

ag PECU

2023 - Nº 264 - ANO 26 - R\$ 24,90
www.revistaag.com.br



PECUÁRIA+LAVOURA ILP



Seleção e tomada de decisão em gado de corte

Gilberto Romeiro de Oliveira Menezes¹

A seleção é um processo clássico de tomada de decisão, em que o criador precisa eleger quais machos e fêmeas terão oportunidade de seguir no rebanho como reprodutores. De forma direta, o sucesso de um processo de melhoramento genético depende absolutamente de se tomar essa decisão de maneira correta.

Para ser possível avaliar uma situação e decidir o caminho a seguir, dois aspectos precisam ser bem definidos: os objetivos almejados com o empreendimento, com o negócio, ou seja, saber aonde se quer chegar e o que tem valor; e os critérios usados no processo decisório, isto é, saber as métricas, os parâmetros que estão associados aos objetivos traçados.

De forma geral, o objetivo de um criador de gado de corte é ter uma fazenda lucrativa e que permita prover sua família em curto e longo prazo, além de viabilizar o crescimento do negócio. Nesse contexto, embora possa haver exceções, os objetivos implicam ter um rebanho com mais produtividade, eficiência e qualidade. Produzir mais quilogramas de carne por hectare é ser mais produtivo. Ganhar mais peso corporal com a mesma quantidade de ração é ser mais eficiente. Entregar uma carne mais apreciada e valorizada pelas pessoas é ter mais qualidade.

Os critérios de seleção a serem usados na escolha dos pais da próxima geração são diversos e aumentam ao longo das últimas décadas. Avanços gerenciais e tecnológicos, nas propriedades, permitem que o criador tenha hoje uma variedade de métricas de seu rebanho para tomar decisão e que ela não se restrinja a apenas seu olho treinado pela experiência.

Quatro aspectos merecem

atenção sobre os critérios a serem adotados:

1. Relação direta com o objetivo almejado - Se o criador busca lucratividade, é fundamental adotar critérios que permitam discriminar os animais mais produtivos e econômicos. Usar indicadores não alinhados ao objetivo compromete a eficiência do melhoramento genético.

“**Avanços gerenciais e tecnológicos, nas propriedades, permitem que o criador tenha hoje uma variedade de métricas de seu rebanho para tomar decisão e que ela não se restrinja a apenas seu olho treinado pela experiência**”

2. Existência de métricas robustas e capacidade de adotá-las - Decisões tomadas com base em informações ruins tendem a também serem ruins; logo, é necessário ter fonte confiável e ser capaz de compreender as informações disponíveis do rebanho.

3. Indicadores confiáveis sobre o rebanho demandam investimento e esforço - Boas informações dependem de bons dados para serem geradas; logo, é vital uma gestão eficiente na fazenda e que viabilize a coleta e o armazenamento de dados.

4. Os critérios de seleção devem

discriminar os animais com base em seu mérito genético - Medidas tomadas no rebanho como, por exemplo, o peso ao desmame, são frutos da interação do mérito genético do animal e do seu ambiente de criação. O sucesso da seleção depende da escolha de reprodutores da melhor genética e não de melhor ambiente de criação. Felizmente, hoje o criador tem, à sua disposição, para a maioria dos parâmetros produtivos e econômicos, estimativas do mérito genético dos animais para auxiliar na tomada de decisão. Essas estimativas resultam de avaliações genéticas realizadas por programas de melhoramento e são entregues aos criadores em Sumários de touros, vacas e produtos. Em gado de corte, os méritos genéticos dos animais são expressos em Diferença Esperada na Progênie (DEP).

Uma rápida explicação sobre a DEP: touro A tem DEP de Peso ao Desmame de 10 Kg e o touro B de 5 kg. Se ambos forem acasalados, aleatoriamente, com número igual de vacas e se suas progênies receberem condições similares de criação, espera-se que, em média, a progênie do touro A pese 5 kg a mais que a do touro B.

Enfim, sucesso da seleção em gado de corte depende da existência de informações confiáveis sobre os parâmetros produtivos e econômicos ligados à produção de carne bovina, o que irá conduzir a melhores decisões. 🐾

¹Zootecnista e pesquisador em melhoramento animal

