Programa Analítico de Disciplina

ZOO 483 - Nutrição e Alimentação de Bovinos de Leite

Departamento de Zootecnia - Centro de Ciências Agrárias
Catálogo: 2020
Número de créditos: 4 Carga horária semestral: 60h Carga horária semanal teórica: 2h Carga horária semanal prática: 2h Semestres: II e I

Objetivos
Não definidos

Ementa
Exercícios de planejamento de volumoso. Exercícios de evolução de rebanho. Exercícios de cálculo de rações para bezerros. Exercícios de cálculo de rações para novilhas. Exercícios de cálculo de rações para vacas. Exercícios de formulação de dietas aniônicas. Simulação de venda de produtos. Conceitos em nutrição de gado de leite. Alimentos para gado de leite. Cálculo de ração para bezerras. Cálculo de ração para novilhas. Cálculo de rações para vacas. Cálculo de ração para vacas de torneio leiteiro. Formulação de dieta aniônica. Formulação de suplementos para animais a pasto. Aditivos para gado de leite. Nutrição de vacas em sistema orgânico.

Pré e co-requisitos
Não definidos

Oferecimentos obrigatórios
Não definidos

Oferecimentos optativos	
Curso	**Grupo de optativas**
Zootecnia	Geral

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: GARB.PNLB.85FT

ZOO 483 - Nutrição e Alimentação de Bovinos de Leite

Conteúdo					
Unidade	**T**	**P**	**ED**	**Pj**	**To**
1. **Conceitos em nutrição de gado de leite** 1. Metabolismo de carboidratos, proteínas e lipídios 2. Metabolismo de aminoácidos 3. Minerais para bovinos de leite 4. Exigências nutricionais	4h	0h	0h	0h	4h
2. **Alimentos para gado de leite** 1. Volumosos 2. Planejamento de volumosos 3. Evolução do rebanho 4. Alimentos concentrados 5. Limite de uso dos alimentos	4h	0h	0h	0h	4h
3. **Cálculo de ração para bezerras** 1. Aleitamento 2. Concentrado para bezerras 3. Volumoso para bezerras 4. Palatabilizantes 5. Aditivos para bezerras 6. Formas de processamento do concentrado 7. Formulação de rações para bezerras	2h	0h	0h	0h	2h
4. **Cálculo de ração para novilhas** 1. Concentrado para novilhas 2. Volumosos para novilhas 3. Aditivos para novilhas 4. Formulação de rações para novilhas em confinamento e a pasto	2h	0h	0h	0h	2h
5. **Cálculo de rações para vacas** 1. Concentrado para vacas em lactação 2. Volumosos para vacas em lactação 3. Aditivos para vacas em lactação 4. Formulação de rações para vacas em confinamento e a pasto	6h	0h	0h	0h	6h
6. **Cálculo de ração para vacas de torneio leiteiro** 1. Concentrado para vacas em lactação 2. Volumosos para vacas em lactação 3. Aditivos para vacas em lactação 4. Formulação de rações para vacas de torneio leiteiro	2h	0h	0h	0h	2h
7. **Formulação de dieta aniônica** 1. Conceitos fisiológicos 2. Minerais que podem ser usados para a formulação de dieta aniônica 3. Formulação de dieta aniônica	2h	0h	0h	0h	2h
8. **Formulação de suplementos para animais a pasto** 1. Conceitos sobre pastagem 2. Exigências nutricionais de animais a pasto	2h	0h	0h	0h	2h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: GARB.PNLB.85FT

3. Suplementos para animais em pastejo					
9. **Aditivos para gado de leite** 1. Aditivos ioóforos 2. Aditivos não ionóforos 3. Tamponantes 4. Leveduras	4h	0h	0h	0h	4h
10. **Nutrição de vacas em sistema orgânico** 1. Mercado do leite orgânico 1 2. Alimentos volumosos orgânicos 1 3. Alimentos concentrados orgânicos 1 4. Manejo da produção de leite orgânica	2h	0h	0h	0h	2h
11. **Exercícios de planejamento de volumoso**	0h	3h	0h	0h	3h
12. **Exercícios de evolução de rebanho**	0h	3h	0h	0h	3h
13. **Exercícios de cálculo de rações para bezerros**	0h	3h	0h	0h	3h
14. **Exercícios de cálculo de rações para novilhas**	0h	3h	0h	0h	3h
15. **Exercícios de cálculo de rações para vacas**	0h	12h	0h	0h	12h
16. **Exercícios de formulação de dietas aniônicas**	0h	3h	0h	0h	3h
17. **Simulação de venda de produtos**	0h	3h	0h	0h	3h
Total	**30h**	**30h**	**0h**	**0h**	**60h**

(T)Teórica; (P)Prática; (ED)Estudo Dirigido; (Pj)Projeto; Total(To)

Planejamento pedagógico	
Carga horária	**Itens**
Teórica	*Não definidos*
Prática	*Não definidos*
Estudo Dirigido	*Não definidos*
Projeto	*Não definidos*
Recursos auxiliares	*Não definidos*

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: GARB.PNLB.85FT

ZOO 483 - Nutrição e Alimentação de Bovinos de Leite

Bibliografias básicas	
Descrição	**Exemplares**
MARCONDES, M. I.; GUIMARAES, J.D.; VELOSO, C.M.; CARVALHO, C.S.; CUNHA, L.S.; AMORIM, L.S.; MACHADO, M.G.; LIMA, R.S. e PEREIRA, T.R. IV SIMLEITE - 4o Simposio de Bovinocultura de Leite e 2st International Symposium of Dairy Cattle. Suprema Grafica e Editora LTDA, Vicosa-MG, 2013.	1
MARCONDES, M. I.; VELOSO, C. M.; GUIMARAES, J.D.; CHAGAS, J.C.C.; NOVAES, M.A.S.; OLIVEIRA, G.C.B.; BRANDAO, M.I.B.; CUNHA, S.C. e MACHADO, M.G. V SIMLEITE - 5o Simposio de Bovinocultura de Leite e 3st International symposium of dairy cattle. Suprema Grafica e Editora LTDA, Vicosa-MG, 2015.	1
MARCONDES, M. I.; VELOSO, C. M.; GUIMARAES, J.D.; ANDRADE, F.L.; PRADOS, L.F.; AMORIM, L.S.; FERNANDES, L.S.; MACHADO, M.G. e CARDOSO, W.L. III SIMLEITE - 3o Simposio de Bovinocultura de Leite e 1st International symposium of dairy cattle. Suprema Grafica e Editora LTDA, Vicosa-MG, 2011.	1
PEIXOTO, A. M.; MOURA, J. C.; FARIA, V.P. Bovinocultura leiteira: fundamentos da exploracao racional. 3.ed. FEALQ/USP/ESALQ. 2000, 580p.	1
SILVA, J. C. P. M.; OLIVEIRA, A. S.; VELOSO, C. M. (Eds.). Manejo e administracao na bovinocultura leiteira. Vicosa, MG: Edicao dos utores, 2009. 482p.	1

Bibliografias complementares	
Descrição	**Exemplares**
Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinaria e Zootecnia	11
IBGE - Anuario Estatistico do Brasil.	0
Journal of Animal Science	32
Journal of Dairy Research	3
Journal of Dairy Science	45

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: GARB.PNLB.85FT