

Programa Analítico de Disciplina

ZOO 436 - Produção de Bovinos de Leite

Departamento de Zootecnia - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2024

Número de créditos: 2

Carga horária semestral: 30h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 0h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: I e II

Objetivos

Capacitar os estudantes do curso de Medicina Veterinária e Agronomia com o que há de mais novo e moderno na atividade leiteira do Brasil.

Ementa

Bovinocultura de leite no Brasil e no mundo. Raças e cruzamentos em bovinos de leite. Cria e recria de fêmeas leiteiras. Manejo de vacas em confinamento e em pasto. Manejo do balanço energético negativo. Fatores que afetam a composição do leite. Obtenção de leite com qualidade.

Pré e correquisitos

ZOO 210 ou ZOO 212 ou ZOO 213

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Medicina Veterinária	5

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Agronegócio	Geral
Agronomia	Produção Animal

ZOO 436 - Produção de Bovinos de Leite

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Bovinocultura de leite no Brasil e no mundo 1. Pecuária leiteira no Brasil e no mundo 2. Contextualização do mercado do leite na economia brasileira 3. Produção e produtividade dos rebanhos leiteiros dos principais países e regiões produtoras 4. Mercado internacional de lácteos 5. Análise econômica e perspectivas para o futuro	2h	0h	0h	0h	2h
2. Raças e cruzamentos de bovinos de leite 1. Raças puras de clima temperado 2. Raças puras de clima tropical 3. Cruzamentos e mestiçagem (formação de novas raças) 4. Conformação e tipo 5. Análise de touro em catálogo	4h	0h	0h	0h	4h
3. Cria e recria de fêmeas leiteiras 1. Colostragem 2. Aleitamento 3. Instalações para bezerros 4. Período de transição 5. Alimentação de novilhas 6. Desenvolvimento de glândulas mamárias	6h	0h	0h	0h	6h
4. Manejo de vacas em confinamento e em pasto 1. Instalações para vacas em lactação 2. Agrupamento de vacas em lactação 3. Curva de lactação 4. Escores para o manejo das vacas em lactação 5. Noções de manejo de pastagens 6. Sistemas de pastejo rotacionado 7. Suplementação de vacas a pasto 8. Arraçoamento 9. Uso do bST 10. Manejo de vaca seca	8h	0h	0h	0h	8h
5. Manejo do Balanço Energético Negativo 1. Escore de condição corporal 2. Manejo nutricional durante o balanço energético negativo 3. Aditivos para vacas durante o balanço energético negativo 4. Distúrbios metabólicos relacionados ao balanço energético negativo	2h	0h	0h	0h	2h
6. Fatores que afetam a composição do leite 1. Fatores que afetam a gordura do leite 2. Fatores que afetam a proteína do leite 3. Utilização do leite como ferramenta de monitoramento do status nutricional	4h	0h	0h	0h	4h
7. Obtenção de leite com qualidade 1. Fatores que afetam a contagem de células somáticas	4h	0h	0h	0h	4h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: Z4V5.GVN2.1ICW

2.Fatores que afetam a contagem bacteriana total 3.Instruções normativas 51 e 62 4.Manejo de ordenha 5.Controle e prevenção de mastite 6.Ordenha e instalações					
Total	30h	0h	0h	0h	30h

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

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional e Debate mediado pelo professor
Prática	<i>Não definidos</i>
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

ZOO 436 - Produção de Bovinos de Leite

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
González, F.H.D. et al., 2014. Transtornos metabólicos nos animais domésticos. 344p.	1
González, F.H.D. e Silva, S.C. 2017. Introdução à bioquímica clínica veterinária. 538p.	1
Rotta, P. P. et al., 2022, Certificação para rebanhos livres de brucelose e tuberculose, p.55-118. In: Exigências e Potencialidades da Cadeia do Leite. Editores: Polyana Pizzi Rotta, Luiza Carla Vidigal Castro e Ronaldo Perez.	5
Santos, M.V. e Fonseca, L.F.L., 2019. Controle da mastite e qualidade do leite - desafios e soluções. 301p.	5
Marcondes, M.I. et al., 2019. Nutrição e manejo de vacas de leite no período de transição. 56p.	10
Rotta, P.P. et al., 2019. Nutrição e Manejo de vacas leiteiras. 236p.	10
Marcondes, M.I. et al., 2019. Cálculo de ração e alimentos para bovinos leiteiros. 220p.	5
Farina, G. et al., 2021. Produção de volumosos para bovinos leiteiros no Sul do Brasil. 68p.	10
Azevedo, R.A. et al., 2021. Perguntas e respostas ALTA CRIA. 196p.	5
Azevedo, R.A. et al., 2021. ALTA CRIA. 140p.	0
MARCONDES, M.I. et al., 2017. ANAIS do VI SIMLEITE. 357p.	0
MARCONDES, M.I. et al., 2019. ANAIS do VII SIMLEITE. 442p.	0
ROTTA, P.P. et al., 2021. ANAIS do VIII SIMLEITE. 326p.	0
ANUARIO LEITE, 2021. EMBRAPA, Juiz de Fora-MG	0
AUAD, A.M. et al., 2010. Manual de bovinocultura de leite. EMBRAPA Juiz de Fora-MG 608p.	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia	11
IBGE - Anuário Estatístico do Brasil	0
Journal of Animal Science	32
Journal of Dairy Research	3
Journal os Dairy Science	45
Livestock Science	39
Revista Brasileira de Zootecnia	21