



Conteúdo Demonstrativo

Gestão da Reprodução em bovinos de leite foco em resultados

Parte da Aula do Módulo 1. O conteúdo é muito maior. Veja no próximo slide.

Módulo 1. Introdução

- :: diferenças entre vacas confinadas e vacas mantidas a pasto
- :: associação entre produção de leite e concepção
- :: qual o parâmetro que devemos utilizar para avaliar a eficiência reprodutiva?
- :: fatores que afetam a detecção do estro

Módulo 2. Anestro e Balanço Energético

- :: anestro pós-parto
- :: balanço energético negativo (BEN) pós-parto e a performance reprodutiva
- :: relação entre perda de condição corporal nas primeiras semanas pós-parto e a performance reprodutiva

Módulo 3. Fatores que afetam a Concepção

- :: diferentes fases em que podem ocorrer redução da concepção em vacas
- :: relação entre ingestão de proteína e concepção
 - relação entre metabolismo protéico e desenvolvimento embrionário
- :: relação entre progesterona e concepção
 - progesterona pré-IA
 - progesterona pós-IA
 - relação entre IMS e progesterona sérica
- :: outros fatores que afetam a concepção

Módulo 4. Como diagnosticar falhas de detecção de cio e concepção

- :: como usar a planilha de avaliação?
- :: como o programa calcula a taxa de prenhez?
- :: vantagens da taxa de prenhez alta
- especial:** uma planilha de avaliação reprodutiva para ser utilizada na fazenda

Módulo 5. Estratégias para aumentar a eficiência reprodutiva em vacas leiteiras

- :: sincronização do estro
 - vantagens
 - desvantagens
- :: sincronização da ovulação
 - protocolos
- :: efeitos da utilização de protocolos de IATF em fazenda de leite

Carga Horária Estimada para executar as aulas, estudar o material de consulta e participar do fórum de debates e das conferências online: até 25 horas. Todo conteúdo liberado fica disponível 24 horas por dia, durante todo período do treinamento.

Este é o módulo que você verá parte do conteúdo da aula.

O conteúdo completo possui:

- .: aulas com aproximadamente 30 slides
- .: material de consulta com cerca de 15 páginas cada módulo
- .: conteúdo também em formato PDF para estudo *offline*
- .: exercícios de fixação
- .: fórum de debates com perguntas respondidas pelo instrutor
- .: 3 conferências online
- .: prova de avaliação final
- .: certificado de conclusão

Ao final do curso, você estará apto a:

- ✓ utilizar a melhor estratégia para aumentar a eficiência reprodutiva em vacas leiteiras, levando mais resultado para a atividade.
- ✓ entender as diferenças reprodutivas entre vacas confinadas e vacas mantidas a pasto, adotando o melhor manejo para cada situação;
- ✓ identificar o melhor parâmetro técnico de avaliação reprodutiva e avaliar de forma clara os resultados de eficiência do rebanho;
- ✓ entender o efeito entre balanço energético negativo no pós-parto e a performance reprodutiva, tomando decisões para minimizar esse efeito;
- ✓ aprender sobre os fatores que afetam a concepção (ingestão de proteína, efeito da progesterona e outros fatores) e adotar medidas para minimizar sua influência;
- ✓ diagnosticar falhas de detecção de cio e concepção, utilizando a planilha de avaliação oferecida aos alunos do curso;
- ✓ compreender as vantagens e desvantagens da sincronização de estro e de ovulação, adotando a melhor decisão técnica para cada rebanho.



Prof. Dr. José Luiz Moraes Vasconcelos é médico veterinário, mestre em produção animal pela UFMG, doutor pela Unesp, Jaboticabal e professor da Unesp, Botucatu. Como pesquisador, estuda a eficiência reprodutiva de bovinos de leite e corte e teve parte de sua formação profissional realizada no *Dairy Science Departament da University of Wisconsin, USA*.



Professora Dra. Ricarda Maria dos Santos é médica veterinária formada pela FMVZ/UNESP - Botucatu, doutora em reprodução animal e professora da Universidade Federal de Uberlândia.



M.Sc. Gabriela Campos Perez é médica veterinária formada pela FMVZ/UNESP - Botucatu, mestre em Nutrição e Produção Animal pela mesma Universidade e consultora em fazendas leiteiras em gestão da reprodução.

Início do conteúdo

Para determinar estratégias para melhorar a eficiência reprodutiva de animais mantidos a pasto ou confinados, devemos lembrar que **existem diferenças entre eles.**

Veja quais são nos próximos slides:

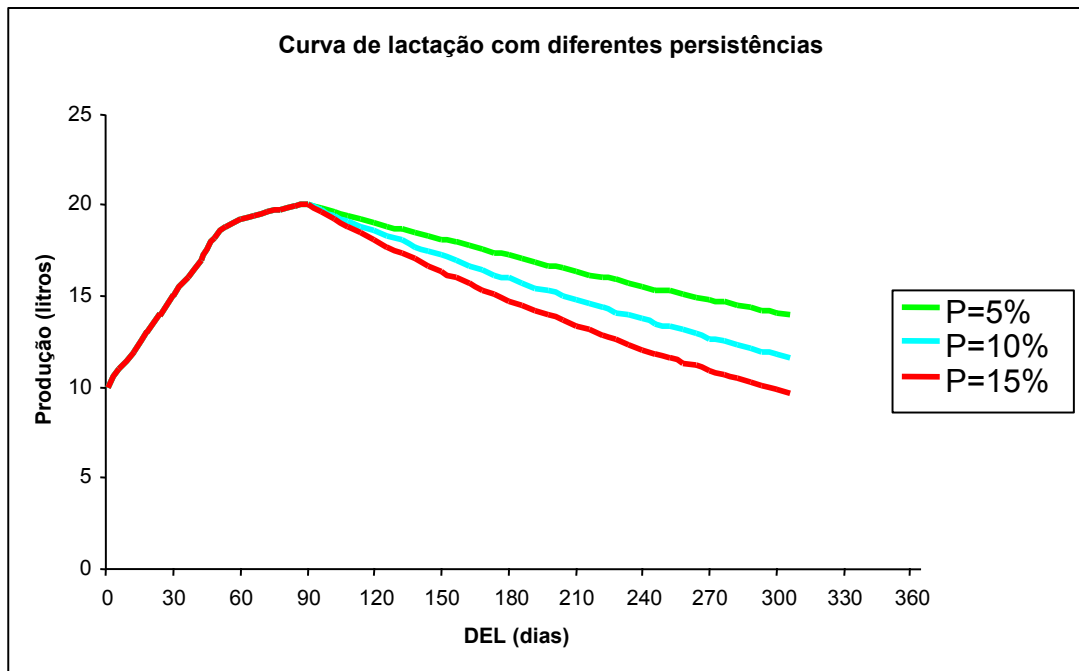
Vacas mestiças mantidas a pasto têm:

- baixa persistência de lactação
- alta incidência de anestro pós parto
- baixa taxa de prenhez (baixa detecção de estro e baixa concepção)

.: Objetivo:

- induzir ciclicidade
- diminuir o período de serviço
- aumentar a produção de leite/dia

Curva de lactação x Persistência



Vacas mestiças têm baixa persistência = lactação menor que 300 dias
Menor persistência = menor duração da lactação e menor produção de leite/dia

Vacas confinadas (holandesas) têm:

- alta produção de leite
- baixa taxa de prenhez (baixa detecção de estro e baixa concepção)

Após o parto:

- mais suscetíveis a anestro, infecções uterinas e cistos ovarianos

∴ Objetivo:

- aumentar a detecção de estro
- aumentar a concepção
- aumentar a taxa de prenhez

Produção de leite x taxa de prenhez

Fato:

Vacas de alta produção têm baixa taxa de prenhez devido a baixa taxa de detecção de cio (taxa de serviço) e a baixa taxa de concepção.

Estudos mostram associação entre o aumento da produção de leite e redução da fertilidade. Mas a fertilidade das novilhas não se alterou ao longo dos anos. O problema está relacionado com a produção de leite – lactação.

.: Então, o que fazer:

- aumentar taxa de prenhez por meio do aumento da taxa de serviço e da taxa de concepção.

Como?

1. inseminando mais vacas
2. controlando os fatores que reduzem a concepção (problemas pós-parto, cistos, anestro)

Eficiência reprodutiva na produção vaca/ano

Efeito da eficiência reprodutiva na produção de leite/vaca/ano

Produção em 350 dias	Produção de leite/vaca/ano			
	Intervalo entre partos			
	12	14	16	18
4000	4000	3428	3000	2666
5000	5000	4285	3750	3333
6000	6000	5142	4500	3999
7000	7000	6000	5250	4666
8000	8000	6857	6000	5333

O intervalo entre partos afeta a produção de leite/vaca/ano. Uma vaca com potencial de produção de 8000 Kg em 305 dias, se tiver intervalo entre parto de 16 meses vai produzir apenas 6000 kg por ano.

Qual parâmetro utilizar para avaliar a eficiência reprodutiva?

Simplista

- Relação vacas lactação / vacas secas - Rebanhos Mestiços.
- Dias em lactação médio (DEL) - Rebanhos Puros.

Mais Utilizado

- Intervalo entre Partos
 - Período de Serviço
 - Número de Serviços por Concepção
- *apenas considera as vacas gestantes**

Melhor Visão da Situação

- Taxa de Concepção ao Primeiro Serviço
- *considera as vacas vazias**

Mais Correto

- **Taxa de Prenhez** = vacas aptas a ser inseminadas (após o período voluntário de espera) que ficaram gestantes em intervalos de 21 dias (associa manejo nutricional e equação da reprodução).

Quais são e qual manejo adotar?

Quais são e qual manejo adotar na gestão da reprodução quando o objetivo é obter o melhor resultado produtivo?

Esta é a principal pergunta que será respondida durante este treinamento, com especialistas no assunto e com resultados de campo.

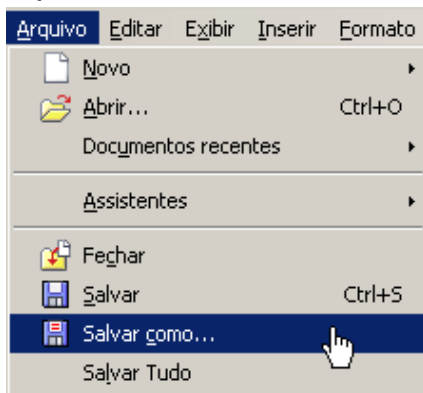
Especial: uma planilha de avaliação reprodutiva para ser utilizada na fazenda.

Veja na próxima página o que você ganha realizando este curso online:

O que você ganha realizando este curso:

- 1. Amplo material técnico** - conteúdo para estudo online e para *download*.
- 2. O mais atual debate sobre gestão da reprodução** - nada é tão atual que a Internet não possa disponibilizar para você.
- 3. Acesso por 7 semanas aos pesquisadores em reprodução animal** – Dr. José Luiz M. Vasconcelos, Dra. Ricarda Maria dos Santos e M.Sc. Gabriela Campos Perez.
- 4. Conhecimento e informação para seus clientes** - aperfeiçoamento de sua formação profissional.
- 5. Informações essenciais sobre manejo reprodutivo com foco na eficiência e resultados** - anestro e balanço energético, fatores que afetam a concepção, como diagnosticar falhas de detecção de cio e concepção e estratégias para aumentar a eficiência reprodutiva em vacas leiteiras.

1. Envie para um amigo este material. Para isso, salve o arquivo em seu computador:



1. Clique em "Arquivo" na barra de ferramentas
2. Clique em "Salvar como..."

2. Inscreva-se agora, clicando no botão abaixo:

Inscrições. Aqui.

Início do curso: 24/07

Este material pode ser copiado e enviado quantas vezes você desejar.

Faça parte da comunidade de ensino a distância com 7 anos de experiência e mais de 9.000 inscrições realizadas em todos estados brasileiros e mais 16 países. Já são mais de 380 horas de conferências online, quase 5 mil perguntas técnicas respondidas e instrutores das mais importantes universidades e centros de pesquisa.