

 Universidade Federal de São João del-Rei	COORDENADORIA DO CURSO DE BIOTECNOLOGIA – COBIT	
PLANO DE ENSINO		
Curso: Biotecnologia		
Grau Acadêmico: Bacharelado	Turno: Integral	Currículo: 2016
Unidade Curricular: Introdução aos Sistemas de Produção Animal		
Natureza: Optativa	Período: 06	Ano/semestre: 2020/01
Carga Horária Total: 72 h	Teórica: 64 h	Prática: 08h
Pré-requisito: Biotecnologia Animal		
Docente: Ana Paula Madureira		Unidade Acadêmica: DEPEB
Ementa: Conceitos Básicos sobre índices zootécnicos; importância econômica, caracterização da produção nacional e regional, sistemas de produção, características gerais, aspectos fisiológicos e comportamentais, raças, índices técnicos esperados e principais problemas relacionados à bovinocultura de leite e carne, suínos, aves, ovinos e caprinos.		
Objetivos: Capacitar o discente em biotecnologia a investigar e detectar dentro dos diversos sistemas de produção animal sua interface. Mostrar as conexões entre os diversos sistemas de produção animal e o desenvolvimento de tecnologias de base biológica.		
Conteúdo Programático:		
Aula	Conteúdo	
1	Apresentação da disciplina e conteúdo programático, marcação das avaliações.	
2	Conceitos Básicos: índices zootécnicos.	
3	A Ética na Criação Animal	
4	Bovinos de leite: importância econômica, caracterização da produção nacional e regional, sistemas de produção	
5	Bovinos de leite: características gerais dos bovinos leiteiros, raças, índices técnicos esperados e principais problemas relacionados à produção de leite.	
6	Bovinos de leite: sistemas de produção	
7	Bovinos de leite: aspectos fisiológicos e comportamentais.	
8	Bovinos de leite: aspectos fisiológicos e comportamentais.	
9	Bovinos de corte: importância econômica, caracterização da produção nacional e regional, sistemas de produção	
10	Bovinos de corte: características gerais dos bovinos de corte, raças, índices técnicos esperados e principais problemas relacionados à produção de corte.	
11	Bovinos de corte: aspectos fisiológicos e comportamentais.	
12	Revisão	
13	1ª Avaliação	
14	Visita Técnica a EMBRAPA GADO DE LEITE – Juiz de Fora	
15	Entrega do relatório e discussão sobre a visita	
16	Suínos: importância econômica, caracterização da produção nacional e regional, sistemas de produção	
17	Suínos: características gerais dos suínos, raças, índices técnicos esperados e principais problemas relacionados à produção suínos.	

18	Suínos: aspectos fisiológicos e comportamentais.
19	Visita técnica
20	Entrega do relatório e discussão sobre a visita
21	Aves de corte: importância econômica, caracterização da produção nacional e regional, sistemas de produção
22	Aves de corte: características gerais dos bovinos leiteiros, raças, índices técnicos esperados e principais problemas relacionados à produção de aves de corte.
23	Aves de corte: aspectos fisiológicos e comportamentais.
24	Aves de postura: importância econômica, caracterização da produção nacional e regional, sistemas de produção
25	Aves de postura: características gerais dos bovinos leiteiros, raças, índices técnicos esperados e principais problemas relacionados à produção de aves de postura.
26	Aves de postura: aspectos fisiológicos e comportamentais.
27	Visita técnica
28	Entrega do relatório e discussão sobre a visita
29	Ovinos e Caprinos: importância econômica, caracterização da produção nacional e regional, sistemas de produção
30	Ovinos e Caprinos: características gerais dos ovinos e caprinos, raças, índices técnicos esperados e principais problemas relacionados à criação de equinos.
31	Ovinos e Caprinos: aspectos fisiológicos e comportamentais.
32	Visita técnica a fazenda de produção de ovinos em Ritópolis.
33	Entrega do relatório e discussão sobre a visita
34	2ª Avaliação
35	Apresentação de seminários
36	Apresentação de seminários

Metodologia e Recursos Auxiliares:

Serão utilizadas aulas expositivas com auxílio de multi mídia, videos e quadro.

Avaliações:

Avaliação 1- Conteúdo das aulas de 1 a 11 (valor de 2,5 pontos)

Avaliação 2- Conteúdo das aulas de 16 a 31 (valor de 2,5 pontos)

Relatórios sobre as visitas técnicas (valor de 2,5 pontos)

Apresentação de seminários (valor de 2,5 pontos)

Cada avaliação no valor de 2,5 pontos; será aprovado o aluno que obtiver nota igual ou superior a 6,0.

Bibliografia:

Básica:

ARAÚJO. C. et al. Manual de Bovinocultura de leite. Juiz de Fora, Embrapa. 2010. 608 p.

BROOM, D.M.; FRASER, A.F. Comportamento e bem-estar de animais domésticos. 4 ed. São Paulo: Manole, 2010.

MESQUITA, B.A.; SANTOS, I.J.P. Expansão e Trajetórias da Pecuária na Amazônia. Brasília: editora UNB, 2004.

MOREIRA, J.R.; MEDEIROS, M.B. O legado de Darwin e a pesquisa agropecuária. Embrapa: 2014.

PIRES, A.V. Bovinocultura de corte. Piracicaba. FEALQ. 2010. 2 volumes 1510p.

Complementar:


ANDRIGUETTO, J. M. *Nutrição animal: as bases e os fundamentos da nutrição animal: os alimentos*. V.1. São Paulo, SP: Nobel, 2002.


FRANDSON, R. D.; WILKE, W. L.; FAILS, A. D. **Anatomia e fisiologia dos animais de fazenda**. 6. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2005. 454 p.

HICKMAN, C.P.; ROBERTS, L.S.; LARSON, A. *Princípios integrados de zoologia*. 11 ed. Guanabara-Koogan, 2004.

REECE, W.O. **Anatomia funcional e fisiologia dos animais domésticos**. 3ª edição, Editora Roca, 2008, 480p.

SOUZA, i.G. de. *A ovelha – Manual Prático Zootecnico*. Agrolivros. 2005. 96p.


 Prof^a Ana Paula Madureira
 Docente responsável pela unidade


 Prof^a Ana Paula Madureira
 Coordenadora do Curso de Biotecnologia

Aprovado pelo Colegiado de Curso em
 São João del-Rei, 27 de novembro de 2019.


 Prof^a Dra. Ana Paula Madureira
 Coordenadora do Curso de Biotecnologia