



BOVINOCULTURA GERAL - ZOOTECNIA
EXERCÍCIO DE MANEJO REPRODUTIVO DE BOVINOS
INSTITUTO FEDERAL DE PERNAMBUCO - Belo Jardim
CURSO TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA - 2018

Prof. Dr. Sc. Wellington Samay de Melo¹
Tecg^o. Emanuel Isaque Cordeiro da Silva²

1. Relacione as colunas de acordo com a eficiência reprodutiva dos machos bovinos (Andrologia).

(1) Aspermia	(10) Inflamação do Epidídimo
(2) Azoospermia	(11) Testículos excessivamente pequenos
(3) Oligospermia	(12) Testículos excessivamente grandes
(4) Necrospermia	(6) Ausência congênita de testículos
(5) Avaliação da Libido	(8) Testículos na cavidade abdominal
(6) Anorquidismo	(5) Desejo da fêmea e completar a monta
(7) Criptorquidismo Unilateral	(3) Baixa concentração de espermatozoides no sêmen
(8) Criptorquidismo Bilateral	(9) Inflamação dos testículos devido a traumas e/ou agentes infecciosos
(9) Orquite	(1) Ausência de ejaculação
(10) Epididimite	(2) Ausência de espermatozoides no líquido seminal
(11) Hipoplasia Testicular	(7) Presença de um testículo na cavidade abdominal e outro na bolsa escrotal
(12) Hiperplasia Testicular	(4) Espermatozoides mortos no sêmen

¹ Doutor em Produção de Ruminantes (2009) pela UFRPE-UFPB-UFC. Pós-doutorado (2010) pelo PNPd, na UFPB. Professor EBTt desde 2015, no IFPE - Campus Belo Jardim. Ministra aulas de Bovinocultura de Corte e Leite.

² Tecnólogo em Agropecuária (2018) pelo IFPE - Campus Belo Jardim. Bacharelado em Zootecnia pela UFRPE (2019-).

2. O que é a relação touro:vaca?

É a relação na criação entre o número de reprodutores para um número/plantel de fêmeas para a monta/cruza. Normalmente, a relação touro:vaca é de 1:25, isto é, 1 touro para 25 vacas. Essa relação depende diretamente do potencial reprodutivo do touro, pois uma sobrecarga no mesmo levará a perdas monetárias na criação.

3. Quais são os tipos de sistemas de acasalamentos?

Monta natural (acasalamentos simples e múltiplo), monta controlada ou dirigida e inseminação artificial.

4. Há alguns fatores que interferem direta ou indiretamente a relação touro:vaca, por esse motivo, do que depende a relação touro:vaca?

Idade dos animais, saúde e estado nutricional dos mesmos, área e a topografia do terreno.

5. Explique as diferenças entre acasalamentos simples e múltiplos citando também suas vantagens e desvantagens.

Acasalamento múltiplo são usados vários touros no mesmo pasto com as fêmeas, enquanto no simples é usado apenas um touro para cada lote de fêmeas.

Acasalamento múltiplo:

Vantagens: economia com mão-de-obra e maior probabilidade de as fêmeas conceberem durante o período de acasalamento.

Desvantagens: desconhecimento da paternidade das cria; impossibilidade de comparação do desempenho reprodutivo e produtivo dos diferentes touros; desgaste dos touros por poderem repetir cobrições numa mesma fêmea e o desgaste dos touros provocado por competição entre eles.

Acasalamento simples:

Vantagem: conhecimento da paternidade das crias a menor custo que monta controlada.

Desvantagem: fertilidade do touro assume papel primordial.

6. Comente sobre a monta dirigida.

Nesse sistema, os touros permanecem separados das fêmeas e são utilizados quando as mesmas são detectadas em cio. A relação touro:vaca pode chegar até 1:50 em média. Como vantagens permite o conhecimento da paternidade das crias e há um menor desgaste dos touros, já como desvantagens há uma possibilidade de erros na identificação das fêmeas em cio e uma maior necessidade mão-de-obra para/ separar e conduzir fêmeas para a monta.

7. Quais são as vantagens e as desvantagens do uso da inseminação artificial?

Vantagens: melhoria do padrão genético do rebanho; aumento do número de descendentes de reprodutor superior; elimina custos com aquisição e manutenção de reprodutores na propriedade; controle de doenças reprodutivas e possibilita uso de machos de raças européias sem que tenham que se adaptar às condições de clima tropical.

Desvantagens: custos elevados na implantação do processo; dificuldade na identificação do cio em sistema extensivo de exploração; necessidade de apartar, conduzir, conter e inseminar fêmeas e dependência da eficiência do operador.

8. O que é eficiência reprodutiva?

Do ponto de vista zootécnico, a eficiência reprodutiva é um fator do qual dependem o rendimento econômico da criação e melhoramento genético do rebanho. Também é um indicativo da adaptabilidade de animais submetidos a ambientes diferentes dos de origem. E inclui todas as fases de vida do animal.

9. Quais são os itens importantes na avaliação da eficiência reprodutiva de um rebanho bovino?

Idade à puberdade, Idade à primeira cria, Período de serviço, Fertilidade e o IEP (Intervalo entre parto).

10. O que deve ser obedecido em um programa de seleção de touro para uma estação de monta?

Sanidade (testes de: brucelose, tuberculose, leptospirose, tricomoníase, etc.); Desenvolvimento corporal (nutrição); Aprumos e um Exame andrológico.