGPSA		Eduardo Peres Neto	0.50
Orientação de dissertação pós-graduação	PPGPSA		Raul Chiocca	0.50
Orientação de estágio curricular	Med. Vet.		Manoela M. Piva	0.10
Orientação de estágio curricular	Med. Vet.		Denilson Gomes	0.10
Orientação de estágio curricular	Med. Vet.		Leandro A. Rhoden	0.10



 INSTITUTO FEDERAL Catarinense	Apêndice da Resolução nº 11/2015 – Regulamento da Atividade Docente
	Relatório Individual de Atividades (RIA) 2017/02
	INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – <i>CAMPUS</i> CONCÓRDIA
	Departamento de Desenvolvimento Educacional - DDE
	Coordenação Geral de Ensino Coordenação de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação Coordenação Geral de Extensão

Ricardo Evandro Mendes

TOTAL 5.1125

Observações:

2. ATIVIDADES DE PESQUISA					
Projeto	Tipo de Participação – detalhamento (nome do projeto, orientado,	Situação (andamento das atividades, publicação de resultados, etc)	Início	Término	C.H. semanal
AVALIAÇÃO DA PROTEÇÃO CONFERIDA PELO ANTIGENO RECOMBINANTE DE CADEIA LEVE REGULADORA DE MIOSINA EM BOVINOS INFECTADOS EXPERIMENTALMENTE COM FASCIOLA HEPATICA	COORDENADOR	Activities of ectonucleotidases and adenosine deaminase in platelets of cattle experimentally infected by Fasciola hepatica	2016	2019	1.00
LEVANTAMENTO SOROLÓGICO PARA NEOSPORA CANINUM EM VACAS LEITEIRAS DA MICRORREGIÃO DE RIO DO SUL NO ALTO VALE DO ITAJAI, ESTADO DE SANTA CATARINA, BRASIL	COORDENADOR	Risk factors for Neospora caninum infection in dairy cattle and their possible cause-effect relation for disease	2016	2018	1.00

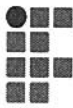
 INSTITUTO FEDERAL Catarinense	Apêndice da Resolução nº 11/2015 – Regulamento da Atividade Docente
	Relatório Individual de Atividades (RIA) 2017/02
	INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – <i>CAMPUS</i> CONCÓRDIA
	Departamento de Desenvolvimento Educacional - DDE
	Coordenação Geral de Ensino Coordenação de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação Coordenação Geral de Extensão

Ricardo Evandro Mendes

DIAGNÓSTICO DE ENDOMETRITE SUBCLÍNICA E EFEITO DO TRATAMENTO INTRA- UTERINO NA TAXA DE CONCEPÇÃO DE VACAS LEITEIRAS NO ALTO URUGUAI CATARINENSE	COORDENADOR	EM ANDAMENTO	2017	2020	1.00
COMPARAÇÃO DOS EFEITOS DE DOIS ADITIVOS ANTI-MICOTOXINAS NO DESEMPENHO PRODUTIVO E ECONÔMICO DE LEITÕES NA FASE DE CRECHE: INATIVADOR ENZIMÁTICO VERSUS ADSORVENTE COMPLEXO	COORDENADOR	EM ANDAMENTO	2016	2019	1.00
AVALIAÇÃO DO ESTRESSE OXIDATIVO EM BOVINOS NATURALMENTE INFECTADOS COM EURYTREMA COELOMATICUM	COORDENADOR	EM ANDAMENTO	2016	2019	1.00
DEFICIÊNCIA DE SELÊNIO COMO CAUSA DE MORTALIDADE EM LEITÕES NEONATOS NO OESTE CATARINENSE	COORDENADOR	EM ANDAMENTO	2016	2018	1.00
TOTAL					6.00

Observações:



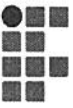
 INSTITUTO FEDERAL Catarinense	Apêndice da Resolução nº 11/2015 – Regulamento da Atividade Docente
	Relatório Individual de Atividades (RIA) 2017/02
	INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – CAMPUS CONCÓRDIA
	Departamento de Desenvolvimento Educacional - DDE
	Coordenação Geral de Ensino Coordenação de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação Coordenação Geral de Extensão

Ricardo Evandro Mendes

3. ATIVIDADES DE EXTENSÃO					
Projeto	Tipo de Participação – detalhamento (Nome do projeto, orientado, etc)	Situação (andamento das atividades, publicação de resultados, etc)	Início	Término	C.H. semanal
Apoio à diagnóstico e controle de enfermidades veterinárias em animais de produção nas propriedades rurais do Alto Uruguai Catarinense. Edital CNPq 17/2014.	Coordenador	Bilateral Gastrocnemius Muscle Rupture in a Bovine	2015	2018	5.00
Programa: Diagnóstico anatomopatológico em animais de produção	Coordenador	Comments on eurytrematosis in Brazil and the possibility of human infection	2016	2021	5.00
TOTAL					10.00
Observações:					

4. ATIVIDADES DE ADMINISTRAÇÃO E REPRESENTAÇÃO				
Atividade	Portaria/ano	Início	Término	C.H. semanal
Coordenador Adjunto Mestrado Profissional	2.667/2016	2016	2018	5.00
TOTAL				5.00
Observações:				

5. ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO E FORMAÇÃO EM SERVIÇO				
Tipo	Portaria/ ano	Início	Término	C.H. semanal
Especialização em Educação Profissional - IFSC		2017	2019	0.00

 INSTITUTO FEDERAL Catarinense	Apêndice da Resolução nº 11/2015 – Regulamento da Atividade Docente
	Relatório Individual de Atividades (RIA) 2017/02
	INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – CAMPUS CONCÓRDIA
	Departamento de Desenvolvimento Educacional - DDE
	Coordenação Geral de Ensino Coordenação de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação Coordenação Geral de Extensão

Ricardo Evandro Mendes

TOTAL				0.00
Observações:				

6. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA							
Aulas	Ativ.Manut. /Organiz.Ensino	Ativ. Apoio Ensino	Pesquisa	Extensão	Ativ.Admin. e Repres.	Capacitação e Formação	Total
11.2500	2.6400	5.1125	6.00	10.00	5.00	0.00	40.00

Observações:
COMPLEMENTO/OBSERVAÇÃO

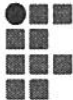
DATA: 15/06/2018

 **RICARDO EVANDRO MENDES**
Médico Veterinário

Assinatura Profissional CRMV SC 2287

PARECER COORDENAÇÃO DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO
CPF 018.717.529-22

A



INSTITUTO FEDERAL
Catarinense

Apêndice da Resolução nº 11/2015 – Regulamento da Atividade Docente
Relatório Individual de Atividades (RIA) 2017/02
INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – CAMPUS CONCÓRDIA
Departamento de Desenvolvimento Educacional - DDE
Coordenação Geral de Ensino
Coordenação de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação
Coordenação Geral de Extensão



DATA:
15/06/19.

Amanda d'Avila Verardi
Assinatura Coordenador(a)

Coordenação de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação
Portaria nº 257, DOU 16/08/2017

PARECER COORDENAÇÃO GERAL DE EXTENSÃO

DATA:
17/06/19

Mário Lettieri Teixeira
Assinatura Coordenador(a)

MÁRIO LETTIERI TEIXEIRA
Coordenador Geral de Extensão
Portaria nº 272 D.O.U. 04/09/2017

PARECER COORDENAÇÃO GERAL DE ENSINO

DATA:
12/06/2018

Alessandra Carine Portolan
Assinatura Coordenador(a)

ALESSANDRA CARINE PORTOLAN
Coordenadora Geral de Ensino
Portaria nº 206, DOU 03/07/2017

PARECER DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL

DATA:
/ /

Fábio André Negri Balbo
Assinatura Coordenador(a)

FÁBIO ANDRÉ NEGRI BALBO
Diretor de Desenvolvimento Educacional
Portaria 32, D.O.U. 28/01/2016



Portal do Docente

INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

EMITIDO EM 23/04/2018 12:07



INSTITUTO FEDERAL
CATARINENSE



DECLARAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS

Declaramos para os devidos fins que o Docente RICARDO EVANDRO MENDES, Matrícula SIAPE de número 2017813, ministrou nesta instituição os seguintes componentes curriculares, em seus respectivos períodos letivos:

2016.1	Nível
EMBRIOLOGIA, CITOLOGIA E HISTOLOGIA GERAL - 90 h	GRADUAÇÃO
EMBRIOLOGIA, CITOLOGIA E HISTOLOGIA GERAL - 90 h	GRADUAÇÃO
EMBRIOLOGIA, CITOLOGIA E HISTOLOGIA GERAL - 90 h	GRADUAÇÃO
2016.2	Nível
HISTOLOGIA VETERINÁRIA - 90 h	GRADUAÇÃO
HISTOLOGIA VETERINÁRIA - 90 h	GRADUAÇÃO
HISTOLOGIA VETERINÁRIA - 90 h	GRADUAÇÃO
PATOLOGIA GERAL - 90 h	GRADUAÇÃO
PATOLOGIA GERAL - 90 h	GRADUAÇÃO
PATOLOGIA GERAL - 90 h	GRADUAÇÃO
SEMINÁRIO E EDUCAÇÃO BÁSICA - 15 h	PÓS-GRADUAÇÃO
2017.1	Nível
DIAGNÓSTICO E CONTROLE DAS PRINCIPAIS PLANTAS TÓXICAS DE INTERESSE PECUÁRIO - 45 h	PÓS-GRADUAÇÃO
EMBRIOLOGIA, CITOLOGIA E HISTOLOGIA GERAL - 90 h	GRADUAÇÃO
EMBRIOLOGIA, CITOLOGIA E HISTOLOGIA GERAL - 90 h	GRADUAÇÃO
EMBRIOLOGIA, CITOLOGIA E HISTOLOGIA GERAL - 90 h	GRADUAÇÃO
PATOLOGIA ESPECIAL - 120 h	GRADUAÇÃO
PATOLOGIA ESPECIAL - 120 h	GRADUAÇÃO
PATOLOGIA ESPECIAL - 120 h	GRADUAÇÃO
2017.2	Nível
DOENÇAS EXÓTICAS E EMERGENTES DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS - 45 h	PÓS-GRADUAÇÃO
HISTOLOGIA VETERINÁRIA - 90 h	GRADUAÇÃO
HISTOLOGIA VETERINÁRIA - 90 h	GRADUAÇÃO
HISTOLOGIA VETERINÁRIA - 90 h	GRADUAÇÃO
PATOLOGIA GERAL - 90 h	GRADUAÇÃO
PATOLOGIA GERAL - 90 h	GRADUAÇÃO
PATOLOGIA GERAL - 90 h	GRADUAÇÃO
SEMINÁRIO E EDUCAÇÃO BÁSICA - 15 h	PÓS-GRADUAÇÃO

CONCÓRDIA, 23 de Abril de 2018

Código de Verificação:
fdde0a8c51

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://sig.ifc.edu.br/sigaa/documentos/>, informando a Matrícula do SIAPE, data de emissão do documento e o código de verificação.



Ministério da Educação
Instituto Federal Catarinense
Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação



Programa de Pós-Graduação em Produção e Sanidade Animal

DECLARAÇÃO

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Produção e Sanidade Animal, a nível de Mestrado Profissional, do Instituto Federal Catarinense, declara para os devidos fins que o discente regular **Marciana Anita Appelt** é orientada do Prof. Dr. **Ricardo Evandro Mendes**, desde agosto de 2016, com previsão de término em julho de 2018. O docente compõem o quadro de orientadores permanentes.

Atenciosamente,

Concórdia, 23 de abril de 2018.

RICARDO EVANDRO MENDES
Médico Veterinário
CRMV SC 2287
CPF - 018.717.529-22

Ricardo E. Mendes
Coordenador Adjunto do PPGPSA
E-mail: ppg.psa@ifc.edu.br



INSTITUTO FEDERAL
Catarinense

ppgpsa@ifc.edu.br
E-mail: ppg.psa@ifc.edu.br
Fone: (47) 3803-7200 ou (47) 9602-1512



Ministério da Educação
Instituto Federal Catarinense
Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação

Programa de Pós-Graduação em Produção e Sanidade Animal



DECLARAÇÃO

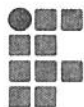
A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Produção e Sanidade Animal, a nível de Mestrado Profissional, do Instituto Federal Catarinense, declara para os devidos fins que o discente regular **Fabrisio Broll** é orientado do Prof. Dr. **Ricardo Evandro Mendes**, desde agosto de 2016, com previsão de término em julho de 2018. O docente compõem o quadro de orientadores permanentes.

Concórdia, 23 de abril de 2018.

Atenciosamente,

RICARDO EVANDRO MENDES
Médico Veterinário
CRMV SC 2287
CPF - 018.717.529-22

Ricardo E. Mendes
Coordenador Adjunto do PPGPSA
E-mail: ppg.psa@ifc.edu.br



INSTITUTO FEDERAL
Catarinense

ppgpsa@ifc.edu.br
E-mail: ppg.psa@ifc.edu.br
Fone: (47) 3803-7200 ou (47) 9602-1512



Ministério da Educação
Instituto Federal Catarinense
Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação

Programa de Pós-Graduação em Produção e Sanidade Animal



DECLARAÇÃO

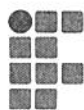
A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Produção e Sanidade Animal, a nível de Mestrado Profissional, do Instituto Federal Catarinense, declara para os devidos fins que o discente regular **Eduardo Peres Neto** é orientado do Prof. Dr. **Ricardo Evandro Mendes**, desde agosto de 2017, com previsão de término em julho de 2019. O docente compõem o quadro de orientadores permanentes.

Concórdia, 23 de abril de 2018.

Atenciosamente,


RICARDO EVANDRO MENDES
Médico Veterinário
CRMV SC 2287
CPF - 018.717.529-22

Ricardo E. Mendes
Coordenador Adjunto do PPGPSA
E-mail: ppg.psa@ifc.edu.br



INSTITUTO FEDERAL
Catarinense

ppgpsa@ifc.edu.br
E-mail: ppg.psa@ifc.edu.br
Fone: (47) 3803-7200 ou (47) 9602-1512



Ministério da Educação
Instituto Federal Catarinense
Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação



Programa de Pós-Graduação em Produção e Sanidade Animal

DECLARAÇÃO

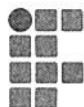
A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Produção e Sanidade Animal, a nível de Mestrado Profissional, do Instituto Federal Catarinense, declara para os devidos fins que o discente regular **Raul Chiocca** é orientado do Prof. Dr. **Ricardo Evandro Mendes**, desde agosto de 2017, com previsão de término em julho de 2019. O docente compõem o quadro de orientadores permanentes.

Concórdia, 23 de abril de 2018.

Atenciosamente,

RICARDO EVANDRO MENDES
Médico Veterinário
CRMV SC 2287
CPF - 018.717.529-22

Ricardo E. Mendes
Coordenador Adjunto do PPGPSA
E-mail: ppg.psa@ifc.edu.br



INSTITUTO FEDERAL
Catarinense

ppgpsa@ifc.edu.br
E-mail: ppg.psa@ifc.edu.br
Fone: (47) 3803-7200 ou (47) 9602-1512



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense Campus Concórdia
Coordenação Geral de Extensão – CGEX



DECLARAÇÃO

Declaramos que o(a) Professor(a) **RICARDO EVANDRO MENDES**, durante o ano de 2017, atuou no evento Estágio Curricular Obrigatório como Professor(a) Orientador(a) de Estágio, realizado conforme abaixo:

ORIENTADOR(A) DE ESTÁGIO

Aluno(a):

MATRICULA: 2013000319

NOME: DENILSON JOSÉ GOMES

CURSO: MEDICINA VETERINÁRIA

PERIODO: 24.07.2017 à 29/12/2017

ORIENTADOR(A): RICARDO EVANDRO MENDES

SUPERVISOR: ADEMAR MASA AKI MORI

EMPRESA: COOPERATIVA CENTRAL AURORA ALIMENTOS – CHAPECÓ-SC.

TEMA: ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO, CONTROLE DE QUALIDADE:
ABATE DE SUINOS.



INSTITUTO FEDERAL
CATARINENSE
Campus Concórdia

INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE CÂMPUS CONCÓRDIA

Rodovia SC 283, Km 08 | Bairro Frágosos | Concórdia - SC | 89700-000 | Caixa Postal 58
www.ifc-concordia.edu.br | (49) 3441-4800



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense Campus Concórdia
Coordenação Geral de Extensão – CGEX

Aluno(a):

MATRICULA: 2013000284

NOME: LEANDRO ANDERSON RHODEN

CURSO: MEDICINA VETERINÁRIA

PERÍODO: 26.06.2017 à 26/11/2017

ORIENTADOR(A): RICARDO EVANDRO MENDES

SUPERVISOR: DAVID DRIEMEIER

TEMA: ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO, CLÍNICA E CIRURGIA DE BOVINOS E SUÍNOS.

EMPRESA: COOPERATIVA DE PRODUÇÃO E CONSUMO CONCÓRDIA - COPÉRDIA – CONCÓRDIA-SC.

Aluno(a):

MATRICULA: 2013000320

NOME: MANOELA MARCHEZAN PIVA

CURSO: MEDICINA VETERINÁRIA

PERÍODO: 26.06.2017 à 30/11/2017

ORIENTADOR(A): RICARDO EVANDRO MENDES

EMPRESA I: COOPERATIVA DE PRODUÇÃO E CONSUMO CONCÓRDIA - COPÉRDIA – CONCÓRDIA-SC.

TEMA: ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO, REPRODUÇÃO, CLÍNICA E CIRURGIA DE BOVINOS E SUÍNOS, PATOLOGIA VETERINÁRIA.

EMPRESA II : UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL – UFRGS – POA

TEMA: SETOR DE PATOLOGIA VETERINÁRIA.

Concórdia, 23 de Abril de 2018.

Coordenação Geral de Extensão-CGEX

Sebastião Osni de Andrade
Coordenação Geral de Integração
Escola Comunidade-CGIEC
Portaria nº 176 D. O. U. 25/04/2017



INSTITUTO FEDERAL
CATARINENSE
Campus Concórdia

INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE CÂMPUS CONCÓRDIA

Rodovia SC 283, Km 08 | Bairro Frágosos | Concórdia - SC | 89700-000 | Caixa Postal 58
www.ifc-concordia.edu.br | (49) 3441-4800

Google

Ver esta página em: [Português](#)[Traduzir](#)[Desativar para: Inglês](#)[Opções ▼](#) Taylor & Francis Online[Log in](#)[Register](#)

Journal

Toxicological & Environmental Chemistry >

Volume 99, 2017 - Issue 5-6

35 0

Views

0

CrossRef citations

0

Altmetric

Eco/Toxicology

Activity of nucleoside triphosphate diphosphohydrolase, 5'-nucleotidase, and adenosine deaminase in cattle fed on pastures treated with different nitrogen fertilizers

Juscivete Fátima Favero, Ricardo Christ, Mateus Eloir Gabriel, Luan Cleber Henker, Fernanda Agustini Stedille, Manoela Marchezan Piva, Nathieli Bianchin Bottari, Maria Rosa Chitolina Schetinger, Vera Maria Morsch, Matheus Dellaméa Baldissera, Antonio Waldimir Leopoldino da Silva, Ricardo Evandro Mendes & **Aleksandro Schafer Da Silva**  ...show less

Pages 966-974 | Received 06 Sep 2016, Accepted 25 Apr 2017, Accepted author version posted online: 02 May 2017, Published online: 16 May 2017

 Download citation <https://doi.org/10.1080/02772248.2017.1324859> Check for updates

Selecione o idioma ▼

Translator disclaimer

 Full Article Figures & data References Citations Metrics Reprints & Permissions[Get access](#)

ABSTRACT



Journal of Helminthology

Volume 91, Issue 4

July 2017, pp. 462-469

Oxidative stress in dairy cows naturally infected with the lungworm *Dictyocaulus viviparus* (Nematoda: Trichostrongyloidea)

A.D. da Silva ^(a1), A.S. da Silva ^{(a1) (a2)}, M.D. Baldissera ^(a3), C.I. Schwertz ^(a4), N.B. Bottari ^(a1), G.M. Carmo ^(a1), G. Machado ^(a5), N.J. Lucca ^(a4), L.C. Henker ^(a4), M.M. Piva ^(a4), P. Giacomini ^(a4), V.M. Morsch ^(a1), M.R.C. Schetinger ^(a1), R.A. da Rosa ^(a6) and R.E. Mendes ^(a4)

(a1) ¹ Graduate Program in Toxicological Biochemistry, Department of Biochemistry and Molecular Biology, Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Santa Maria, RS, Brazil

(a2) ² Department of Animal Science, Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC), Chapecó, SC, Brazil

(a3) ³ Department of Microbiology and Parasitology, Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Santa Maria, RS, Brazil

(a4) ⁴ Laboratory of Veterinary Pathology, Instituto Federal Catarinense (IFC), Concórdia, SC, Brazil

(a5) ⁵ Department of Veterinary Population Medicine, College of Veterinary Medicine, University of Minnesota, USA

(a6) ⁶ Cooperativa de Produção e Consumo Concórdia (COPÉRDIA), Concórdia, SC, Brazil

<https://doi.org/10.1017/S0022149X16000456>

Published online: 27 July 2016

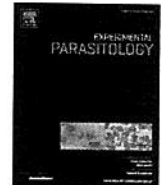
Abstract

The aim of this study was to analyse the oxidative and anti-oxidant status in serum samples from dairy cows naturally infected by *Dictyocaulus viviparus* and its relation with pathological analyses. The diagnosis of the disease was confirmed by necropsy of one dairy cow with heavy infection by the parasite in the lungs and bronchi. Later, blood and faeces were collected from another 22 cows from the same farm to measure reactive oxygen species (ROS) levels, thiobarbituric acid-reactive substances (TBARS), catalase (CAT) and superoxide dismutase (SOD) activities on day 0 (pre-treatment) and day 10 (post-treatment with eprinomectin). Faecal examination confirmed the infection in all lactating cows. However, the number of *D. viviparus* larvae per gram of faeces varied between animals. Cows showed different degrees of severity according to respiratory clinical signs of the disease (cough



Contents lists available at ScienceDirect

Experimental Parasitology

journal homepage: www.elsevier.com/locate/yexpr

Full length article

Activities of ectonucleotidases and adenosine deaminase in platelets of cattle experimentally infected by *Fasciola hepatica*

Mateus Fracasso ^{a,b}, Aleksandro S. Da Silva ^{a,c,*}, Matheus D. Baldissera ^b, Nathieli B. Bottari ^a, Mateus E. Gabriel ^d, Manoela M. Piva ^d, Fernanda A. Stedille ^d, Ricardo Christ ^d, Leandro A. Rhoden ^d, Luan C. Henker ^d, Vera M. Moresch ^a, Maria Rosa C. Schetinger ^a, Ricardo E. Mendes ^{*,d}

^a Department of Biochemistry and Molecular Biology, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brazil

^b Department of Microbiology and Parasitology, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brazil

^c Department of Animal Science, Universidade do Estado de Santa Catarina, Chapecó, SC, Brazil

^d Laboratory of Veterinary Pathology, Instituto Federal Catarinense (IFC), Concórdia, SC, Brazil

HIGHLIGHTS

- Fasciolosis is responsible for major economic losses in animal production, decreasing milk and meat production.
- *Fasciola hepatica* infection causes hepatic lesions.
- Liver plays a central role in the clotting process, since most coagulation factors are synthesized by liver cells.
- The study aimed to evaluate the activities of purinergic enzymes in platelets from cattle infected with *F. hepatica*.
- Altered NTPDase and ADA activities were found during *F. hepatica* infection in cattle.

GRAPHICAL ABSTRACT



ARTICLE INFO

Article history:

Received 23 May 2016

Received in revised form

12 December 2016

Accepted 23 February 2017

Available online 24 February 2017

Keywords:

Fasciolosis

ATP

ADP

AMP

ABSTRACT

The enzymatic activities of NTPDase, 5'-nucleotidase and adenosine deaminase (ADA) are important in regulating the concentration of adenine nucleotides, molecules known to be involved on platelet aggregation. Fasciolosis causes coagulation disorders that have not been completely elucidated. Taking into consideration the association between the purinergic system and hemostasis, this study aimed to evaluate the enzymatic activities of NTPDase (hydrolyze ATP and ADP), 5'-nucleotidase (hydrolyze AMP) and ADA (deamination of adenosine) in platelets from cattle experimentally infected by *Fasciola hepatica* on days 20, 40, 60 and 80 post-infection (PI). For this study, 10 healthy Friesian steers were separated into two groups: the group A (n = 5) was used as uninfected control, and the group B was composed of steers experimentally infected by *F. hepatica* (n = 5). The number of platelets did not differ between groups in the periods evaluated. Reduction of NTPDase (p < 0.05) hydrolysing ATP (days 20, 40 and 60 PI), and ADP (days 40, 60 and 80 PI), and on 5'-nucleotidase hydrolyzing AMP (days 40 and 60 PI) was observed. A

* Corresponding authors. Department of Animal Science, Universidade do Estado de Santa Catarina, Chapecó, SC, Brazil; and Laboratory of Veterinary Pathology, Instituto Federal Catarinense (IFC), Concórdia, SC, Brazil.

E-mail addresses: aleksandro_ss@yahoo.com.br (A.S. Da Silva), ricardo.mendes@ifc-concordia.edu.br (R.E. Mendes).

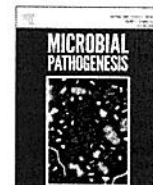
<http://dx.doi.org/10.1016/j.exppara.2017.02.014>

0014-4894/© 2017 Elsevier Inc. All rights reserved.



Contents lists available at ScienceDirect

Microbial Pathogenesis

journal homepage: www.elsevier.com/locate/micpath

Risk factors for *Neospora caninum* infection in dairy cattle and their possible cause-effect relation for disease



Juscivete F. Fávero ^{a,1}, Aleksandro S. Da Silva ^{a,b,*}, Gabriela Campigotto ^a,
Gustavo Machado ^c, Luiz Daniel de Barros ^d, João Luis Garcia ^d, Fernanda F. Vogel ^e,
Ricardo E. Mendes ^f, Lenita M. Stefani ^{a,b}

^a Graduate Program in Animal Science, Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC), Chapecó, Santa Catarina (SC), Brazil

^b Department of Animal Science, Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC), Chapecó, Santa Catarina (SC), Brazil

^c Department of Veterinary Population Medicine, College of Veterinary Medicine, University of Minnesota, USA

^d Department of Preventive Veterinary Medicine, Universidade Estadual de Londrina (UEL), Londrina, Paraná (PR), Brazil

^e Department of Preventive Veterinary Medicine, Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Santa Maria, Rio Grande do Sul (RS), Brazil

^f Laboratory of Pathology, Instituto Federal Catarinense (IFC), Concórdia, Santa Catarina (SC), Brazil

ARTICLE INFO

Article history:

Received 8 April 2017

Received in revised form

26 June 2017

Accepted 26 June 2017

Available online 27 June 2017

Keywords:

Dairy cattle

Dog

Neosporosis

Reproductive problem

Risk factors

ABSTRACT

Neospora caninum causes reproductive problems in cattle such as abortion, premature birth, retention of fetal membranes, and metritis. Therefore, this study aimed to verify possible risk factors for *N. caninum* infection in dairy cattle and their cause-effect relation to neosporosis. Serum samples of 1518 dairy cows from the West of Santa Catarina State, Southern Brazil were analyzed by indirect immunofluorescence assay (IFA) for *N. caninum*, where 466 were found to be positives (30.69%–CI_{95%}: 28.3–33.0). In addition, an epidemiological survey was conducted in order to verify possible risk factors for neosporosis and their relation to the disease. The presence of dogs in the farm was strongly associated with IFA positive results for *N. caninum*, and lack of history for neosporosis in the farm increased the chances of positivity in 66%. It was found a significant cause-effect relation between the occurrence of reproductive problems and the presence of antibodies against *N. caninum* ($p = 0.05$). It is possible to conclude that *N. caninum* is widely distributed in dairy farms of the Western part of Santa Catarina state, Brazil, and that the occurrence of reproductive problems is directly related to the disease with the presence of dogs as a risk factor for *N. caninum* infection.

© 2017 Elsevier Ltd. All rights reserved.

1. Introduction

Neospora caninum is an obligate intracellular protozoan of the Apicomplex phylum that infects domestic and wild animals [1]. It was discovered in 1984 parasitizing canids, well known definitive hosts of this parasite [2,3]. Until 1988, *N. caninum* used to be confused with a closely related parasite *Toxoplasma gondii* [4]. In subsequent research, some differences were identified distinguishing the two parasites regarding their intermediate hosts, virulence factors, and pathogenesis [5]. However, in 1988 researchers were able to describe *N. caninum* as a new parasitic species [4]. *Neospora caninum* causes clinical disease in canids [6],

and reproductive problems in dairy and beef cattle such as abortion, causing economic losses in many countries of South America [7]. A study conducted by López-Gatius [8] has indicated that cows *N. caninum* seropositives may have 12 to 19 times more chances of abortion compared to seronegative animals with an average of approximately 30–44% of abortion.

A study in dairy cattle demonstrated a relation between *N. caninum* infection and abortion [9]. Basso et al. [10] have shown in their study that *N. caninum* is the main cause of reproductive disorders in cows worldwide, including abortion, estrus repetitions, and temporary anestrus [11]. There is a great association between cattle infection and reproductive losses due to *N. caninum* seropositivity [10]. The presence of dogs in the farm is a determinant factor for the *N. caninum* infection in bovines [12–14]. In a comparative study of farms where dogs were present, it was evidenced a high seroprevalence for *N. caninum* in cows compared to farms where dogs were absent [14]. Animal age was observed by

* Corresponding author. Graduate Program in Animal Science, Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC), Chapecó, Santa Catarina (SC), Brazil.

E-mail address: dasilva.aleksandro@gmail.com (A.S. Da Silva).

¹ FUMDES/UNIEDU.

Bilateral Gastrocnemius Muscle Rupture in a Bovine

Ana Paula Mori¹, Claiton Ismael Schwertz², Luan Cleber Henker³, Fernanda Agustini Stedille³,
Ricardo Christ³, Marina Paula Lorenzetti², Fabrisio Broll⁴ & Ricardo Evandro Mendes³

ABSTRACT

Background: Locomotor system diseases are quite common in the field practice in dairy cattle and represent an important cause of economics losses. The rupture of the gastrocnemius muscle has been reported in humans, cattle, horses, camels and llamas. It can be complete or partial. The rupture of muscle as well as sacral fractures are infrequent, and consequently not commonly reported in veterinary medicine. The aim of this work was to report a case of bilateral gastrocnemius rupture in a dairy cow related to a sacral (S2) fracture.

Case: A 3-year-old Holstein cow with lameness and urinary incontinence was presented for clinical examination. After three days, clinical signs progressed to sternal recumbency and difficulty to keep normal posture. While standing, the cow's tarsal joint showed a 90° degree angle with tibia, in a manner that the metatarsal bones were completely leant on the ground. Also, a marked enlargement in both gastrocnemius area were observed. The animal was in good body condition and alert, although unable to maintain both hind limbs extended straight, and was not able to raise the tarsal joint off the ground. Physiological parameters presented normal values. Due to the poor prognosis, euthanasia and necropsy were conducted. At necropsy, it was observed that in both hind limbs the gastrocnemius muscle was ruptured, presenting severe diffuse dark red color, severe enlargement, and moderate diffuse edema and emphysema. The rupture was complete and observed at both muscular insertions in the calcaneus bone. Besides the muscular alterations, the animal had a 2 centimeters fracture on the second sacral vertebra, associated with focally extensive hemorrhage in the spinal canal and meninges. Histologically the main findings were degeneration and severe diffuse necrosis of muscle fibers associated with severe hemorrhage, and mild infiltrate of neutrophils.

Discussion: Fractures in cattle may occur due to multiples causes, however farm management and facilities play an important role in the incidence of these disorders. Slippery floors along with groups composed of animals of different sizes and ages are a major cause of injury in this species. The consequence of a vertebral fracture vary greatly according to the location and extent of the injury, the degree of spinal cord compression and which spinal anatomical structures are involved. Besides the direct damage caused by the fractures in the bone's stability, changes can also occur in related structures, such as muscles and tendons, which are extremely important for the animal to maintain its normal stance and move adequately. One example is the trauma of gastrocnemius muscle that is found sporadically due to struggling. In this case it is conjectured that the pain and the spinal cord compression at the fracture's location, lead to difficulty for the animal to rise, culminating with the ruptured muscles by overexertion. The characteristic position adopted by the animal was useful to establish the diagnosis, although necropsy was necessary to confirm it. Once the occurrence of this condition is infrequent, this report becomes important to aid veterinarians in order to differentiate it from other diseases of the musculoskeletal and nervous systems, including toxic conditions as *Senna* sp. and ionophore poisoning, besides nutritional myopathies such as vitamin E and selenium deficiency. Coxofemoral luxation and infectious diseases such as rabies and botulism should also be considered.

Keywords: vertebral fracture, recumbency, myopathy.

Received: 16 October 2016

Accepted: 4 April 2017

Published: 9 May 2017

¹Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC), Lages, SC, Brazil. ²Setor de Patologia Veterinária, Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Porto Alegre, RS. ³Laboratório de Patologia Veterinária, Instituto Federal Catarinense (IFC), *Campus* Concórdia SC. ⁴Cooperativa de Produção e Consumo Concórdia (COPERDIA), Concórdia, SC. CORRESPONDENCE: R.E. Mendes [ricardo.mendes@ifc-concordia.edu.br - Tel.: +55 (49) 3441-4800]. Faculdade de Veterinária, Laboratório de Patologia Veterinária, IFC, SC 283, Km 8, Vila Fragosos, CEP 89703-720 Concórdia, SC, Brazil.

Comments on eurytrematosis in Brazil and the possibility of human infection

Claiton I Schwartz, Luan C Henker, Ricardo E Mendes

Claiton I Schwartz, Luan C Henker, Ricardo E Mendes, Laboratório de Patologia Veterinária, Instituto Federal Catarinense, Concórdia, Santa Catarina 89703-720, Brazil

Author contributions: Schwartz CI and Mendes RE wrote and revised this letter; Henker LC revised this letter.

Conflict-of-interest statement: The authors declare that there is no conflict of interest.

Open-Access: This article is an open-access article which was selected by an in-house editor and fully peer-reviewed by external reviewers. It is distributed in accordance with the Creative Commons Attribution Non Commercial (CC BY-NC 4.0) license, which permits others to distribute, remix, adapt, build upon this work non-commercially, and license their derivative works on different terms, provided the original work is properly cited and the use is non-commercial. See: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>

Manuscript source: Unsolicited manuscript

Correspondence to: Ricardo E Mendes, PhD, Laboratório de Patologia Veterinária, Instituto Federal Catarinense, Campus Concórdia, SC 283, Km 8, Concórdia, Santa Catarina 89703-720, Brazil. ricardo.mendes@ifc-concordia.edu.br
Telephone: +55-49-34414818

Received: July 7, 2016

Peer-review started: July 14, 2016

First decision: September 12, 2016

Revised: September 16, 2016

Accepted: November 16, 2016

Article in press: November 17, 2016

Published online: February 20, 2017

Abstract

The manuscript "Eurytrematosis: An emerging and neglected disease in South Brazil" discusses some aspects of *Eurytrema sp.* fluke as an animal pathogen and based in some aspects of the parasitism in cattle and the life cycle of *Eurytrema sp.* Authors suggest the possibility of

human infection, once there is no research on this subject in Brazil. In human cases reported, the mechanism of infection was not disclosed, so it keeps the discussion opened. Although we focused on animal eurytrematosis, we speculated the possibility of human infection by *Eurytrema sp.* in Brazil, but after all, the only way to determine it, would be a study searching for people infected through coprological or serological tests.

Key words: Veterinary parasitology; Cattle; Pancreas; *Eurytrema coelomaticum*; Pathology

© The Author(s) 2017. Published by Baishideng Publishing Group Inc. All rights reserved.

Core tip: The possibility of human infection by flukes of the genus *Eurytrema* in Brazil is reviewed. Based on the life cycle of the parasite and the high prevalence of infection in cattle, the possibility is suggested, although only an investigation with coprological or parasitological tests could give some reliable information.

Schwartz CI, Henker LC, Mendes RE. Comments on eurytrematosis in Brazil and the possibility of human infection. *World J Exp Med* 2017; 7(1): 40-41 Available from: URL: <http://www.wjgnet.com/2220-315X/full/v7/i1/40.htm> DOI: <http://dx.doi.org/10.5493/wjem.v7.i1.40>

TO THE EDITOR

The manuscript "Eurytrematosis: An emerging and neglected disease in South Brazil"^[1] discusses some aspects of *Eurytrema sp.* fluke as an animal pathogen, regarding its prevalence, subclinical disease and possible productive losses related to parasitism. Additionally, based in some aspects of the parasitism in cattle and the life cycle of *Eurytrema sp.*, the authors suggest the possibility of human infection. Since this work is

AVALIAÇÃO DA PROTEÇÃO CONFERIDA PELOS ANTIGENOS RECOMBINANTES MLCK E CATEPSINA L3 EM BOVINOS INFECTADOS EXPERIMENTALMENTE COM FASCIOLA HEPATICA	Ricardo Evandro Mendes Felipe G. Pappen, Dora C. Olsson		Sanidade Animal	Patologia dos Animais 12/20 12/20 Doméstico 14 16
AVALIAÇÃO DA PROTEÇÃO CONFERIDA PELO ANTIGENO CL3 EM ADJUPLEX NA FASCIULOSE EXPERIMENTAL EM BOVINOS	Ricardo Evandro Mendes		Aleksandro Schafer da Silva, Felipe Geraldo Pappen, Kelen Regina Ascoli Baldi	Patologia Sanidade Animal dos Animais 21/10 20/10 Doméstico/2015 /2016 Nao
			Luan C. Henker, Fernanda Agustini Stedille, Ricardo Christ, Mateus E. Gabriel, Manoela M. Piva, Leandro A. Rhoden, Anderson Gris, Renan Cechin	Doenças Parasitárias dos Animais 01/08 20/12 Doméstico /2015 /2016 Nao
DICTIOCAULOSE EM BOVINOS: DESCRITO DE SURTO ESPONTANEO, ESTUDO ANATOMOPATOLÓGICO E DE ESTRESSE OXIDATIVO	Ricardo Evandro Mendes		Aleksandro Schafer Da Silva	Sanidade Animal
INTOXICAÇÃO EXPERIMENTAL POR NITRATO/NITRITO EM BOVINOS EM PASTEJO DE PENNisetum GLAUCUM (MILHETO) EM DIFERENTES REGIMES DE ADUBAÇÃO	Ricardo Evandro Mendes		Fabricio Broll, Diovane S. Medeiros	Patologia Sanidade Animal dos Animais 01/08 20/12 Doméstico/2015 /2016 Nao
			Fernanda Agustini Stedille, Luan C. Henker, Ricardo Christ, Mateus E. Gabriel, Manoela M. Piva, Leandro A. Rhoden, Anderson Gris, Renan Cechin	
IOMARCADORES INFLAMATÓRIOS E INDICADORES EM DE ESTRESSE OXIDATIVO EM RATOS SUBMETIDOS LESÃO IATROGÊNICA TRATADA POR FONOFORESE COM CITRATO DE SILDENAFILA	Dora Cristina Olsson		Nei Fronza, Ivano Vargas Junior, Ricardo Evandro Mendes, Aleksandro Schaefer Silva, Eduardo Huber, Diogenes Dezen, Kelen Regina Ascoli Baldi e Nathieli Bianchin Bottari.	Sanidade Animal Cirurgia e Anestesiologia Veterinária 10/1 10/0 2/16 8/17
			Gisele Schiochet, Laura Caon, Kaue Cesar Rossi, Gabriela Maria Locatelli, Caren Lis Albring, Francieli Jaqueline Vieira, Manoela Marchesan Piva e Fernanda Augustini Stedille.	



CONCENTRAÇÃO PLASMÁTICA DE CITRATO DE SILDENAFILA EM RATOS SUBMETIDOS A FONOFORESE POR CROMATOGRAPHIA.	Nei Fronza, Gisele			
	Ivaro Schiochet, Laura Caon, Kaue Cesar, Ricardo Rossi, Evandro Gabriela Mendes, Maria Aleksandro Locatelli, Schaefer Caren Lis Silva, Albring, Francieli Jaqueline Diogenes Vieira, Dezen, Manoela Kelen Marchesan Regina Piva e Ascoli Fernanda Augustini Nathieli Stedille Bianchin Bottari.	Sanidade Animal	Cirurgia e Anestesiologia Veterinária	10/0 8/17
	Dora Cristina Olsson			

DOSAGEM DE TESTOSTERONA EM RATOS SUBMETIDOS A LESÃO CUTÂNEA IATROGÊNICA E TRATADOS COM GEL DE SILDENAFILA	Nei Fronza, Gisele			
	Ivaro Schiochet, Laura Caon, Kaue Cesar, Ricardo Rossi, Evandro Gabriela Mendes, Maria Aleksandro Locatelli, Schaefer Caren Lis Silva, Albring, Francieli Eduardo Huber, Jaqueline Diogenes Vieira, Dezen, Kelen Manoela Regina Marchesan Ascoli Baldi Piva e Nathieli Fernanda Bianchin Augustini Bottari	Sanidade Animal	Cirurgia e Anestesiologia Veterinária	10/1 10/0 2/16 8/17



PARA AVALIAÇÃO DO DA
RESPOSTA TECIDUAL
APÓS LESÃO
IATROGÊNICA
EPITELIAL TRATADA OU
NÃO COM CITRATO DE
SILDENAFILA POR
FONOFORESE EM RATOS
WISTAR

Anestesiologia 2/16 8/17
Veterinária

Ilvaro Schiochet,
Vargas Laura Caon,
Junior, Kaue Cesar
Ricardo Rossi,
Evandro Gabriela
Mendes, Maria
Aleksandro Locatelli,
Schaefer Caren Lis
Silva, Albring,
Eduardo Francieli
Huber, Jaqueline
Diogenes Vieira
Dezen, KelenManoela
Regina Marchesan
Ascoli Baldi Piva e
e Nathieli Fernanda
Bianchin Augustini
Bottari. Stedille.

Sanidade Animal Cirurgia e 10/1 10/0
Anestesiologia 2/16 8/17
Veterinária

EFEITO DO CITRATO DE D-bora
SILDENAFILA Cristina
(FOSFODIESTERASE-5) Olsson
SOBRE O FLUXO
SANGUÍNEO E
CAPACIDADE
FUNCIONAL VASCULAR
ESTIMULADA OU NÃO
DURANTE A
CICATRIZAÇÃO DE
FERIDA EPITELIAL
IATROGÊNICA.

DIAGNÓSTICO DE LISTERIOSE
NEUROLÓGICA EM RUMINANTES
POR IMUNOHISTOQUÍMICA E PCR
DE TECIDOS FIXADOS E EM
PARAFINA.

Teane Milagres Augusto
Ricardo Mendes,
Marcella Trocanrelli,
Diogenes Dezen,

Sanidade animal
Patologia animal 07/20 08/20
16 19



AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DE ANTIPARASITÁRIOS EM BOVINOS LEITEIROS FRENTE A PRINCIPAIS PARASITOS NA REGIÃO DO ALTO URUGUAI CATARINENSE	Ricardo Christ, Leandro Rhoden, Mateus Eloir Gabriel, Luan Cleber Henker, Anderson Gris, Renan Cechin, Manoela Marchesan Piva e Fernanda Agustini Stedille.	Felipe Pappen	Ricardo E. Mendes	Doenças Parasitárias dos Animais Domésticos	Sanidade animal	01/03 /2015	01/03 /2017	Sim
--	---	---------------	-------------------	---	-----------------	-------------	-------------	-----

LEVANTAMENTO SOROLÓGICO E ANATOMOPATOLÓGICO DE BRUCELOSE BOVINA NA REGIÃO DE CONCORDIA	Teane Milagres Augusto da Silva	Ricardo Evandro Mendes	Denilso Gomes	Patologia dos animais domésticos	Sanidade Animal	01/20 17	12/20 17	Nao
--	---------------------------------	------------------------	---------------	----------------------------------	-----------------	----------	----------	-----

DIAGNÓSTICO DE ENDOMETRITE SUBCLÍNICA E EFEITO DO TRATAMENTO INTRA-UTERINO NA TAXA DE CONCEPÇÃO DE VACAS LEITEIRAS NO ALTO URUGUAI CATARINENSE	Ricardo Evandro Mendes	Kelen Regina Ascoli Baldi; Teane Milagres Augusto da Silva	Renan Augusto Cechin; Anderson Gris; Manoela Marchezan Piva; Anderson Rhoden; Taisson Rafael Mingotti; Christofe Carneiro	Doenças bacterianas, virais, parasitárias e metabólicas de grandes animais	Sanidade Animal	01/08 /2017	31/12 /2020	Nao
--	------------------------	--	---	--	-----------------	-------------	-------------	-----

LEVANTAMENTO SOROLÓGICO PARA NEOSPOROSIS EM VACAS LEITEIRAS DA MICROREGIÃO DE RIO DO SUL NO ALTO VALE DO ITAJAÍ, ESTADO DE SANTA CATARINA, BRASIL	Ricardo Evandro Mendes	Antônio Pereira de Souza; Teane Milagres Augusto da Silva; Aleksandro Schafer da Silva; Cristina Perito Cardoso	Doenças bacterianas, virais, parasitárias e metabólicas de pequenos e grandes animais	Sanidade Animal	04/20 16	07/20 18	Nao
---	------------------------	---	---	-----------------	----------	----------	-----

AVALIAÇÃO DA PROTEÇÃO CONFERIDA PELO ANTÍGENO RECOMBINANTE DE CADEIA LEVE REGULADORA DE MIOSINA EM BOVINOS INFECTADOS EXPERIMENTALMENTE COM FASCIOLA HEPATICA	Ricardo E. Mendes	Teane M. A. da Silva; Kelen Regina Ascoli Baldi	Renan Cechin; Anderson Gris	Sanidade animal	Patologia	01/20 16	12/20 19	Nao
---	-------------------	---	-----------------------------	-----------------	-----------	----------	----------	-----

DEFICIÊNCIA DE SELÊNIO COMO	Ricardo E. Mendes	Teane M. A. da Silva	Renan Cechin;	Sanidade animal	Patologia	01/20 16	12/20 19	Nao
-----------------------------	-------------------	----------------------	---------------	-----------------	-----------	----------	----------	-----



CAUSA DE MORTALIDADE EM LEITÕES NEONATOS NO OESTE CATARINENSE	Silva	Mateus Eloir Gabriel; Anderson Gris	16	18
DOENÇAS EXÓTICAS E EMERGENTES EM ANIMAIS – UM CURSO ON-LINE	Teane M. A. Da Silva	Ricardo Evandro Mendes Renan Cechin; Anderson Gris; Leandro A. Rhoden; Manoela M. Piva	Sanidade animal	Patologia 08/20 12/20 16 20 Nao
AVALIAÇÃO DO ESTRESSE OXIDATIVO EM BOVINOS NATURALMENTE INFECTADOS COM EURYTREMA COELOMATICUM	Ricardo E. Mendes	Teane M. A. da Silva; Kelen Regina Ascoli Baldi Renan Cechin; Anderson Gris; Claiton Schwartz	Sanidade animal	Patologia 01/20 12/20 16 19 Nao
COMPARAÇÃO DOS EFEITOS DE DOIS ADITIVOS ANTI-MICOTOXINAS NO DESEMPENHO PRODUTIVO E ECONÔMICO DE LEITÕES NA FASE DE CRECHE: INATIVADOR ENZIMÁTICO VERSUS ADSORVENTE COMPLEXO	Ricardo E. Mendes	Teane M. A. da Silva; Renan Cechin; Anderson Gris; Ricardo Christ	Sanidade animal	Patologia 01/20 12/20 16 19 Nao





Florianópolis, 20 de fevereiro de 2018.

DECLARAÇÃO DE MATRÍCULA

Declaramos para os devidos fins que **RICARDO EVANDRO MENDES** é aluno regularmente matriculado no Curso de Especialização em Docência para Educação Profissional, ofertado pelo Cerfead_IFSC no Nead Lages, sob o número 171012775-9, e vem frequentando as aulas regularmente até a presente data.

Atenciosamente,



Caroline Lengert

Coordenação Especialização em Docência para Educação Profissional

Portaria: 3176/2017