
		UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA PRÓ-REITORIA DE ENSINO CURSO DE ZOOTECNIA			
PROGRAMA DA DISCIPLINA					
DISCIPLINA: FORRAGICULTURA II				CÓDIGO: ZTBEL0057	
EIXO TEMÁTICO: NUTRIÇÃO ANIMAL BÁSICA					
CARGA HORÁRIA 51 HORAS		TEÓRICA: 34h		MATRIZ: ZTBEL15	
TOTAL:		PRÁTICA: 17h		INSTITUTO: ISPA	
COMISSÃO DA DISCIPLINA					
DOCENTES				INSTITUTO	TITULAÇÃO
ANÍBAL COUTINHO DO RÊGO				ISPA	DSc.
WILTON LADEIRA DA SILVA				ISPA	DSc.
CRISTIAN FATURI				ISPA	DSc.
CARACTERÍSTICAS DA DISCIPLINA					
EIXO PRÉ-REQUISITO: BIOLOGIA ANIMAL I					
PERÍODO DO CURSO: QUINTO			REVISADO EM: JULHO 2015		
EQUIVALÊNCIAS: ISP0086, ISP0087, PBS0087, ZTPBS0037, ZTPGM041					
OBJETIVOS					
1. GERAL					
Conhecimento e entendimento dos princípios e conceitos pertinentes aos recursos forrageiros utilizados para o período de baixa produção dos pastos e a conservação de forragens.					
2. ESPECÍFICOS					
Capacitar os alunos dotando-os de conhecimentos relacionados a:					
- utilização de capineiras na produção animal;					
- produção e utilização de silagem;					
- produção e utilização de feno.					
EMENTA					
Manejo agrônômico da capineira e dimensionamento do rebanho. Uso de capineira na alimentação de ruminantes. Uso de leguminosas (banco de proteína). O processo fermentativo de silagens e os principais microrganismos envolvidos com a conservação da massa ensilada. Deterioração aeróbia em silagens e suas consequências na produção animal. Fatores intrínsecos ao manejo da ensilagem: abastecimento, compactação e vedação da massa. Perdas físicas, nutricionais e alterações no consumo e desempenho de ruminantes consumindo silagens. Fundamentos da produção de feno e as alterações fisiológicas na planta após o corte. Critérios de classificação de lotes de feno e programas nutricionais quando se utiliza feno na dieta. Aditivos associados a ensilagem e fenação.					
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
1. TEÓRICO					
-Manejo agrônômico da capineira e dimensionamento do rebanho.					
-O processo fermentativo de silagens e os principais microrganismos envolvidos com a conservação da massa ensilada.					
-Deterioração aeróbia em silagens e suas consequências na produção animal.					
-Fatores intrínsecos ao manejo da ensilagem: abastecimento, compactação e vedação da massa.					
-Perdas físicas, nutricionais e alterações no consumo e desempenho de ruminantes consumindo silagens.					
-Fundamentos da produção de feno e as alterações fisiológicas na planta após o corte.					
-Critérios de classificação de lotes de feno e programas nutricionais quando se utiliza feno na dieta.					
2. PRÁTICO					
-Uso de capineira.					
-Uso de leguminosas (banco de proteína).					

-Aditivos associados a ensilagem e fenação.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. BÁSICA

BARNES, Robert F.; MILLER, Darrell A.; NELSON, C. Jerry,. Forages: Volume I: an introduction to grassland agriculture. Ed. 6, 2013. 576p.

BARNES, Robert F.; NELSON, C. Jerry; KENNETH, J. Moore.; COLLINS, M. Forages: Volume II: the science of grassland agriculture. Ed. 6, 2007. 808p.

EVANGELISTA, Antônio Ricardo. Silagens: do cultivo ao silo. Ed 2. Lavras: UJFLA, 2002. 200p. MARTIN, Luiz Carlos Tayarol. Bovinos volumosos suplementares: métodos de conservação de forragem, formação e uso de capineiras aproveitamento e resíduos agroindustriais. 1997. 143p.

ZOPOLLATTO, Maity; MURADO, Gisele Bonato, NUSSIO, Luiz Gustavo. Proceedings of the International Symposium on Forage Quality and Conservation. Ed 1. FEALQ. 2009. 280p.

2. COMPLEMENTAR

CARVALHO, Margarida Mesquita et al. Capim-elefante: produção e utilização. Ed. 2. Brasília: EMBRAPA, 1997. 220p.

IVENS, D. I.; E. Owen; H. M. Omed. Forage evaluation in ruminant nutrition. Ed 1. CABI, 2001. 480p.

REIS, Ricardo Andrade. Et al. Volumosos na produção de ruminantes. 1ª edição, Jaboticabal: FUNEP, 2003. 264p.

SILVA, Almir Vieira; LOURENÇO JUNIOR, José de Brito. I Workshop sobre produção de silagem na Amazônia: a silagem de sorgo. Ed 1. Belém: UFRA. 2004. 148p.