



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

Programa Analítico de Disciplina

ZOO481 Administração em Nutrição de Ruminantes

Departamento de Zootecnia - Centro de Ciências Agrárias

Número de créditos: 4		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	2	2	4
Períodos - oferecimento: I e II	Carga horária total	30	30	60

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

ZOO445 e ERU430

Ementa

Metodologias de balanceamento de dietas para bovinos. Ração concentrada suplementar para vacas de leite a pasto. Misturas minerais e alimentos múltiplos para bovinos. Balanceamento de dietas para caprinos e ovinos.. Utilização de alimentos alternativos por ruminantes. Sistemas de produção de bovinos de leite. Sistemas de produção de bovinos de corte. Sistemas de produção de caprinos e ovinos. Infraestrutura e funcionamento de fábrica de ração. Gerenciamento da alimentação em propriedades. Pesquisas com bovinos de leite e corte, carinos e ovinos.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Zootecnia	Optativa	-



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

ZOO481 Administração em Nutrição de Ruminantes

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Metodologias de balanceamento de dietas para bovinos	4
2	Ração concentrada suplementar para vacas de leite a pasto	2
3	Misturas minerais e alimentos múltiplos para bovinos	2
4	Balanceamento de dietas para caprinos e ovinos.	2
5	Utilização de alimentos alternativos por ruminantes	6
6	Sistemas de produção de bovinos de leite	2
7	Sistemas de produção de bovinos de corte	2
8	Sistemas de produção de caprinos e ovinos	2
9	Infraestrutura e funcionamento de fábrica de ração	2
10	Gerenciamento da alimentação em propriedades	2
11	Pesquisas com bovinos de leite e corte, caprinos e ovinos	4



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

ZOO481 Administração em Nutrição de Ruminantes

ZOO481 Administração em Nutrição de Ruminantes

Seq	Aulas Práticas	Horas/Aula
1	Formulação de dietas pelos métodos de equação algébricas, quadrados de Pearson, tentativa + substituição e matrizes.	6
2	Formulação de dietas usando planilhas eletrônicas para bovinos, caprinos e ovinos	4
3	Formulação de misturas minerais e suplementos múltiplos usando planilhas eletrônicas	2
4	Visita a sistemas de produção de bovinos de leite intensivo.	2
5	Visita a sistemas de produção de bovinos de leite a pasto	2
6	Visita a sistemas de produção de bovinos de corte	2
7	Visita a sistemas de produção de caprinos	2
8	Visita a sistemas de produção de ovinos	2
9	Visita a fábrica de ração	2
10	Acompanhamento de experimentos em nutrição de ruminantes	2
11	Execução de atividades no laboratório para controle de qualidade de ingredientes	2
12	Levantamento de preços e administração de compra de ingredientes para rações	2



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

ZOO481 Administração em Nutrição de Ruminantes

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

- 1 - CAMPOS, J. Tabelas para cálculo de rações. Viçosa, MG: UFV, 1990. 64p. [Exemplares disponíveis: 1]
- 2 - LANA, R.P. Nutrição e alimentação animal (mitos e realidades). 2.ed. Viçosa: UFV, 2007. 344p. [Exemplares disponíveis: 1]
- 3 - LANA, R.P. Respostas biológicas aos nutrientes. Viçosa: Editora CPD, 2007. 177p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 4 - LANA, R.P. Sistema Viçosa de formulação de rações. 4.ed. Viçosa: Editora UFV, 2007. 91p. [Exemplares disponíveis: 2]
- 5 - McDOWELL, L.R.; CONRAD, J.H.; ELLIS, G.L. et al. Minerals for grazing ruminants in tropical regions. 1983. 87p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 6 - NATIONAL RESEARCH COUNCIL. Nutrient Requirements of dairy Cattle. 7. ed. National Academic Press, 2001. 381p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 7 - NATIONAL RESEARCH COUNCIL. Nutrient Requirements of Beef Cattle. 1. ed. National Academic Press, 1996. 242p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 8 - VALADARES FILHO, S.C.; MAGALHÃES, K.A.; ROCHA JÚNIOR, V.R. et al. Tabelas Brasileiras de composição de alimentos para bovinos. 2.ed. Viçosa: UFV, DZO, 2006. 329p. [Exemplares disponíveis: 10]
- 9 - VALADARES FILHO, S.C.; MARCONDES, M.I.; CHIZZOTTI, M.L. et al. Exigências nutricionais de zebuínos puros e cruzados. 2.ed. Viçosa: UFV, DZO, 2010. 193p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

Bibliografia Complementar:

- 10 - ANDRIGUETTO, J.M.; GEMAEL, A. SOUZA, G.A. et al. Normas e padrões de nutrição e alimentação animal. Curitiba: Nutrição Editora, 1987/1988. 140p. [Exemplares disponíveis: 2]
- 11 - ANDRIGUETTO, J.M.; PERLEY, L.; MINARDI, I. et al. 3.ed. Nutrição Animal. Vol. I e II. 1984. [Exemplares disponíveis: 1]
- 12 - BERCHIELLI, T.T.; PIRES, A.V.; OLIVEIRA, S.G. Nutrição de ruminantes. Jaboticabal: FUNEP, 2006. 583p. [Exemplares disponíveis: 10]
- 13 - MAYNARD, L.A.; LOOSLY, J.K.; HINTZ, H.F. et al. Nutrição Animal. Livraria Freitas Bastos S/A. 3. ed., 1984. 726p. [Exemplares disponíveis: 2]



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR