UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO -CCA
DEPARTAMENTO -DZDR
PLANO DE ENSINO

SEMESTRE : 4° FASE 2020.1

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS SÍNCRONAS/ASSÍNCRONAS	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
ZOT 7704	NUTRIÇÃO DE MONOGÁSTRICOS	2 h	36 h

Fase: 4ª
Módulo: Nutrição e Alimentação Animal
Créditos: 2
Caráter: Obrigatória
Departamento: Zootecnia e Desenvolvimento Rural

II. HORÁRIOS DAS ATIVIDAES PEDAGÓGICAS NÃO PRESENCIAIS

SÍNCRONA	ASSÍNCRONA
Sexta-feira: 15:30h às 16:30h	à escolha do aluno (a)

III. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

1. Priscila de Oliveira Moraes

IV. OBJETIVOS

O acadêmico deverá conhecer os principais mecanismos que envolvem o metabolismo em monogástricos: a digestão e absorção dos nutrientes, os fatores que afetam os processos digestivos e enzimáticos. Entender as diferentes necessidades de nutrientes para manutenção, crescimento e produção de monogástricos.

V. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. CONTEÚDO TEÓRICO:

Apresentação do Programa
Revisão do sistema digestivo e absorção de nutrientes nos animais monogástricos
Digestibilidade de nutrientes
Metabolismo dos nutrientes em monogástricos
Métodos para expressar o valor nutritivo dos alimentos para monogástricos
Exigências nutricionais dos animais monogástricos
Consumo voluntário de animais monogástricos
Fatores que interferem nas exigências de nutrientes para animais monogástricos.

VI. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Não houve aula presencial ministrada antes da suspensão das atividades porque os alunos estavam na disciplina de vivência

As atividades pedagógicas não presenciais serão realizadas na plataforma Moodle por meio de seus recursos (BigBlueButton, Fórum, Tarefas, Base de Dados, Wiki).
Aulas síncronas (pelo recurso BigBlueButton ou equivalentes como GoogleMeet, Microsoft teams, Zoom; as aulas síncronas serão gravadas e disponibilizadas no Moodle) : 10 horas-aula;
Atividades assíncronas (leitura de textos, vídeo-aulas gravadas, fórum de discussão, tarefas): 20 horas-aula;
Atividades avaliativas assíncronas (avaliações): 4 horas-aula;
Atividade avaliativa assíncrona de recuperação: 2h

Atenção a RESOLUÇÃO Nº 017/CUn/97 que dispõem sobre o regulamento dos cursos de graduação da UFSC, principalmente ao que trata o capítulo IV - seção I - **da frequência e do aproveitamento.**
A verificação da frequência será por meio da participação e entrega de atividades por ferramentas assíncronas.

VII. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO
Duas avaliações pelo recurso Questionário com 40 % de peso cada (as avaliações ficarão disponíveis pelo período de 24h e terão o tempo de 2h para serem completadas, assim que acessadas). (**Avaliações 1 e 2**) Duas tarefas: Tarefa 1 (15% de peso): Leitura, gravação de um vídeo e discussão sobre um artigo científico disponibilizado pela professora Tarefa 2 (5% de peso): Entrega de exercícios de fixação sobre os cálculos de digestibilidade

VIII. CRONOGRAMA AULAS SÍNCRONAS e ASSÍNCRONAS	
DATA	**ASSUNTO/MÉTODO PEDAGÓGICO**
05/03/2020	Alunos na disciplina de vivência
12/03/2020	Alunos na disciplina de vivência
Semana 1 04/09/2020	Alunos na disciplina de vivência
Semana 2 11/09/2020	Alunos na disciplina de vivência
Semana 3 18/09/2020	Fisiologia do trato digestivo 2h: assíncrona (vídeo-aula gravada, leitura de material didático) **1h: Síncrona** (discussão sobre o material fornecido)
Semana 4 25/09/2020	Metabolismo de água 2h: assíncrona (vídeo-aula gravada, leitura de material didático **1h: síncrona** (discussão sobre o material fornecido)
Semana 5 02/10/2020	Metabolismo de carboidratos 2h: assíncrona (vídeo-aula gravada, leitura de material didático **1h: síncrona** (discussão sobre o material fornecido)
Semana 6 09/10/2020	Metabolismo de proteínas 2h: assíncrona (vídeo-aula gravada, leitura de material didático **1h: síncrona** (discussão sobre o material fornecido)
Semana 7 16/10/2020	Metabolismo de lipídeos 2h: assíncrona (vídeo-aula gravada, leitura de material didático **1h: síncrona** (discussão sobre o material fornecido)
Semana 8 23/10/2020	2h: **Avaliação 1** A avaliação será realizada via moodle e ficará disponível ao longo de 24h. No entanto, o aluno terá um tempo máximo de 3h para completar a atividade que será um questionário com questões objetivas e dissertativas.
Semana 9 30/10/2020	Metabolismo de minerais 2h: assíncrona (leitura de textos, e-books para consulta) **1h: síncrona**
Semana 10	Metabolismo de vitaminas

06/11/2020	2h: assíncrona (leitura de textos, e-books para consulta, tarefa) **1h: síncrona** **Tarefa 1:** Apresentação de artigos científicos e discussão via fórum sobre os pontos estudados na disciplina. A turma será dividida em 4 grupos. Cada grupo deverá gravar um vídeo de no máximo 4 min de um artigo científico fornecido pela professora sobre os tópicos estudados em aula. Este vídeo deverá ser postado via fórum de discussão no moodle, os demais grupos deverão criar uma discussão sobre o assunto, através de perguntas estruturadas pelo grupo que estará apresentando. – **Os alunos terão 3 semanas para postar os vídeos e 1 semana para a discussão**
Semana 11 13/11/2020	Exigências nutricionais dos animais monogástricos 2h: assíncrona (vídeo aula gravada, leitura de textos, e-books para consulta) **1h: síncrona**
Semana 12 20/11/2020	Semana acadêmica online da zootecnia
Semana 13 30/11/2020	Digestibilidade dos nutrientes 2h: assíncrona (vídeo aula gravada, leitura de textos, e-books para consulta, tarefa) **1h: síncrona** **Tarefa 2: Cálculos de digestibilidade entrega no dia da avaliação 2**
Semana 14 04/12/2020	Consumo voluntário e Hormônios envolvidos nos processos digestivos 2h: assíncrona (vídeo aula gravada, leitura de textos, e-books para consulta) **1h: síncrona** **Finalização da Tarefa 1**
Semana 15 11/12/2020	2h: **Avaliação 2** A avaliação será realizada via moodle e ficará disponível ao longo de 24h. No entanto, o aluno terá um tempo máximo de 2h para completar a atividade que será um questionário com questões objetivas e dissertativas.
Semana 16 18/12/2020	2h: **EXAME FINAL DE RECUPERAÇÃO** (Atividade avaliativa assíncrona) A avaliação será realizada via moodle e ficará disponível ao longo de 24h. No entanto, o aluno terá um tempo máximo de 2h para completar a atividade que será um questionário com questões objetivas e dissertativas.

IX. BIBLIOGRAFIA (Refazer)

OELKE, C. A.; RIES, E.F. Tecnologia de rações. Colégio Agrícola de Frederico Westphalen; Rede e-Tec Brasil, 2013. 141 p. ISBN 978-85-63573-38-4. *Disponível em:* https://www.researchgate.net/publication/342047488_Tecnologia_de_Racoes.

ROSTAGNO, H. S. et al. **Tabelas brasileiras para aves e suínos: composição dos alimentos e exigências nutricionais.** 4. ed. Viçosa: UFV, 2017. Disponível em: https://www.agencia.cnptia.embrapa.br/Repositorio/Tabelas+brasileiras+-+Rostagno_000gy1tqvm602wx7ha0b6gs0xfzo6pk5.pdf

MCDOWELL, Lee Russell. **Vitamins in animal nutrition: comparative aspects to human nutrition**. Elsevier, 2012. Disponível em: https://books.google.com.br/books?id=m0lOQpezjU8C&printsec=frontcover&hl=pt-BR&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false

SAKOMURA, N.K. et al. **Métodos de pesquisa em nutrição de monogástricos**. Ed. Funep, UNESP-Jaboticabal, 2007. Capítulos: 2, 3, 4. Disponível em:

http://www.lisina.com.br/arquivos/capítulo03.pdf

http://www.lisina.com.br/arquivos/capítulo02.pdf

http://www.lisina.com.br/arquivos/capítulo04.pdf

Documento assinado digitalmente

Priscila de Oliveira Moraes
Data: 14/08/2020 18:07:52-0300
CPF: 010.602.350-05

.....

Ass. do Professor

Documento assinado digitalmente

Ricardo Kazama
Data: 20/08/2020 19:02:05-0300
CPF: 018.630.269-08