



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA E DESENVOLVIMENTO
RURAL
PLANO DE ENSINO



SEMESTRE 2026/01

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE CRÉDITOS SEMANALIS TEÓRICOS	PRÁTICOS	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
ZOT 5302	Anatomia e fisiologia animal	1,5	1,5	54

I. HORÁRIO

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS
2ª. feiras 10:10 às 11:50 Sala 201 Prédio da Zootecnia	5ª. feiras 13:30 às 15:10 Laboratório de Anatomia Animal- Prédio Antigo ZOT

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S): Procássia Maria Lacerda Barbosa

III. PRÉ-REQUISITO(S):

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
AGR 5205	Bioquímica Agrícola

IV. CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA

Curso de Agronomia, 4ª Fase, obrigatória

V. EMENTA

Importância e significados biológicos (anatômicos e fisiológicos) de aspectos de interesse zootécnicos, em animais de produção. Coevolução dos organismos com o ambiente e a sua relação com o desenvolvimento de suas anatomias e fisiologias. Aspectos anatômicos, fisiológicos e patológicos nos processos de produção animal. Sistemas neurais e endócrinos na regulação e controle dos sistemas digestivo e reprodutivo. Sistemas circulatório, respiratório e imunológico na regulação e controle de situações problemas específicas. Manipulação de variáveis biológicas para mitigar situações em relação a questões ambientais.

VI. OBJETIVOS

1. Geral:

Estabelecer uma compreensão da importância e dos significados biológicos (anatômicos, fisiológicos e patológicos) nos aspectos zootécnicos de animais de produção.

2. Específicos:

- a) identificar conceitos gerais em anatomia, fisiologia e patologia em animais;
- b) compreender e relacionar a importância e significado desses conceitos;
- c) identificar as relações que envolvem os aspectos anatômicos, fisiológicos e patológicos nos processos de produção animal;
- d) compreender e relacionar a importância e o significado dessas relações em questões ambientais.

VII. METODOLOGIA DE ENSINO

A metodologia de ensino está organizada de acordo com o conteúdo programático. Será disponibilizado no moodle todo o conteúdo das aulas. Aulas serão expositivas (quadro, multimídia) e dialogadas. As aulas acontecerão no Prédio da Zootecnia, sala 201. As aulas expositivas e dialogadas serão ministradas da seguinte forma: apresentação das normas e cronograma da disciplina; um conjunto de aulas com base na fisiologia animal; conjunto de aulas práticas sobre a anatomia animal, conforme cronograma. Atenção a Resolução nº 017/CUn/97 que dispõe sobre o regulamento dos cursos de graduação da UFSC, no capítulo IV, seção I, que trata da frequência e do aproveitamento. A verificação da frequência será em sala de aula mediante lista de presença.

VIII. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Serão realizadas três avaliações teóricas e práticas, valendo 10,0 cada uma delas, cuja média das provas corresponderá a média na disciplina. Será aplicado uma avaliação de recuperação com os conteúdos teóricos e práticos dos módulos II (40%) e III (60%) para quem não atingiu a média 6,0.

Sobre provas de segunda chamada:

Será realizada de acordo com a resolução vigente.

“A RESOLUÇÃO N° 017/CUN/97 de 30 de setembro de 1997. (Com as alterações introduzidas pelas Resoluções 07/Cun/1998, 10/Cun/2000, 08/Cun/2001 e 18/Cun/2004) regulamenta o processo de realização de provas de segunda chamada. Segundo esta resolução, o aluno que deixar de comparecer a qualquer das avaliações nas datas fixadas pelos professores, poderá solicitar segunda chamada de provas na Secretaria do Departamento de Zootecnia e Desenvolvimento Rural através de Requerimento por ele assinado com os respectivos comprovantes, n prazo de 3 (três) dias úteis, contados a partir da data de realização de cada prova, sendo avaliados os pedidos, devidamente comprovados conforme Capítulo IV – Do Rendimento Escolar – Seção I – Da Frequência e do Aproveitamento: Art. 74 – O aluno, que por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar avaliações previstas no plano de ensino, deverá formalizar pedido de avaliação à Chefia do Departamento de Ensino ao qual a disciplina pertence, dentro do prazo de 3 (três dias) úteis, recebendo provisoriamente menção I. § 10 – Cessado o motivo que o impediu a realização da avaliação, o aluno, se autorizado pelo Departamento de Ensino, deverá fazê-la quando, então, tratando-se de nota final, será encaminhada ao Departamento de Administração Escolar- DAE, pelo Departamento de Ensino.

Sobre as Provas de Recuperação:

Art. 70 - A verificação do alcance dos objetivos em cada disciplina será realizada progressivamente, durante o período letivo, através de instrumentos de avaliação previstos no plano de ensino. § 2º - O aluno com frequência suficiente (FS) e média das notas de avaliações do semestre entre 3,0 (três) e 5,5(cinco vírgula cinco) terá direito a uma nova avaliação no final do semestre, exceto nas disciplinas que envolvam Estágio Curricular, Prática de Ensino e Trabalho de Conclusão do Curso ou equivalente, ou disciplinas de caráter prático que envolvam atividades de laboratório ou clínica definidas pelo Departamento e homologados pelo Colegiado de Curso, para as quais a possibilidade de nova avaliação ficará a critério do respectivo Colegiado do Curso.

Resolução 017/CUN/97:

1. O aluno que por **motivo justificado** faltar ou deixar de realizar **alguma avaliação prevista no plano de ensino** deverá formalizar o pedido de avaliação junto à chefia do Departamento de Zootecnia e Desenvolvimento Rural, dentro do prazo de 3 (três) dias úteis. Havendo discordância quanto ao valor atribuído à avaliação, o aluno poderá formalizar pedido de **revisão de prova** junto à secretaria do Departamento de Zootecnia e Desenvolvimento Rural mediante justificativa circunstanciada, dentro de 02 (dois) dias úteis após a divulgação do resultado.

Poderão ocorrer alterações no cronograma no decorrer do semestre.

IX. CRONOGRAMA DAS AULAS (TEÓRICAS E PRÁTICAS) E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data	Aula Teórica	Aula Prática	Nº da Aula	Conteúdo Programático
06/04	2		1	Introdução a Fisiologia
09/04		2	2	Introdução a Anatomia/ Esqueleto
13/04	2		3	Homesotase
16/04		2	4	Esqueleto
20/04	2		5	DIA NÃO LETIVO
23/04		2	6	Esqueleto
27/04	2		7	Termorregulação
30/04		2	8	Esqueleto ATIVIDADE
04/05	2		9	1º Avaliação TEÓRICA
07/05		2	10	1º Avaliação PRÁTICA
11/05	2		11	Sistema neuroendocrino
14/05		2	12	Sistema Respiratório/coração
18/05	2		13	Fisiologia renal

22/05		2	14	Coração e Respiratório
25/05	2		15	Fisiologia da reprodução ATIVIDADE
28/05		2	16	Coração e respiratório ATIVIDADE
01/06	2		17	2º Avaliação TEÓRICA
04/06		2	18	DIA NÃO LETIVO
08/06	2		19	Fisiologia da lactação
11/06		2	20	2º Avaliação PRÁTICA
15/06	2		21	Fisiologia da digestão não fermentativa
18/06		2	22	Sistema Digestório
22/06	2		23	Fisiologia da digestão fermentativa/ ATIVIDADE
25/06		2	24	Sistema Digestório
29/06	2		25	3º Avaliação TEÓRICA
02/07		2	26	3º Avaliação PRÁTICA
06/07	2		27	RECUPERAÇÃO

X. BIBLIOGRAFIA BÁSICA (Leitura Obrigatória)

1. GETTY, R. , SISSON.S e GROSSMAN, J.D. **Anatomia dos Animais Domésticos** . 5ª. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 1986. 2v. (**591.4 G394a 5.ed. 20 exemplares de cada volume**)
2. FRANDSON, R. D. **Anatomia e fisiologia dos animais de fazenda**. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.454p. (**591.4 F826a 6.ed. 28 exemplares**)
3. REECE, W.O. **Anatomia Funcional e Fisiologia dos Animais Domésticos**. 3ª. Ed. São Paulo: Rocca, 2008.468p. (**591.1 R322a 3.ed. 20 exemplares**)

XI. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 1- FRANDSON, R. D.1976. **Anatomía y fisiología de los animales domésticos**. 2e. Mexico: Nueva Editorial Interamericana S.A, 1976, 461p. (**591.4 F826a. 2 exemplares**)
- 2- CUNNINGHAM, J.G. **Tratado de Fisiología Veterinária**. 4ª.ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2004. (**591.1 C973t 4.ed. 18 exemplares**)
- 3- DUKES' **Fisiología dos Animais Domésticos**. Ed guanabara. RJ. 1996.856 p (**591.1 C973t 4.ed. 18 exemplares**)
- 4- SISSON, S. & GROSSMAN, J.D. **Anatomía de los Animales Domésticos**. Rio de Janeiro : Salvat Editores. 4ª edição. 1969. (**591.4 S623a. 3 exemplares**).
- 5- CHURCH, D. C. & PONA, W. G. **Basic animal nutrition and feeding** Albany printing. Oregon, 1974. . Nº chamada: **591.132 C561f.** Nº Exemplares: 8

XII. BIBLIOGRAFIA DIGITAL

- 1- <http://www.merckvetmanual.com/mvm/index.jsp>

.....

Ass. do Professor

Aprovado na Reunião do Colegiado do Depto em

26/11/2025