

CURSO

**DIAGNÓSTICO
E SOLUÇÕES DE
TRANSTORNOS
EM REBANHOS
LEITEIROS**

Aperfeiçoamento em
bovinocultura leiteira



- O Núcleo de Pesquisa, Ensino e Extensão em Pecuária (NUPEEC) da Universidade Federal de Pelotas (UFPel) lança um novo conceito de curso voltado para a qualificação profissional nas áreas de gestão, sanidade, nutrição e reprodução de bovinos leiteiros.
- O curso “Diagnóstico e soluções de transtorno em rebanhos leiteiros” apresenta uma estrutura curricular versátil que atenderá às demandas emergentes dos profissionais de empresas, cooperativas e instituições que desenvolvem atividades ligadas à pecuária leiteiros.
- Sob a forma de projeto de extensão da UFPel, esse curso foi organizado e será ministrado por uma equipe de médicos veterinários, formada por mestres e doutores, que levarão sua experiência docente e de pesquisa acadêmica para o meio produtivo.

Objetivos do curso:

Ensinar métodos e técnicas avançadas para gestão da pecuária leiteira; diagnóstico de enfermidades, transtornos metabólicos e nutricionais; práticas epidemiológicas; programas sanitários e reprodutivos em bovinos de leite.

Desenvolver competências e habilidades específicas nessas áreas, preparando profissionais capacitados para identificar, diagnosticar e providenciar a melhor forma de condução de processos assistência técnica e gestão de programas sanitários, nutricionais e reprodutivos de rebanhos de leite.

Público-alvo: Médicos veterinários e profissionais de ciências agrárias ligados à pecuária de leite.

Metodologia: Aulas teóricas e práticas com aplicação de técnicas modernas para gestão, diagnóstico e tratamento de enfermidades e transtornos metabólicos, nutricionais e reprodutivos de bovinos de leite.

Professores: Eduardo Castilho; Eduardo Schmitt, Dr.; Elizabeth Schwegler, MC; Francisco Augusto Burkert Del Pino, Dr.; Jorge Duarte, MC; Luiz Francisco M. Pfeifer, Dr.; Marcio Nunes Corrêa, Dr. ; Rubens Alves Pereira, MC; Vinícius C. Tabeleão, MC; Viviane Rohrig Rabassa, MC

Local: Empresas participantes do projeto (in company) e Campus da UFPel.

Módulos (Carga horária):

Módulo 1: Assistência e Gestão (24h)

Módulo 2: Sanidade (12 a 24h)

Módulo 3: Nutrição (12 a 24h)

Módulo 4: Manejo Reprodutivo (12 a 24h)

Módulo 5: Diagnóstico e Experimentação
(12-24h)

Módulo 6: Ultrassonografia (24h)



(*) Módulos ministrados em parceria com a empresa CR Reprodução Aplicada

Módulo 1- Assistência e Gestão*

Conteúdo Programático:

- Panorama da Cadeia Produtiva do Leite
- Gestão de pessoas
- Métodos de assistência veterinária a rebanhos leiteiros.
- Monitoramento nos diversos segmentos da criação de animais leiteiros (Controle Zootécnico)
- Diagnóstico técnico e gerencial
- Identificação de pontos críticos
- Seleção de itens de controle
- Gestão e análise de custos



Módulo 2 - Sanidade

Conteúdo Programático:

- Programas de saúde para rebanhos leiteiros;
- Inter-relações envolvendo sanidade, ambiente e nutrição.
- Calendários Sanitários
- Tópicos em controle parasitário
- Locomotor
- Sistema Tegumentar
- Sistema Respiratório
- Sistema Circulatório
- Sistema Urinário
- Sistema Digestório Anterior e posterior
- Doenças Metabólicas
- Doenças da Glândula Mamária
- Doenças dos Neonatos



Módulo 3 – Nutrição

Conteúdo Programático:

- Endocrinologia do período de transição relacionada às adaptações metabólicas
- Dinâmica dos carboidratos e lipídeos no período de transição
- O evento parto e fatores relacionados à ingestão de matéria seca no período de transição
- Enfermidades relacionadas à nutrição no período de transição
- Métodos diagnósticos para enfermidades relacionadas à nutrição no período de transição
- Alternativas para melhor adaptação da vaca no período de transição



Módulo 4 - Manejo Reprodutivo*

Conteúdo Programático:

- Anatomia do trato reprodutivo da fêmea
- Fisiologia e endocrinologia da reprodução em bovinos (dinâmica folicular em bovinos)
- Exame ginecológico e sua relação com a produção animal
- Exame ginecológico
- Diagnóstico de gestação
- Avaliação morfofuncional de vacas e novilhas para estação reprodutiva
- Manejo reprodutivo e práticas de IATF
- Avaliação estratégica do desempenho reprodutivo de população
- Avaliação clínico - reprodutiva (afecções do trato reprodutivo)
- Interações metabólico-reprodutivas
- do período de transição



Módulo 5 – Diagnóstico e Experimentação

Conteúdo Programático:

- Pirâmide diagnóstica: um método para diagnóstico clínico em grandes animais
- Diagnóstico de alterações subclínicas em bovinos de leite
- Diagnóstico de doenças ruminais
- Diagnóstico de doenças metabólicas
- Diagnóstico de doenças bacterianas
- Diagnóstico de doenças virais
- Diagnóstico de doenças parasitárias
- Metodologia de pesquisa e utilização da experimentação em sistemas de produção leiteira



Módulo 6 – Ultrassonografia*

Conteúdo Programático:

- Bases da ultrassonografia
- Anatomia do trato reprodutivo
- Fisiologia e endocrinologia da reprodução em bovinos (dinâmica folicular em bovinos)
- Exame ginecológico
- Anatomia do trato reprodutivo e ciclo estral (Prática com US)
- Ajustes básicos dos aparelhos de ultrassonografia
- Acompanhamento da dinâmica folicular ovariana
- Avaliação da eficácia dos métodos de IATF
- Sexagem fetal
- Diagnóstico de gestação





Maiores informações sobre o curso poderão ser obtidas pelo e-mail nupeec@gmail.com ou pelos fones (53) 8111-7257 / (53) 8118-4823 / (51) 9917-3992

<http://www.ufpel.tche.br/nupeec>