

COMO SERÁ A TAXA DE PRENHEZ NA PRÓXIMA ESTAÇÃO DE MONTA?

A eficiência reprodutiva é primordial na produção de carne bovina, pois trata-se de uma espécie que apresenta ciclo reprodutivo longo e produz somente um descendente a cada parto. Os pilares do sucesso reprodutivo de uma fazenda são o manejo adequado para cada categoria, a sanidade e a nutrição.

No aspecto nutricional é fundamental que as fêmeas iniciem a estação de monta com um escore corporal adequado, entre 3 e 4 numa escala de 1 a 5. Durante o período seco a oferta e qualidade das pastagens são menores, portanto é comum que os animais em idade reprodutiva emagreçam. Porém, para alcançar uma boa eficiência reprodutiva os animais precisam recuperar essas perdas. Dessa forma, a avaliação do rebanho ao final do período seco pode direcionar estratégias para recuperação dos animais.

A avaliação visual do escore de condição corporal (ECC) é uma grande ferramenta para definição das estratégias nutricionais, pois representa as reservas energéticas da matriz. A avaliação do ECC pode ser realizada considerando notas de 1 a 5 (Tabela 1).

Tabela 1. Classificação de escore corporal de bovinos de corte (1 a 5).

| ECC | Descrição |
|-----|---|
| 1 | Animal raquítico, próximo da morte por inanição. Costela, espinha dorsal e anca muito proeminentes. Nenhum tecido gorduroso visual. |
| 2 | Costelas visualizadas individualmente, mas não tão saliente. Um pouco de carne na espinha dorsal. |
| 3 | Moderada ou boa. Gordura palpável sobre as costelas e na garupa. Espinha dorsal pouco visível. |
| 4 | Necessita pressão para apalpar a espinha dorsal. Costelas pouco visíveis e boa quantidade de gordura na região da garupa. |
| 5 | Muito gorda. Peito repleto e grande depósito de gordura sobre as costelas, garupa, inserção da cauda e vulva. |

Além da análise do ECC das fêmeas, outras informações podem auxiliar na previsão do desempenho reprodutivo do rebanho ao final da estação de monta. Para isso, desenvolvemos um teste simples que auxilia no diagnóstico atual do rebanho, estima a eficiência reprodutiva e indica caminhos para melhoria dos índices zootécnicos.

1 Qual o ECC médio das primíparas?

- A Menor que 3
B Entre 3 e 4
C Entre 4 e 5

2 Qual o ECC médio das novilhas?

- A Menor que 3
B Entre 3 e 4
C Entre 4 e 5

3 Qual o ECC médio das vacas?

- A Menor que 3

- B Entre 3 e 4
- C Entre 4 e 5

4 Qual a quantidade de vacas solteiras no rebanho?

- A Menor que 10%
- B Entre 11 a 20%
- C Mais de 20%

5 Qual a quantidade de primíparas no seu rebanho?

- A Entre 15 e 20% das fêmeas
- B Entre 11 e 14% das fêmeas
- C Abaixo de 10% das fêmeas

6 Como você classifica as pastagens da fazenda durante o período seco?

- A Baixa oferta de massa de baixa qualidade
- B Boa oferta de massa de baixa qualidade
- C Alta oferta de massa com boa qualidade

7 Como você classifica as pastagens da fazenda durante o período de chuvas?

- A Baixa oferta de massa de boa qualidade
- B Boa oferta de massa de boa qualidade
- C Alta oferta de massa com boa qualidade

8 Qual a suplementação das primíparas durante o período seco?

- A Suplemento mineral
- B Suplemento mineral com uréia
- C Suplemento mineral proteico

9 Qual a suplementação das novilhas durante o período seco?

- A Suplemento mineral
- B Suplemento mineral com uréia
- C Suplemento mineral proteico

10 Qual a suplementação das vacas durante o período seco?

- A Suplemento mineral
- B Suplemento mineral com uréia
- C Suplemento mineral proteico

11 Qual a suplementação das primíparas durante o período de chuvas?

- A Suplemento mineral
- B Suplemento mineral aditivado
- C Suplemento mineral proteico

12 Qual a suplementação das novilhas durante o período de chuvas?

- A Suplemento mineral
- B Suplemento mineral aditivado
- C Suplemento mineral proteico

13 Qual a suplementação das vacas durante o período de chuvas?

- A Sal branco
- B Suplemento mineral
- C Suplemento mineral aditivado

14 A taxa de lotação da sua fazenda no período seco é de:

- A Mais que 1,5 UA/ha
- B Entre 1 a 1,5 UA/ha
- C Menos que 1 UA/ha

15 A taxa de lotação da sua fazenda no período de chuvas é de:

- A Mais que 1,5 UA/ha
- B Entre 1 a 1,5 UA/ha
- C Menos que 1 UA/ha

16 A sua fazenda realiza estação de monta de quantos meses?

- A 5 meses
- B 4 meses
- C 3 meses

17 O período de desmama na fazenda é de:

- A Entre 5 a 6 meses
- B Entre 3 a 4 meses
- C 2 meses

18 A sua fazenda realiza a separação das fêmeas?

- A Não, todas as categorias ficam juntas
- B Sim, apenas a separação das primíparas
- C Sim, as primíparas, novilhas e vacas ficam separadas

19 Quais vacinas são aplicadas para as fêmeas e os touros?

- A Febre Aftosa e Carbúnculo.
- B Febre Aftosa, Carbúnculo, Clostridioses e Brucelose.
- C Febre Aftosa, Carbúnculo, Clostridioses, IBR, BVD, Brucelose e Leptospirose.

Some as respostas considerando a seguinte pontuação:

Resposta A = 1 ponto

Resposta B = 2 pontos

Resposta C = 3 pontos

Respostas A ____ x 1 + Respostas B ____ x 2 + Respostas C ____ x 3 = Total _____

Resultados:

Pontuação de 18 a 25 pontos: As primíparas podem apresentar grandes dificuldades para emprenhar devido à perda de peso durante o período seco. As vacas e novilhas podem apresentar condição corporal abaixo do ideal. O período de estação de monta e de estação de desmama podem estar maiores que o recomendado, impactando na eficiência reprodutiva do rebanho. Necessidade de ajustar a nutrição de todas as categorias. Probabilidade de prenhez na estação de monta de no máximo 75%.

Pontuação de 26 a 35 pontos: O desempenho reprodutivo das primíparas e novilhas podem estar abaixo do esperado. Algumas categorias necessitam de ajustes no protocolo nutricional. Avalie se não há excesso de vacas solteiras no rebanho. A capacidade de suporte das pastagens pode estar acima do recomendado. Probabilidade de prenhez na estação de monta de 75% a 80%.

Pontuação de 36 a 50 pontos: A fazenda está no caminho certo para alcançar uma boa eficiência reprodutiva. ECC das fêmeas está ajustado, podendo necessitar apenas de ajustes pontuais do protocolo nutricional. Avalie se não há excesso de vacas solteiras no rebanho. O período de estação de monta e de estação de desmama estão adequados. Probabilidade de prenhez na estação de monta acima de 80%.

Pontuação de mais de 50 pontos: Algumas categorias podem estar com ECC acima do recomendado, impactando a eficiência reprodutiva do rebanho. É possível que as pastagens da fazenda estejam subutilizadas. O período de estação de monta e de estação de desmama estão adequados. Probabilidade de prenhez na estação de monta de 70 a 80%.

O QUE FAZER PARA MELHORAR OS ÍNDICES REPRODUTIVOS DA MINHA FAZENDA?

Através do teste anterior conseguimos identificar se a sua propriedade necessita de um manejo diferenciado para que as fêmeas iniciem a estação de monta em bom estado e, assim, melhorar os índices zootécnicos da propriedade.

Cada propriedade deve avaliar suas características naturais e recursos humanos para adotar tecnologias com adequado planejamento operacional e financeiro. Porém, alguns fatores exercem grande impacto no desempenho reprodutivo, tais como: calendário de manejo bem estabelecido, buscar concentrar a estação de monta e de nascimentos, ajustar a capacidade de suporte das pastagens, investir em capacitação da mão de obra, não descuidar da sanidade do rebanho e monitorar com muita atenção o manejo nutricional e condição corporal das fêmeas.

O monitoramento da condição corporal do rebanho é fundamental para o sucesso da estação de monta. Quanto mais cedo ocorrer a tomada de decisão, mais fácil será a recuperação das matrizes com baixa condição corporal. Na tabela 2 sugerimos diferentes tecnologias Connan para recuperação e manutenção do ECC das fêmeas do rebanho.

Tabela 2. Propostas nutricionais para a recuperação da condição corporal de matrizes para a estação de monta (escala de ECC de 1 a 5).

| | Novilhas | Suplementação | Consumo | Dias antes da EM |
|-----|-------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| ECC | Menor que 3 | Connan Master 300 | 250 a 350 g/100 kg de PV | 120 |
| | Entre 3 e 4 | Connan Master 100 | 100 a 150 g/100 kg de PV | 90 |
| | Entre 4 e 5 | Connan Fertitec | 35 a 50 g/100 kg de PV | 60 |
| | Primíparas | Suplementação | | |
| ECC | Menor que 3 | Connan Master 1000 | 0,5 a 1% do PV | 150 |
| | Entre 3 e 4 | Connan Master 300 | 250 a 350 g/100 kg de PV | 120 |
| | Entre 4 e 5 | Connan Fertitec | 35 a 50 g/100 kg de PV | 90 |
| | Vacas | Suplementação | | |
| ECC | Menor que 3 | Connan Master 100 | 100 a 150 g/100 kg de PV | 100 |
| | Entre 3 e 4 | Connan Fertitec | 35 a 50 g/100 kg de PV | 60 |
| | Entre 4 e 5 | Connan 80 | 20 a 30 g/100 kg de PV | 50 |

A disponibilidade de pastagens e a suplementação adequada das matrizes são fundamentais para o aumento da fertilidade e lucratividade do sistema de cria. Na produção de bovinos de corte a tomada de decisão não pode tardar, avalie seu rebanho, consulte um técnico Connan e utilize suplementos de alta qualidade e eficiência para manter sua fazenda cada vez mais saudável, produtiva e lucrativa.