

TRABALHO - MÉTODOS DE MELHORAMENTO GENÉTICO ANIMAL
(ZMV0470)

Suponham que vocês tenham sido recentemente contratados como consultores agropecuários por uma fazenda de cria de gado de corte, situada no estado do Pará, na cidade de São Félix do Xingu. Essa propriedade possui uma área total de 500 hectares e abriga um rebanho de cerca de 1.000 vacas.

O relevo predominante na fazenda é caracterizado por uma topografia plana a suavemente ondulada, com variação entre cotas de 200 e 500 metros de altitude ao nível do mar. A vegetação pertencente ao Bioma Amazônico, com tipos de Floresta Ombrófila Densa (Floresta Tropical Pluvial) e Floresta Ombrófila Aberta (Faciações da Floresta Ombrófila Densa).

Uma prática de grande destaque adotada nessa fazenda é a estratégia de rotação de pastos. A implementação dessa técnica tem como principal objetivo a conservação da qualidade do solo, mantendo o seu potencial produtivo ao longo do tempo. Essa abordagem de manejo sustentável é crucial para assegurar a saúde dos pastos e a produtividade da fazenda.

Além de focar na produtividade, a fazenda demonstra um notável compromisso com o bem-estar animal. Cada pasto é equipado com bebedouros, garantindo que as vacas tenham acesso constante a água fresca e de fácil alcance. Adicionalmente, cochos de sal foram estrategicamente distribuídos, suprimindo as necessidades minerais fundamentais para a saúde do rebanho. É importante observar, contudo, que a propriedade enfrenta uma escassez de vegetação arbórea nos pastos.

Durante sua interação com o fazendeiro, ele expressou a principal preocupação com o baixo peso dos bezerros no momento da venda. Ele também enfatizou que a base da seleção de suas vacas é o gado PO, uma vez que seu avô costumava adquirir gado com base apenas em pedigree e nas recomendações de colegas fazendeiros. No entanto, ele tem o desejo de transformar o rebanho para que seja mais produtivo e qualificado, visando a obtenção do Certificado Especial de Identificação e Produção (CEIP). Além disso, o rebanho de vacas é dividido em três categorias distintas: nulíparas, primíparas e múltíparas. Diante dessas considerações escolham qual(is) touro(s) utilizar na estação de monta da fazenda de acordo com os objetivos específicos de seleção definidos pelo criador.