

Professor(a): Lucio Pereira Rauber	Matrícula: 1754835	Ano/Semestre: 2016/1
Categoria: (x) Efetivo () Substituto () Temporário	Regime de trabalho: () 20h () 40h (x) DE	

1. AULAS E ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO/ORGANIZAÇÃO DO ENSINO

Aulas Previstas (PTD)				Aulas Ministradas			
Disciplina	Curso/Turma	C.H. Discip.	C.H. Semanal (h)	Disciplina	Curso/Turma	C.H. Discip.	C.H. Semanal (h)
Fisiopatologia da Reprodução Teórica	Vet 2013/7	60	3	Fisiopatologia da Reprodução Teórica	Vet 2013/7	60	3
Fisiopatologia da Reprodução Prática turma A	Vet 2013/7	30	1.5	Fisiopatologia da Reprodução Prática turma A	Vet 2013/7	30	1.5
Fisiopatologia da Reprodução Prática turma B	Vet 2013/7	30	1.5	Fisiopatologia da Reprodução Prática turma B	Vet 2013/7	30	1.5
Fisiopatologia da Reprodução Prática turma C	Vet 2013/7	30	1.5	Fisiopatologia da Reprodução Prática turma C	Vet 2013/7	30	1.5
Biocronologias Reprodutivas	Vet 2013/7	30	1.5	Biocronologias Reprodutivas	Vet 2013/7	30	1.5
Fisiologia Veterinária I - Teórica	Vet 2015/3	15	0.75	Fisiologia Veterinária I - Teórica	Vet 2015/3	15	0.75
Fisiologia Veterinária I - Prática A	Vet 2015/3	15	0.75	Fisiologia Veterinária I - Prática A	Vet 2015/3	15	0.75
Fisiologia Veterinária I - Prática B	Vet 2015/3	15	0.75	Fisiologia Veterinária I - Prática B	Vet 2015/3	15	0.75
Fisiologia Veterinária I - Prática C	Vet 2015/3	15	0.75	Fisiologia Veterinária I - Prática C	Vet 2015/3	15	0.75
TOTAL		240	12	TOTAL		240	12

Observações: A disciplina de Fisiologia Veterinária (90h), foi dividida com as professoras Rosema e Joice.

1.1 ATIVIDADES DE APOIO AO ENSINO

1.1.1 Atendimento

Disciplina/Curso/Turma	C.H. Atend. Previsto (PTD)	C.H. Atend. Realizado	Nº Alunos Atendidos	Atividade Realizada
Fisiopatologia da Reprodução Teórica	0.75	0.75	Não registrado	Esclarecimento de dúvidas/visão de provas
Fisiopatologia da Reprodução Prática turma A	0.375	0.375	Não registrado	Esclarecimento de dúvidas/visão de provas
Fisiopatologia da Reprodução Prática turma B	0.375	0.375	Não registrado	Esclarecimento de dúvidas/visão de provas
Fisiopatologia da Reprodução Prática turma C	0.375	0.375	Não registrado	Esclarecimento de dúvidas/visão de provas
Biocronologias Reprodutivas	0.375	0.375	Não registrado	Esclarecimento de dúvidas/visão de provas
Fisiologia Veterinária I - Teórica	0.1875	0.1875	Não registrado	Esclarecimento de dúvidas/visão de provas
Fisiologia Veterinária I - Prática A	0.1875	0.1875	Não registrado	Esclarecimento de dúvidas/visão de provas
Fisiologia Veterinária I - Prática B	0.1875	0.1875	Não registrado	Esclarecimento de dúvidas/visão de provas
Fisiologia Veterinária I - Prática C	0.1875	0.1875	Não registrado	Esclarecimento de dúvidas/visão de provas

OBSERVAÇÕES:		TOTAL	3	4	0
--------------	--	-------	---	---	---

1.1.2 Ações Docentes

Atividade	Data(s) de Realização	Ações Realizadas	C.H. Prevista (PTD)	C.H. Realizada
NDE Med. Veterinária	Conforme calendário acadêmico	Reuniões		2
COLÉGIO Med. Veterinária	Conforme calendário acadêmico	Reuniões		2
TOTAL				4
Observações:				

2. ATIVIDADES DE PESQUISA

Projeto	Nome Orientando (Aluno)	C.H. Prev.	C.H. Realiz.	Data Aprov. Parcial	Data Aprov. Relat. Final	Data Publicação Pesquisa
Uso da lâ de vidro para melhorar a qualidade inseminante do sêmen suíno	João Luis dos Santos	1	0.5			
DETERMINAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO ESPERMÁTICA DE SÊMEN OVINO POR MÉTODO DE CENTRIFUGAÇÃO EM MICRO CAPILAR	Lucas Dalle Laste Dacampo	0	0.25			
Intervalo Desmama cio e número de inseminações de fêmeas suínas sobre o tamanho da leitegada	Graciela Radin	0	0.25			
TOTAL		1	1			
Observações:						

3. ATIVIDADES DE EXTENSÃO

Projeto	Nome Orientando (Aluno)	C.H. Prev.	C.H. Realiz.	Data Aprov. Parcial	Data Aprov. Relat. Final	Data Publicação Resultados
Leite Forte - Uso da LATF para melhorar os índices reprodutivos do rebanho	Rodrigo Chrestani	1	1			
TOTAL		1	1			
Observações:						

4. ATIVIDADES DE ADMINISTRAÇÃO E REPRESENTAÇÃO

Atividade	Portaria	C.H. Prev.	C.H. Realiz.	Ações Realizadas	Resultados Alcançados
Coordenador do Curso de Medicina Veterinária	302 DOU 09/10/2014	16	16	Reuniões, atendimento aos alunos, cadastro de horários e outras atividades inerentes ao cargo.	As ações foram cumpridas.
TOTAL		16	16		
Observações:					

5. ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO E FORMAÇÃO EM SERVIÇO

Atividade	Portaria	C.H. Prev.	C.H. Realiz.	Ações Realizadas	Resultados Alcançados
TOTAL		0	0		
Observações:					

TOTAL					3	4	0
Observações:							
1.1.2 Ações Docentes							
Atividade	Datas(s) de Realização	Ações Realizadas	C.H. Prevista (PTD)	C.H. Realizada			
NDE Med. Veterinária	Conforme calendário acadêmico	Reuniões	2	2			
COLEGIADO Med. Veterinária	Conforme calendário acadêmico	Reuniões	2	2			
TOTAL			4	4			
Observações:							

2. ATIVIDADES DE PESQUISA

Projeto	Nome Orientando (Aluno)	C.H. Prev.	C.H. Realiz.	Data Aprov. Parcial	Data Aprov. Relat. Final	Data Publicação Pesquisa
Uso da lã de vidro para melhorar a qualidade inseminante do sêmen suíno	João Luis dos Santos	1	0,5			
DETERMINAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO ESPERMÁTICA DE SÊMEN OVINO POR MÉTODO DE CENTRIFUGAÇÃO EM MICRO CAPILAR	Lucas Dalle Laste Dacampo	0	0,25			
Intervalo Desmama cito e número de inseminações de fêmeas suínas sobre o tamanho da leitegada	Grasiela Radin	0	0,25			
Observações:	TOTAL	1	1			

3. ATIVIDADES DE EXTENSÃO

Projeto	Nome Orientando (Aluno)	C.H. Prev.	C.H. Realiz.	Data Aprov. Parcial	Data Aprov. Relat. Final	Data Publicação Resultados
Leite Forte - Uso da IATF para melhorar os índices reprodutivos do rebanho	Rodrigo Chrestani	1	1			
TOTAL		1	1			
Observações:						

4. ATIVIDADES DE ADMINISTRAÇÃO E REPRESENTAÇÃO

Atividade	Portaria	C.H. Prev.	C.H. Realiz.	Ações Realizadas	Resultados Alcançados
Coordenador do Curso de Medicina Veterinária	302 DOU 09/10/2014	16	16	Reuniões, atendimento aos alunos, cadastro de horários e outras atividades inerentes ao cargo.	As ações foram cumpridas.
TOTAL		16	16		

Observações:

5. ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO E FORMAÇÃO EM SERVIÇO

Atividade	Portaria	C.H. Prev.	C.H. Realiz.	Ações Realizadas	Resultados Alcançados
TOTAL:		0	0		

6. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

7. DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA

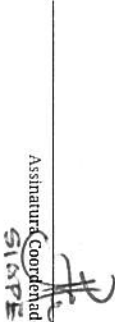
	Aulas	Ativ. Man./Organiz. Ensino	Ativ. Apoio	Pesquisa	Extensão	Ativ. Admin. e Repres.	Capacitação e Formação	Total
Prev. (PTU)	12	3	7		1	1	16	40.0
Realizada	12	3	7		1	1	16	40.0

Observações:

DATA: 03/05/17


Assinatura Professora

DATA: 03/05/2017


Assinatura Coordenador(a) Geral de Ensino
SIPE 2445633

DATA: 05/05/17


KARLA APARECIDA LOVIS
Assinatura Diretor do Dep. de Extensão e Inovação
Diretora Dep. Extensão e Inovação

03/05/17


MARCELLA ZAMPOLI TRONCARELLI
Coordenadora de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação
Portaria 495, DOU 24/08/2016

05/05/17


MARIO LETTIERI TEIXEIRA
Coordenador Geral de Extensão
Portaria 492, DOU 25/08/2016

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



Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação

Pesquisas desenvolvidas nos Campi

USO DA L^o DE
VIDRO COMO
FILTRO PARA
MELHORAR A
5 QUALIDADE DA
DOSE
INSEMINANTE DO
S^o MEN SU^o NO

Lucio
Pereira
Rauber

Jo^o Luis
dos Santos,
Lucas Dalle
Laste
Dacampo,
Mara Iolanda
Batistella
Rubin, Gilson
Antonio
Pessoa

Sanidade e
Produ^o
Animal

Reprodu^o
Animal

01/0 07/2
5/201 016
4

RELA^o DO
INTERVALO
DESMAMA CIO
E DO N^o MERO
DE
5 INSEMINA^o E
SEM F^o MEAS
SU^o NAS
SOBRE O
TAMANHO DA
LEITEGADA

Lucio
Pereira
Rauber

N^o Grasiela
h^o Cristina
Radin

N^o
h^o

Sanidade e
Produ^o
Animal

Reprodu^o
Animal

01/ 30/
02/ 06/
16 16

DETERMINA^o
DA
CONCENTRA^o
5 ESPERM^o TICA DE
S^o MEN OVINO
POR M^o TODO DE
CENTRIFUGA^o
EM MICRO
CAPILAR

Lucio
Pereira
Rauber

Jo^o Luis
dos Santos,
Rodrigo
Kramer
Rodrigues,
Patr^o cia
Giacomin,
Carla Nicolau

Sanidade e
Produ^o
Animal

Sanidade

02/2 03/2
015 018



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
15º	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

PORTARIAS DE 07 DE OUTUBRO DE 2014

O Diretor-Geral do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Concórdia, no uso de suas atribuições conferidas pela Portaria nº 48 de 10/01/2012 publicada no do DOU de 12/01/2012, RESOLVE:

Nº 300/2014 – Art. 1º – **DISPENSAR** o servidor **DIOGENES DEZEN**, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, Matrícula SIAPE nº 1756086 da Função Comissionada de Coordenador do Curso Superior de Medicina Veterinária, código FCC;

Nº 301/2014 – Art. 1º – **DISPENSAR** o servidor **LÚCIO PEREIRA RAUBER**, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, Matrícula SIAPE nº 1754835 da função gratificada de Coordenador de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação, código FG-1;

Nº 302/2014 – Art. 1º – **DESIGNAR** o servidor **LÚCIO PEREIRA RAUBER**, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, Matrícula SIAPE nº 1754835, para exercer a Função Comissionada de **Coordenador do Curso Superior de Medicina Veterinária**, código FCC;

Nº 303/2014 – Art. 1º – **DESIGNAR** o servidor **NEI FRONZA**, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, Matrícula SIAPE nº 2446487, para exercer a função gratificada de Coordenador de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação, código FG-1;

Estas portarias entram em vigor na data de sua publicação.



JOLCEMAR FERRO

Diretor Geral

Port. n. 48/2012 DOU de 12/01/2012



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;

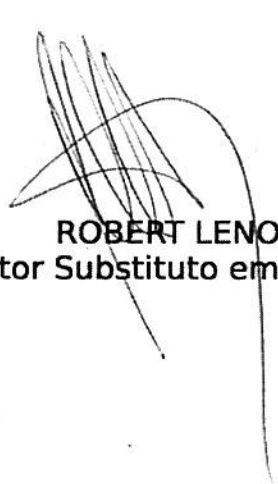
TEANE MILAGRES AUGUSTO DA SILVA, matrícula SIAPE 1081425, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, como membro suplente do Comitê;

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



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.