

INSTITUTO FEDERAL
Catarinense

Apêndice da Resolução nº 11/2015 – Regulamento da Atividade Docente

Plano de Trabalho Docente (PTD)

INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – *CAMPUS* CONCÓRDIA

Professor: Lucio Pereira Rauber

Matrícula: 1754835 Ano: 2017

Categoria: (X) Efetivo () Substituto () Temporário

Regime de trabalho: () 20h (X) 40h (X) DE

AULAS E ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO/ORGANIZAÇÃO DO ENSINO

Disciplina	Curso	Série/semestre	Regime Anual/Semestral	C.H. Disciplinas	C.H. Semanal (aulas)	C.H. Semanal (horas)	C.H. Manutenção/Org anização Ensino Semanal
Fisiologia Veterinária I Teórica	Medicina Veterinária	2016/3	Semestral	22.5	3	0.5625	0.5625
Fisiologia Veterinária I Turma A	Medicina Veterinária	2016/3	Semestral	22.5	3	0.5625	0.5625
Fisiologia Veterinária I Turma B	Medicina Veterinária	2016/3	Semestral	22.5	3	0.5625	0
Fisiologia Veterinária I Turma C	Medicina Veterinária	2016/3	Semestral	22.5	3	0.5625	0
Fisopatologia da Reprodução Teórica	Medicina Veterinária	2014/7	Semestral	60	4	1.5	1.5
Fisopatologia da reprodução Turma A	Medicina Veterinária	2014/7	Semestral	30	2	0.75	0.75
Fisopatologia da reprodução Turma B	Medicina Veterinária	2014/7	Semestral	30	2	0.75	0
Fisopatologia da reprodução Turma C	Medicina Veterinária	2014/7	Semestral	30	2	0.75	0
Bioteecnologias Reprodutivas	Medicina Veterinária	2014/7	Semestral	30	2	0.75	0.75
Fisiologia Veterinária II Teórica	Medicina Veterinária	2016/4	Semestral	22.5	3	0.5625	0.5625

Fisiologia Veterinária II Turma A	Medicina Veterinária	2016/4	Semestral	22.5	3	0.5625	0.5625
Fisiologia Veterinária II Turma B	Medicina Veterinária	2016/4	Semestral	22.5	3	0.5625	0
Fisiologia Veterinária II Turma C	Medicina Veterinária	2016/4	Semestral	22.5	3	0.5625	0
Obstetrícia e Andrologia Veterinária Teórica	Medicina Veterinária	2014/8	Semestral	12	3	0.4	0.4
Obstetrícia e Andrologia Veterinária Turma A	Medicina Veterinária	2014/8	Semestral	12	2	0.3	0.3
Obstetrícia e Andrologia Veterinária Turma B	Medicina Veterinária	2014/8	Semestral	12	2	0.3	0
Obstetrícia e Andrologia Veterinária Turma C	Medicina Veterinária	2014/8	Semestral	12	2	0.3	0
TOTAL				408	45	10.3	5.95

Observações: Fisiologia Animal dividida com \$Prof. Rosema (50%); Obstetrícia e Andrologia Veterinária dividida com Prof. Marcos (20% Lúcio e 80% Marcos); Fisiologia Veterinária II - dividida com \$Prof. Rosema (50%)

ATIVIDADES DE APOIO AO ENSINO

Atendimento ao aluno	Local/horário	C.H. (25% Aulas)
Fisiologia Veterinária I Teórica	Sala Professor - segunda-feira - 13:30 - 16:00	0.14
Fisiologia Veterinária I Turma A	Sala Professor - segunda-feira - 13:30 - 16:00	0.14
Fisiologia Veterinária I Turma B	Sala Professor - segunda-feira - 13:30 - 16:00	0.14
Fisiologia Veterinária I Turma C	Sala Professor - segunda-feira - 13:30 - 16:00	0.14
Fisopatologia da Reprodução Teórica	Sala Professor - segunda-feira - 13:30 - 16:00	0.38
Fisopatologia da reprodução Turma A	Sala Professor - segunda-feira - 13:30 - 16:00	0.19
Fisopatologia da reprodução Turma B	Sala Professor - segunda-feira - 13:30 - 16:00	0.19
Fisopatologia da reprodução Turma C	Sala Professor - segunda-feira - 13:30 - 16:00	0.19
Bioteecnologias Reprodutivas	Sala Professor - segunda-feira - 13:30 - 16:00	0.19
Fisiologia Veterinária II Teórica	Sala Professor - segunda-feira - 13:30 - 16:00	0.14
Fisiologia Veterinária II Turma A	Sala Professor - segunda-feira - 13:30 - 16:00	0.14
Fisiologia Veterinária II Turma B	Sala Professor - segunda-feira - 13:30 - 16:00	0.14
Fisiologia Veterinária II Turma C	Sala Professor - segunda-feira - 13:30 - 16:00	0.14
Obstetrícia e Andrologia Veterinária Teórica	Sala Professor - segunda-feira - 13:30 - 16:00	0.10
Obstetrícia e Andrologia Veterinária Turma A	Sala Professor - segunda-feira - 13:30 - 16:00	0.08

Obstetrícia e Andrologia Veterinária Turma B	Sala Professor - segunda-feira - 13:30 - 16:00	0.08	
Ações do Docente	Curso	Portaria/ano	C.H. semanal
Núcleo Docente Estruturante da Medicina Veterinária	Med. Veterinária	561/2016	2
Colegiado do Curso de Medicina Veterinária	Med. Veterinária	558/2016	0.5
Projeto de Ensino: Grupo de Estudo em reprodução animal	Med. Veterinária	-	1
Reunião Pedagógica			0.2

Observação: Carga horária do NDE maior devido à reformulação do PPC de Med. Veterinária

ATIVIDADES DE PESQUISA				
Projeto	Tipo de Participação	Início	Término	C.H. semanal
Determinação da concentração espermática de sêmen ovino por centrifugação em micro capilar	Coordenador	2015	03/2018	4
Determinação da concentração espermática de sêmen ovino por centrifugação em micro capilar	Orientador	2015	03/2018	1
Diagnóstico da Assistência Técnica em Bovinocultura Leiteira em Concórdia: Da Empresa ao Produtor. Edital 162/2016	Coordenador	2016	2017	2
Diagnóstico da Assistência Técnica em Bovinocultura Leiteira em Concórdia: Da Empresa ao Produtor. Edital 162/2016	Orientador	2016	2017	1
Injeção Intra-Folicular De Ovócitos Imaturos Em Bovínos: Diferença Entre Tempos De Maturação In Vivo	Orientador	2016	2017	1
TOTAL				9

Observações:

ATIVIDADES DE EXTENSÃO				
Projeto	Tipo de Participação	Início	Término	C.H. semanal
Leite Forte - Controle Reprodutivo	Orientador (10 alunos)	2010	2020	2
Diagnóstico da Assistência Técnica em Bovinocultura Leiteira em Concórdia: Da Empresa ao Produtor. Edital 162/2016	Orientador	2016	2017	1
TOTAL				3

Observações: Leite Forte é um programa de extensão rural que visa melhorar o desempenho reprodutivos do rebanho leiteiro da região

ATIVIDADES DE ADMINISTRAÇÃO E REPRESENTAÇÃO

Atividade	Portaria/ano	Início	Término	C.H. semanal
Comitê de Ética em Uso de Animais - CEUA	4.069/2016	21/12/2016	12/2018	1
Responsável pelos laboratórios de Fisiologia e Reprodução Animal	462/2016	03/08/2016	08/2018	2
TOTAL				3

Observações:

ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO E FORMAÇÃO EM SERVIÇO

Tipo	Portaria/ano	Início	Término	C.H. semanal
Capacitação: Biotecnologias Aplicadas à reprodução Bovina		maio	maio	2
Formação Continuada de Professores		02/2017	12/2017	0.5
TOTAL				2.5

Observações:

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA

Aulas	Ativ.Manut./Organiz.Ensino	Ativ. Apoio Ensino	Pesquisa	Extensão	Ativ. Admin. e Repres.	Capacitação e Formação	Total
10.3	5.95	6.20	9	3	3	2.5	40.0

Observações:

DISTRIBUIÇÃO DAS ATIVIDADES NOS DIFERENTES PERÍODOS

	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado
Manhã	AL	AL	AL, AM	AL, AM	AL	
Tarde	AA	AL, AM	AL	AL, AM	PE, EX, AD, AM	
Noite						

AL-Aulas; AM-Atividades de Manutenção do Ensino; AA-Atividades de Apoio ao Ensino; PE-Pesquisa; EX-Extensão; AD-Administrativas; CC-Coordenação de Cursos; CL-Capacitação/Licença; OU-Outros

COMPLEMENTO/OBSERVAÇÃO

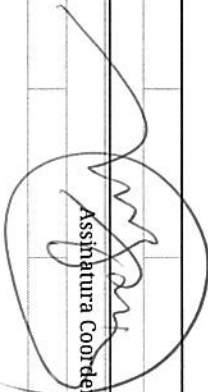
DATA: 27/03/17


Assinatura Professor(a)

PARECER PESQUISA

Ok

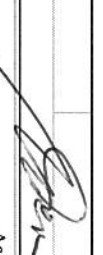
DATA: 27/03/17


MARCELA ZAMPOU TRONCARELLI
Assinatura Coordenador(a) Coordenadora de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação
Portaria 495. DOU 24/08/2016

PARECER EXTENSÃO

Ok

DATA: 27/03/17


MARIO LETTIERI TEIXEIRA
Coordenador Geral de Extensão
Assinatura Coordenador(a) Coordenador(a) de Extensão
Portaria 492. DOU 25/08/2016

PARECER ENSINO

De acordo


KARLA APARECIDA LEWIS
Coordenadora Geral de Ensino
Portaria 452. DOU 04/08/2016
Assinatura Coordenador(a)

PORTARIA Nº 561 CCON/IFC/2016, DE 19 DE OUTUBRO DE 2016

O Diretor-Geral do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Concórdia, no uso de suas atribuições conferidas pela Portaria nº 288 de 26/01/2016 publicada no DOU de 27/01/2016, RESOLVE:

Art. 1º – **DESIGNAR**, os servidores abaixo relacionados, pelo prazo de 3 (três) anos, para compor o **Núcleo Docente Estruturante - NDE** do Curso de Medicina Veterinária, do IFC Campus Concórdia:

- Wanderson Adriano Biscola Pereira, SIAPE 1987272 – Presidente
- Ana Carolina Gonçalves dos Reis, SIAPE 2101600 – Membro Titular
- Lucio Pereira Rauber, SIAPE 1754835 – Membro Titular
- Amanda D'Ávila Verardi, SIAPE 2714672 – Membro Titular
- Cláudio Eduard Neves Semmelmann, SIAPE 1754425 – Membro Titular
- Débora Cristina Olsson, SIAPE 1985053 – Membro Titular
- Diogenes Dezen, SIAPE 1756086 – Membro Titular
- Eduardo Negri Mueller, SIAPE 1737257 – Membro Titular
- Felipe Geraldo Pappen, SIAPE 1755281 – Membro Titular
- Joice Lara Maia Faria, SIAPE 2616451 – Membro Titular
- Marcos Gomes Loureiro, SIAPE 2065732 – Membro Titular
- Mario Lettieri Teixeira, SIAPE 1755182 – Membro Titular
- Rosema Santin, SIAPE 1966568 – Membro Titular
- Luciane Baseggio Vendruscolo, SIAPE 1116574 - Representante do NUPE

Art. 2º - Para fins de cômputo do Plano de Trabalho Docente – PTD, serão atribuídas até 2 (duas) horas semanais, para os membros docentes.

Art. 3º - Revoga-se a portaria nº 116 CCON/IFC/2013, de 8 de maio de 2013 e demais alterações.



PORTARIA Nº 558 CCON/IFC/2016, DE 19 DE OUTUBRO DE 2016

O Diretor-Geral do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Concórdia, no uso de suas atribuições conferidas pela Portaria nº 288 de 26/01/2016 publicada no DOU de 27/01/2016, RESOLVE:

Art. 1º – **ALTERAR**, a Portaria nº 265 CCON/IFC/2016 de 28/03/2016, que constituiu o Colegiado do Curso de Medicina Veterinária, do IFC – Campus Concórdia, conforme segue:

- **DISPENSAR** como presidente o servidor Lucio Pereira Rauber, SIAPE 1754835;

- **DESIGNAR** como presidente o servidor Wanderson Adriano Biscola Pereira, SIAPE 1987272;

- **DESIGNAR** como representantes do NDE do Curso de Medicina Veterinária os servidores: Diógenes Dezen, SIAPE 1756086 e Marcos Gomes Loureiro, SIAPE 2065732;

- **DESIGNAR** como representante do NUPE a servidora Luciane Baseggio Vendruscolo, SIAPE 1116574;

- **DESIGNAR** como representantes dos docentes os servidores abaixo relacionados:

- Lucio Pereira Rauber, SIAPE 1754835
- Cláudio Eduard Neves Semmelmann, SIAPE 1754425
- Amanda D'Ávila Verardi, SIAPE 2714672
- Felipe Geraldo Pappen, SIAPE 1755281
- Mario Lettieri Teixeira, SIAPE 1755182
- Marcella Zampoli Troncarelli, SIAPE 2276764
- Eduardo Negri Muller, SIAPE 1988158
- Joice Lara Maia Faria, SIAPE 2616451
- Ana Carolina Gonçalves dos Reis, SIAPE 2101600
- Teane Milagres Augusto da Silva, SIAPE 1081425





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO – MEC
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica – SETEC
Instituto Federal Catarinense – Reitoria

PORTARIA Nº 4.069/2016, DE 21 DE DEZEMBRO DE 2016

O REITOR SUBSTITUTO DO INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE, no uso da competência que lhe foi subdelegada pela Portaria nº 295/2016, de 26/01/2016, publicada no Diário Oficial da União em 27/01/2016, seção 2, pág. 18, considerando o que consta no MEMORANDO ELETRÔNICO Nº 57/2016 - PROPI/REIT (11.01.18.05) de 20/12/2016,

RESOLVE:

Art. 1º - **DESIGNAR** os servidores abaixo relacionados para compor Comitê de Ética no Uso de Animais - CEUA do *Campus* Concórdia do IFC :

DIOGENES DEZEN, matrícula SIAPE 1756086, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, como **Coordenador** do Comitê;

LUCIO PEREIRA RAUBER, matrícula SIAPE 1754835, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, como **Vice-Coordenador** do Comitê;

MARCOS GOMES LOUREIRO, matrícula SIAPE 2065732, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico – **Médico Veterinário**, como membro titular do Comitê;

WANDERSON ADRIANO BISCOLA PEREIRA, matrícula SIAPE 1987272, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico – **Médico Veterinário**, como membro suplente do Comitê;

PAULO AUGUSTO ESTEVES, **Biólogo** - Pesquisador (Embrapa Suínos e Aves), como membro titular externo;

TIAGO RAUGUST, matrícula SIAPE 1866572, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico- **Biólogo**, como membro suplente do Comitê;

EDUARDO NEGRI MUELLER, matrícula SIAPE 1988158, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, como membro titular do Comitê;

ANA CAROLINA GONCALVES DOS REIS, matrícula SIAPE 2101600, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, como membro titular do Comitê;

continua...



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO – MEC
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica – SETEC
Instituto Federal Catarinense – Reitoria

continuação...

Página 02 da Portaria 4.069/2016, de 21 de dezembro de 2016

ROSEMA SANTIN, matrícula SIAPE 1966568, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, como membro suplente do Comitê;

TEANE MILAGRES AUGUSTO DA SILVA, matrícula SIAPE 1081425, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, como membro suplente do Comitê;

DÉBORA CRISTINA OLSSON, Representante da **Sociedade Protetora dos Animais**, matrícula SIAPE 1985053, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, como membro titular do Comitê;

SARA PRISCILA DUTKWICZ, Representante da **Sociedade Protetora dos Animais**, matrícula SIAPE 2303463, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, como membro suplente do Comitê;

Art. 2º – **REVOGAR** a Portaria nº 3.414/2013, de 18 de novembro de 2013

Art. 3º - Esta Portaria entra em vigor a partir desta data.


ROBERT LENOCH
Reitor Substituto em Exercício

PORTARIA Nº 462 CCON/IFC/2016, DE 03 DE AGOSTO DE 2016

O Diretor-Geral do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Concórdia, no uso de suas atribuições conferidas pela Portaria nº 33 de 26/01/2016 publicada no DOU de 28/01/2016, RESOLVE:

Art. 1º – **DESIGNAR**, responsáveis pelos laboratórios, conforme abaixo especificado, pelo prazo de 2 (dois) anos:

- **Laboratório de Análise de Embalagens:** servidor **ÁLVARO VARGAS JUNIOR**, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, SIAPE 1786895, devendo constar que para fins de cômputo do Plano de Trabalho Docente – PTD, serão atribuídas 4 (quatro) horas semanais;

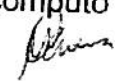
- **Laboratório de Análise Sensorial de Alimentos:** servidora **CARINA FACCIO**, Professora do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, SIAPE nº 1544788, devendo constar que para fins de cômputo do Plano de Trabalho Docente – PTD, serão atribuídas 4 (quatro) horas semanais;

- **Laboratório de Análises Clínicas/Centro de Práticas Laboratoriais** – servidor **WANDERSON ADRIANO BISCOLA PEREIRA**, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, SIAPE 1987272, devendo constar que para fins de cômputo do Plano de Trabalho Docente – PTD, serão atribuídas 2 (duas) horas semanais;

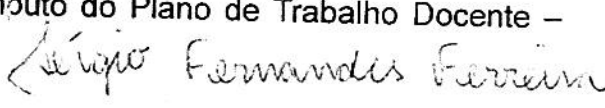
- **Laboratório de Anatomia/Centro de Práticas Laboratoriais** – servidora **ANA CAROLINA GONÇALVES DOS REIS**, Professora do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, SIAPE nº 2101600, devendo constar que para fins de cômputo do Plano de Trabalho Docente – PTD, serão atribuídas 4 (quatro) horas semanais;

- **Laboratório de Biologia:** servidor **TIAGO RAUGUST**, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, SIAPE 186657, devendo constar que para fins de cômputo do Plano de Trabalho Docente – PTD, serão atribuídas 4 (quatro) horas semanais;

- **Laboratório de Bioquímica e Toxicologia/Centro de Práticas Laboratoriais:** servidor **MÁRIO LETTIERI TEIXEIRA**, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tec-

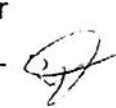
nológico, SIAPE 1755182, devendo constar que para fins de cômputo do Plano de Trabalho Docente – PTD, serão atribuídas 3 (três) horas semanais; 

- **Laboratório de Bromatologia:** servidora **ANDRESSA GILIOLI**, Professora do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, SIAPE 2278178, devendo constar que para fins de cômputo do Plano de Trabalho Docente – PTD, serão atribuídas 2 (duas) horas semanais; 

- **Laboratório de Bromatologia e Nutrição Animal:** servidor **SÉRGIO FERNANDES FERREIRA**, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, SIAPE 1858974,, devendo constar que para fins de cômputo do Plano de Trabalho Docente – PTD, serão atribuídas 4 (quatro) horas semanais; 

- **Laboratório de Cereais, Tubérculos e Raízes:** servidora **CRISTIANE FAGUNDES**, Professora do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, SIAPE 2276456, devendo constar que para fins de cômputo do Plano de Trabalho Docente – PTD, serão atribuídas 2 (duas) horas semanais;

- **Laboratório de Embalagens:** servidor **NEI FRONZA**, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, SIAPE nº 2446487, devendo constar que para fins de cômputo do Plano de Trabalho Docente – PTD, serão atribuídas 4 (quatro) horas semanais;

- **Laboratório de Física Moderna:** servidor **ROBERTO MIGUEL TORRES**, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, SIAPE nº 2103249, devendo constar que para fins de cômputo do Plano de Trabalho Docente – PTD, serão atribuídas 4 (quatro) horas semanais; 

- **Laboratório de Física Geral:** servidor **ROBERTO MIGUEL TORRES**, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, SIAPE nº 2103249, devendo constar que para fins de cômputo do Plano de Trabalho Docente – PTD, serão atribuídas 4 (quatro) horas semanais; 

- **Laboratório de Ensino de Física** servidor **ROBERTO MIGUEL TORRES**, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, SIAPE nº 2103249, devendo constar que para fins de cômputo do Plano de Trabalho Docente – PTD, serão atribuídas 4 (quatro) horas semanais. 

- **Laboratório de Fisiologia e Reprodução Animal/Centro de Práticas Laboratoriais:** servidor **LÚCIO PEREIRA RAUBER**, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, SIAPE nº 1754835, devendo constar que para fins de cômputo do Plano de



Determination of ovine sperm concentration by spermatocrit

L. Dalle Laste Dacampo, L.P. Rauber, P. Mafra de Almeida Costa, J.L. dos Santos, L. Camillo Basseggio

Instituto Federal Catarinense - Campus Concórdia, Concórdia.

Keywords: sperm concentration, micro centrifugation, spermatozoon.

The evaluation of sperm concentration by micro centrifugation is described in fish (SHIMODA, Braz J. Vet Res Anim Sci, supplement, p.19-24, 2007; GOO, Reprod Dev v.19, p.253-258, 2015), however, there are no reports in mammals. The ram semen is characterized by low volume and high cell concentration, allowing to correlate the cells sedimentation with the sperm concentration. The objective of this project was to evaluate whether the spermatocrit can be used to predict the ram sperm concentration. This study was conducted at the Animal Reproduction Laboratory of the Federal Institute of Santa Catarina, Campus Concórdia. The semen of sixteen 16 fertile rams was collected with artificial vagina, totaling 25 ejaculates. A fraction of the semen was diluted in formaldehyde citrate (1:400) and subjected to direct counting in a Neubauer chamber under optical microscope with magnification of 400 times. The other fraction, in natura, was centrifuged in micro capillary (75 mm length and 1 mm Ø) in a micro hematocrit centrifuge at 153 x g for 2 minutes. The capillaries were measured with a hematocrit reading ruler and the results were correlated with the results of the Neubauer chamber. To verify the relationship between sperm concentrations determined in a Neubauer chamber and the spermatocrit, data were submitted to simple linear regression analysis at 5% probability after the sperm count was converted into logarithm and the diagnosis of residuals to confirm the assumptions to perform the regression analysis with the software R. There was a linear relationship ($P < 0.05$) between the sperm concentration determined in a Neubauer chamber and the spermatocrit described by the equation: $Y = 8.9892 + 4.0077X$, where X is the column height obtained when reading the spermatocrit. The coefficient of determination (R^2) was 64.69%, indicating that a significant fraction of the variation in sperm count can be explained by the regressor variable obtained by reading the spermatocrit (mm of column). In this case we had an equation that can be used to estimate the sperm concentration based on the reading of spermatocrit. This study showed the feasibility of the equation to predict the sperm concentration based on the reading of spermatocrit. New data sets will be used to refine the model, obtaining a reading scale that allows the method to be used quickly and conveniently in practice.

Inseminação Artificial em Tempo Fixo corrige falhas na observação de cios

Jean Balzan, Lúcio Pereira Rauber, Ariane Alves da Silva, Bruna Kubiak Duarte, João Luis dos Santos, Luana Camillo Basseggio, Lucas Dalle Laste Dacampo, Rodrigo Chrestani

Área: Ciências Agrárias

Instituto Federal Catarinense - Campus Concórdia

E-mail para contato: lucio.rauber@ifc-concordia.edu.br

O Setor Bovinocultura de Leite do IFC-Concórdia é um excelente laboratório prático onde ocorrem diversas atividades integrando o ensino à pesquisa e à extensão. Falhas no manejo reprodutivo resultam na demora em emprenhar as vacas, aumentam o intervalo entre partos e prolongam o período de lactação, resultando em perdas econômicas. Os índices reprodutivos do setor em 2015 ficaram aquém do desejado, a média de intervalo entre partos (IEP) foi de 528 dias, a taxa de concepção do rebanho foi de 38,46% e os dias em lactação 196 dias. O maior número de dias em aberto relaciona-se diretamente com um maior IEP, esse índice obteve média de 248 dias, considerando-se ideal até 85 dias. Estudos anteriores indicam que a eficiência reprodutiva do rebanho está comprometida pela falha na concepção, resultante das falhas na observação do cio e inseminações. Se sabe que animais de alta produção possuem uma diminuição do tempo de manifestação do cio, e por questões que envolvem a mão de obra terceirizada do setor e, conseqüentemente, horários de observação dos animais, os cios são perdidos e/ou as inseminações ocorrem no momento errado. Tendo conhecimento disso, este trabalho teve como objetivo avaliar a implementação de um programa de Inseminação Artificial em Tempo Fixo (IATF) para incrementar os índices reprodutivos do rebanho. Para tanto, mensalmente, um lote de dez a quinze animais (vacas e novilhas) foi sincronizado. No dia zero do protocolo (D0), as vacas receberam o implante intravaginal de progesterona e 2mg de benzoato de estradiol. No oitavo dia (D8), foi removido o implante e aplicado 2mL de prostaglandina F2 α e 2mg de cipionato de estradiol. A inseminação artificial ocorreu quarenta e oito (48) horas após a retirada do implante, sem a observação do cio. Em geral, a IATF resulta em taxas de prenhez inferiores às obtidas na inseminação artificial convencional, porém, devido aos fatores acima descritos, observou-se que a partir da implantação do programa, a taxa de prenhez do rebanho aumentou. Com um total de 91 inseminações realizadas, a inseminação convencional resultou em 33,33% de prenhez (n=60), e a inseminação em tempo fixo obteve taxa de 48,39% (n=31). Concluímos que a IATF é uma ferramenta importante para ajustar os índices reprodutivos do rebanho com falhas de observação de cio e inseminação. Este projeto está registrado no Comitê de Ética no Uso de Animais sob nº 05/2016.

Palavras-chave: Reprodução de bovinos. Sincronização de cio. Taxa de prenhez.

Realizar tudo	✓	✓
Diferenciar maiúsculas/minúsculas		
Palavras completas (w)		
Ocorrência 12 de 18		

pesquisa-ufc.edu.br/consultapublica.php

		Nome do Autor	Ministério, Secretaria, Ministério, Órgão	Situação	Matéria	01/03/2017	31/12/2017	Sim
5	CALIBRIMOSAS DAS CRIATURAS DE TIPO ANIMAL NO ESTADO DE SANTA CATARINA	Therézani, Gláucia Grebeler	Ministério, Secretaria, Ministério, Órgão	Situação	Matéria	01/03/2017	31/12/2017	Sim
5	COMPORTAMENTO DE GLIROS DURANTE O PROCESSO DE FRUTIFICA	Samantha Lacombe Gorenzer	Andressa Gluck, Cristiane Fagundes, Eduardo Hübner, Vanessa Bual	Ciência e Tecnologia do Produto de Origem Vegetal e Animal	Ciência do Alimento	01/03/2017	31/12/2017	Não
5	RESILIÊNCIA E AGRICULTURA FAMILIAR: CONTINUIDADE E REPTURAS NO ESPAÇO RURAL DO ALTO URUGUAI CARAMINENSE	Rudinei Kerk Extrachader	Fabiano Sérgio da Silva, Eduardo João Neto, Suzana Beck	Grupo de Estudo em Educação, Meio Ambiente e Agricultura Familiar	Teoria do Desenvolvimento Regional	01/03/2017	31/12/2017	Não
5	GEOMETRIA PRÁTICA: ESTUDO E CONSTRUÇÕES DE MODELOS SENSORIAIS DE DIFERENTES BACTÉRIAS, AÇÃO DO ALTO ESSENCIAL DO CRIANO	Karla Aparecida Loris	Andréia Fleck, Elina Tulin	Grupo de Pesquisa em Educação Matemática	Interdisciplinar - Educação Matemática	01/03/2017	31/12/2017	Não
5	DISENOVAMENTO DE UM AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM PARA O ENSINO DE DISCIPLINAS DE PROGRAMAÇÃO	Hosertion Elias de Oliveira	Renato R. Ribeiro de Oliveira, Sara Pires, Paulo Roberto, Alessandra Farias Milhoi	Educação e Saúde	Ciências Biológicas III	01/03/2017	31/12/2017	Não
5	CARACTERIZAÇÃO DE CAES ERANTES NO MUNICÍPIO DE CONCORDIA-SC	Eduardo Nogueira Mello	Amélia Dávila Werndl, Denise Dutra Torres, Eva Maria Santana do Prado Hübner	Matemática Aplicada e Computacional	Sistemas de Informação	01/03/2017	31/12/2017	Não
5	ESTUDO DA TOLERÂNCIA AO ALUMÍNIO EM POPULARES LOCAIS DE MÚLHO EM CULTIVO HIDROPÔNICO	Paulo Mafra de Almeida Costa	Valmir Kri, Osmar Rogério Rossato, Alan Jurjo Herlich	Saúde Animal	Saúde Pública	01/03/2017	31/12/2017	Não
5	ANÁLISE COMPUTACIONAL DA INFLUÊNCIA DA POSIÇÃO DO TRANSDUTOR DE PRESSÃO NO DIAGRAMA PV EM UM COMPRESSOR RECÍPROCO	Eduardo Accotto	Paloma Bortolin Perellos	Grupo de Pesquisa em Educação, Meio Ambiente e Agricultura Familiar	Ciências Agrárias	01/03/2017	31/12/2017	Não
5	PIRANHAS PERDIDAS: CURIOSIDADE EM CASA DE VERGONHO NA REGIÃO DO ALTO URUGUAI CARAMINENSE, COM APLICAÇÃO DE QUOTISANA	Alexandro Clam	Adriano Botelho, Alexandre Jefferson Sato, Viviani Castro Masso, Anderson Gluck, Juliana de Jesus, Ricardo Benedito Rosso, Osmar Rogério Rossato, Agostinho Roberto	Grupo de Pesquisa em Autismo, Abordagem Interdisciplinar e Psicologia	Medicina das Famílias e Transferência de Cuidado	01/03/2017	31/12/2017	Não
5	USO DE GLICOSE NO TRATAMENTO DE ENDOMETRIE	Luzia Pereira Rauber	Christo Edmar Neves Sampaio, Diogenes Buzon e Rodrigo Pizzato	Saúde e Produção Animal	Saúde e Produção Animal	03/2017	07/2018	Sim
5	DISENOVAMENTO DA INSERÇÃO ARTIFICIAL EM TATO PIVO LATEO EM SUINOS, IMPACTOS PRODUTIVOS E FINANCIEROS	Ivan Baurli	Poppe	Saúde e Produção Animal	Saúde e Produção Animal	11/2016	18/2017	Não
5	COMPORTAMENTO DOS GLIROS DURANTE O PROCESSO DE FRUTIFICA	Samantha Lacombe Gorenzer	Andressa Gluck, Cristiane Fagundes, Eduardo Hübner, Vanessa Bual	Ciência e Tecnologia do Produto de Origem Vegetal e Animal	Ciência do Alimento	01/03/2017	31/12/2017	Não
5	PRODUÇÃO DE MUDAS DE VIDUEIRA (VITIS SP): TÉCNICA DE PROPAGAÇÃO POR ESTACAS E DIFERENTES COMBINAÇÕES DE FERTILIZANTES E CORTINAS COM	Juliano Jahn Schmitz	Tatiana Damasceno, Rosângela Agostinho, Roberto, Juarez Chelini, Alexandre Clam, Ricardo Benedito Rosso, Rodrigo Nogueira	Grupo de Pesquisa em Educação, Meio Ambiente e Agricultura Familiar	Interdisciplinar - Educação Matemática	01/03/2017	31/12/2017	Não
5	COMPARATIVO DE PREVALÊNCIA DE DENTARIA SP, EM CASA DE AVIÁRIOS DE PRANGOS DE CORTE E LESÕES ENCONTRADAS NO TATO INSTANTANEO DAS AVES, AVIÁRIOS ENCONTRADAS NO JERINAMENTO DA CASA NA REGIÃO DO MEIO OESTE	Thaís Mafra de Araújo da Silva	Paulo Santini	Saúde Animal	Patologia dos animais domésticos	03/2016	02/2017	Não
5	ESTUDO DA PATOGÊNESE DA LISTERIOSE NEUROLÓGICA EM BOVINOS	Thaís Mafra de Araújo da Silva	Leandro Hübner	Saúde Animal	Patologia dos animais domésticos	03/2016	02/2017	Não
5	AÇÃO DO ÓLEO ESSENCIAL DE CYNDOCACTUS PECTINATUS E PATOGÊNESE	Alexandre Farias Milhoi	Carolina Tessmann Schmitt, Mariana Farias, Mariana Silva	Educação e Saúde	Microbiologia	01/03/2016	31/03/2017	Não
5	LEVANTAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE FUNGOS PERTENCENTES AOS ESPACIOS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL	Alexandre Farias Milhoi	Julio César Mello, Jan Carlos Fialon, Mariana Adriana de Souza Leite, Hosertion Elias de Oliveira, Andréia Farias Milhoi, Burtch Zapp	Enfrentamento, Conservação e Cultura dos Animais	Biologia	01/03/2016	31/07/2017	Não
5	IMPACTOS DA FERTILIZANTE COM CORTINA DE SÍLICO NA CRIATURA DO ALTO URUGUAI CARAMINENSE	Thaís Mafra de Araújo da Silva	Leandro Hübner, Douglas Gorenzer, Anderson Gira, Renan Augusto Cecim, Fábio Santini, Mariana Schmitt, Piro Tassoni, Rogério Lucas Bortolin	Cirurgia e Anestesiologia	Saúde animal	03/2016	02/2017	Não

[illegible]

Diagnóstico de assistência técnica em Bovinocultura leiteira em Concórdia: Da empresa ao produtor	Caracterizar assistência técnica em bovinocultura de leite no município de Concórdia. Identificar e caracterizar quem oferece assistência técnica aos produtores de leite ao município; Analisar a eficiência dos repasses de tecnologias; caracterizar o ponto de vista do extensionistas; caracterizar o ponto de vista do produtor; Repassar os resultados desse estudo visando melhorar a cadeia produtiva.	Lucio Pereira Rauber	Rodrigo Secco, Maicon Elisandro Frigo, Jéssica Drechmer, Alana B. Spagnol, Renan Farina, Karine Natter, Henrique A. Rauber, Rodrigo Crestani, Jean Balsan, Luana C. Basseggio. José F. W. Spricigo, Sérgio F. Ferreira, Felipe G. Pappen, Rohnei Gasparini, Cláudio E. N Semmelmann, Lúcio P. Rauber	Não Consta	Rodrigo Secco, Maicon Elisandro Frigo, Jéssica Drechmer, Alana B. Spagnol, Renan Farina, Karine Natter, Henrique A. Rauber, Rodrigo Crestani, Jean Balsan, Luana C. Basseggio	Professores extensionistas e acadêmicos	Em desenvolvimento (Término 31/10/2017)
---	---	----------------------	--	------------	---	---	---



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE - CAMPUS CONCÓRDIA
Rod. SC 283 km 08 – Vila Fragosos – Concórdia – SC - CEP 89.700-000 – Fone: (49) 3441-4800/3441-4834
<http://www.ifc-concordia.edu.br>

PESQUISA TÉCNICO (ICT)

1º	Sistema web para visualização e solicitação de atendimento individualizado do professor
2º	Doses de cama de frango e dejetos de suínos para sistema ILPF

EXTENSÃO

1º	Leite Forte: Uso de inseminação sem observação de cio para melhorar os índices reprodutivos da propriedade leiteira
2º	Projeto Pelo Especial - Utilização de gatos na terapia assistida por animais
3º	Estudo Retrospectivo dos procedimentos cirúrgicos realizados em tecidos moles de cães e gatos atendidos no centro de Práticas Clínicas e Cirúrgicas do IFC-Concórdia no período de 2013 a 2016
4º	Programa <i>Pro Latte</i> de profilaxia/controlar de mastite e monitoramento da qualidade do leite, no setor Zoo III do IFC-Concórdia/SC e em propriedades leiteiras da região
5º	Deteção de Ceftriaxona em amostras de leite e o impacto nas pequenas propriedades rurais
6º	Grupo de Estudos em Sanidade e Produção de Equídeos (GESPE)
7º	Diagnóstico anatomopatológico em animais de produção. Um serviço gratuito aos produtores rurais - uma fonte de material didático.
8º	Leite Forte: Uso do quadro de Controle reprodutivo para melhorar o manejo da propriedade leiteira
9º	A educação ambiental como ferramenta de informação da população de Concórdia sobre a preservação de animais selvagens
10º	Diagnóstico microbiológico aplicado a enfermidades infecciosas de interesse veterinário
11º	Diagnóstico macroscópico e histológico de enfermidades em animais de companhia: estreitando o vínculo entre clínicas veterinárias e o ensino
12º	A inserção de jogos no ensino da matemática: uma proposta para professores da educação básica
13º	Artefatos Artísticos e culturais para a Introdução de novas matemáticas: uma possibilidade de itinerância universitária no início da escolarização básica
14º	A pedagogia como forma de instrução sobre as práticas de conservação dos produtos de origem animal
15	Dia D de oficinas de Matemática na escola
16º	Implantação de um projeto de Integração Fruticultura Pecuária

Concórdia, 28 de abril de 2016.

FÁBIO ANDRÉ NEGRI BALBO
Diretor Geral Substituto