

TRABALHO - MÉTODOS DE MELHORAMENTO GENÉTICO ANIMAL (ZMV0470)

Suponham que vocês tenham sido recentemente contratados como consultores agropecuários por uma fazenda de ciclo completo de gado de corte, situada no interior do nordeste, na cidade de Juazeiro no estado do Bahia. Essa fazenda é encarregada de otimizar a produção e o manejo do gado Nelore em um ambiente desafiador.

A fazenda está localizada em um cenário característico do Nordeste, onde o clima é tropical semiárido, com temperaturas elevadas e longos períodos de seca. A vegetação se adapta a essas condições climáticas desafiadoras, exibindo elementos tanto da caatinga quanto da vegetação de cerrado. A paisagem é predominantemente rasteira, com arbustos, e as árvores têm galhos retorcidos, criando uma extensa paisagem cinzenta que ganha vida e cores vibrantes quando as chuvas finalmente chegam.

A fazenda foca exclusivamente na criação de gado Nelore e conta com uma área total de 500 hectares e abriga um rebanho de cerca de 1.000 vacas. O proprietário tem como objetivo principal a produção de animais resistentes, adaptados às condições do ambiente e com características desejáveis para a produção de carne de qualidade.

Dado o clima desafiador do semiárido nordestino, a fazenda adota um sistema de criação adaptado às condições locais. O gado Nelore é criado em sistemas extensivos a pasto, onde o acesso a pastagens resistentes à seca, como capim buffel e outras forrageiras nativas. A escassez de água é um desafio crítico, portanto é utilizado estratégias de coleta, armazenamento e uso eficiente da água para garantir a hidratação do rebanho durante os períodos de seca. A adoção de sistemas de irrigação eficientes para as pastagens também é considerada.

Durante a conversa com o fazendeiro, ele destacou que sua maior preocupação é aprimorar a produção de carne em todas as etapas do processo e elevar a eficiência reprodutiva, considerando que a fazenda opera em um sistema de ciclo completo. 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.