

TRABALHO - MÉTODOS DE MELHORAMENTO GENÉTICO ANIMAL  
(ZMV0470)

Suponham que vocês tenham sido recentemente contratados como consultores agropecuários por uma fazenda de gado de corte que tem o enfoque na venda de tourinho, situada no Centro-Oeste do Brasil, na cidade de Mozarlândia, no estado de Goiás. Esta fazenda está empenhada em otimizar a criação e produção de gado Nelore em uma região conhecida por sua rica tradição agropecuária.

A fazenda está localizada em uma região com um clima tropical típico da região central do Brasil. As estações do ano são bem definidas, com invernos amenos e verões quentes e chuvosos, chovendo muito menos no inverno do que no verão. A temperatura média é de 26 °C e pluviosidade média anual de 1.633 mm. A vegetação é predominantemente caracterizada pela vegetação do Cerrado, que é típica da região central do país.

Esta fazenda foca na criação de gado Nelore e possui uma área total de 500 hectares, abrigando um rebanho de cerca de 1.000 vacas. Seu foco primordial é a produção de animais Nelore de excelência, destinados a atuarem como reprodutores.

A fazenda adota um sistema de produção a pasto, aproveitando as extensas áreas de pastagem natural disponíveis em Mozarlândia. Os animais têm acesso a pastagens bem-manejadas. A fazenda implementa uma estratégia de suplementação alimentar quando necessário, garantindo que o rebanho receba os nutrientes adequados.

Durante a interação com o fazendeiro, ele enfatizou a necessidade de aprimorar a eficiência reprodutiva do rebanho e melhorar características de alto valor econômico. Isso se deve ao foco da fazenda na venda de tourinhos, onde a rentabilidade é impulsionada por múltiplas características que são avaliadas nas provas de desempenho. O rebanho de vacas é dividido em três categorias distintas: nulíparas, primíparas e multíparas. 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.