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 Sul do Brasil, na cidade de Lages, no estado de Santa Catarina. Esta fazenda está empenhada em otimizar a produção e o manejo do gado Nelore.

A fazenda está situada na bacia do rio Canoas, em uma região com altitudes consideravelmente elevadas, variando de 850 a 1200 metros acima do nível do mar. A paisagem é dominada por campos e áreas de Mata de Araucária. No interior da fazenda, é possível notar a presença de coxilhas, que são caracterizadas por elevações de pequena altitude.

O clima é temperado subtropical, com uma temperatura média de 14,3°C. As temperaturas extremas variam de 36°C como máxima absoluta a -7°C como mínima absoluta. Na região, são comuns fortes geadas e até mesmo a ocorrência de neve. Durante o verão, o clima varia de agradável a quente, embora também possa haver períodos de estiagem.

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. Devido às condições climáticas do Sul, a fazenda adota um sistema de criação adaptado. O gado Nelore é criado a pasto durante a maior parte do ano, com suplementação alimentar em períodos de escassez de pastagem.

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 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.