



Portal Coordenação
Graduação

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS

EMITIDO EM 28/01/2020 11:18



PLANO DE CURSO

Dados Gerais da Turma	
Turma:	4102036 - NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO ANIMAL E FORRAGICULTURA - Turma: 01 (2019.1)
Docente(s):	1860352 - ANA PATRICIA ALMEIDA BEZERRA 1117897 - JOSE HUMBERTO VILAR DA SILVA
Carga Horária:	60h
Créditos:	0
Horário:	45T12
Programa do Componente Curricular	
Ementa:	Nutrição e Alimentação - Introdução, conceitos e definições de nutrição e alimentação animal. Diferenças no sistema digestivo entre monogástricos e ruminantes. Microbiologia do rúmen e intestino grosso dos animais. Nutrientes e especificações nutricionais. Princípios fisiológicos e bioquímicos relacionados à digestão, absorção, metabolismo e excreção dos nutrientes. Alimentos e suas composições. Suplementos e aditivos. Formulação de ração para monogástricos e ruminantes. Controle de qualidade na produção de ração. Processamento de rações. Forragicultura - Espécies forrageiras. Formação de pastagens. Manejo de pastagens. Conservação de forragem.
Objetivos:	Nutrição e Alimentação, Introdução, conceitos e definições de nutrição e alimentação animal. Microbiologia do rúmen e intestino grosso dos animais. Nutrientes e especificações nutricionais. Princípios fisiológicos e bioquímicos relacionados à digestão, absorção, metabolismo e excreção dos nutrientes. Alimentos e suas composições. Forragicultura Espécies forrageiras. Formação de pastagens. Manejo de pastagens. Conservação de forragem.
Conteúdo:	Unidade I: Nutrição de Ruminantes 1. Princípios gerais; 2. Microbiologia do rúmen - Características ruminais e fatores que afetam a microbiota ruminal; 3. Digestão e metabolismo de carboidratos; 4. Digestão e metabolismo de proteínas; 5. Digestão e metabolismo dos lipídios; 6. Minerais na nutrição de ruminantes; 7. Vitaminas na nutrição de ruminantes (funções, deficiências e suplementação); 8. Alimentos para Ruminantes. Unidade II: Forragicultura 1. Terminologias aplicadas a forragicultura; 2. Estabelecimento e manejo das pastagens; 3. Métodos de pastejo sob lotação: Contínua e Rotacionado; 4. Evidências de degradação de pastagens e estratégias de recuperação; 5. Cálculo de lotação; 6. Métodos de conservação de forragem: Ensilagem e Fenação. "
Habilidades e Competências:	Oportunizar o conhecimento na área de nutrição de ruminantes e forragicultura aos alunos do Curso de Licenciatura.
Metodologia de Ensino e Avaliação	
Metodologia:	Aulas teóricas; aulas práticas e visitas técnicas.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	Os procedimentos que serão utilizados para avaliação são: Apresentação de seminários; Avaliações escritas.
Horário de atendimento:	Segunda-feira 8:00 às 10:00
Cronograma de Aulas	

Dados Gerais da Turma

Início	Fim	Descrição
26/06/2019	26/06/2019	Apresentação do conteúdo programático e nivelamento
26/06/2019	26/06/2019	Não Haverá Aula
27/06/2019	27/06/2019	Princípios gerais aplicados na nutrição animal.
03/07/2019	03/07/2019	Microbiologia ruminal - Características ruminais e fatores que afetam a microbiota ruminal.
04/07/2019	04/07/2019	Não Haverá Aula
10/07/2019	10/07/2019	Digestão e metabolismo de carboidratos.
11/07/2019	11/07/2019	Digestão e metabolismo de proteínas
18/07/2019	18/07/2019	Digestão e metabolismo dos lipídios.
24/07/2019	24/07/2019	Vitaminas na nutrição de ruminantes (funções, deficiências e suplementação).
25/07/2019	25/07/2019	Terminologias aplicadas a forragicultura.
31/07/2019	31/07/2019	Minerais na nutrição de ruminantes.
01/08/2019	01/08/2019	Estabelecimento e manejo das pastagens.
08/08/2019	08/08/2019	Avaliação 01
15/08/2019	15/08/2019	Métodos de pastejo sob lotação: Continua e Rotacionado.
21/08/2019	21/08/2019	Evidências de degradação de pastagens e estratégias de recuperação.
21/08/2019	22/08/2019	Conservação de forragem
28/08/2019	28/08/2019	Tópicos sobre nutrição de Não Ruminantes
29/08/2019	29/08/2019	Proteína e aminoácidos
04/09/2019	04/09/2019	Carboidratos
05/09/2019	05/09/2019	Lipídeos
11/09/2019	11/09/2019	Minerais e Vitaminas
12/09/2019	12/09/2019	Patologias carênciais
18/09/2019	18/09/2019	Cálculo Manual de rações para Não Ruminantes
19/09/2019	19/09/2019	Cálculo Manual Complexo de formular dietas para Não Ruminantes
25/09/2019	25/09/2019	Cálculo de rações para Não Ruminantes - computador
26/09/2019	26/09/2019	Calculo de rações para vacas leiteiras
02/10/2019	02/10/2019	Calcular premixes
03/10/2019	03/10/2019	Visita a fábrica de rações
09/10/2019	09/10/2019	Visita a bovinocultura
10/10/2019	10/10/2019	Exercício como avaliação
17/10/2019	17/10/2019	Exercício como avaliação

Avaliações

Data	Hora	Descrição
08/08/2019	as 13:00	Avaliação I
28/08/2019	as 13:00	Avaliação II
17/10/2019	as 13:00	Avaliação III
29/11/2018	às 13:00	Reposição
06/12/2018	às 13:00	Exame Final
29/11/2018		Reposição
06/12/2018		Exame Final

Referências Básicas

Dados Gerais da Turma

Tipo de material	Descrição
Livro	SILVA, Dirceu Jorge; QUEIROZ, Augusto César de. Análise de alimentos : métodos químicos e biológicos. 3.ed. Viçosa: UFV, 2002. 165p. ISBN: 8572691057.
Livro	Ricardo Andrade Reis. Forragicultura . . Funep. 2013
Livro	KOZLOSKI, Gilberto Vilmar. Bioquímica dos ruminantes . 3.ed. Santa Maria-RS: UFSM, 2011. 212 p. ISBN: 9788573911503.
Livro	Hebert Vilela. Pastagem . . Aprenda Fácil. 2012
Livro	SILVA, Dirceu Jorge; QUEIROZ, Augusto César de. Análise de alimentos : métodos químicos e biológicos. 3.ed. Viçosa: UFV, 2002. 165p. ISBN: 8572691057.
Livro	Ricardo Andrade Reis. Forragicultura . . Funep. 2013
Livro	LANA, Rogério de Paula. Nutrição e alimentação animal : mitos e realidades. 2. ed. rev. Viçosa, MG: R. de Paula Lana, 2007. 344 p. ISBN: 9788590506720.
Livro	KOZLOSKI, Gilberto Vilmar. Bioquímica dos ruminantes . 3.ed. Santa Maria-RS: UFSM, 2011. 212 p. ISBN: 9788573911503.

Referências Complementares

Tipo de material	Descrição
-------------------------	------------------

SIGAA | STI - Superintendência de Tecnologia da Informação da UFPB / Cooperação UFRN - Copyright © 2006-2020 | producao_sigaa-1.sigaa-1 | 20200124085353-master