

ESTACÃO 4

Assunto: Melhoramento do gado Canchim

Apresentador: Pedro Franklin Barbosa

Texto: Existem no mundo muitas raças bovinas úteis para a produção de carne. Devido às pressões evolutivas sofridas no passado as raças se diferenciaram em suas características fisiológicas e morfológicas, sendo, portanto, dotadas de material hereditário também diferente. Esta variação genética pode ser utilizada de três maneiras, utilizando-se a melhor raça, formando-se uma nova raça e utilizando-se cruzamentos permanentes entre raças.

A alternativa de formação de uma nova raça foi iniciada em 1940 na Estação Experimental de São Carlos (Fazenda Canchim), atualmente UEPAE/SÃO CARLOS, EMBRAPA, pelo médico veterinário Antonio Teixeira Vianna. Foi utilizado o sistema de cruzamento alternativo entre Charolês e Zebu para obtenção do 5/8 Charolês - 3/8 Zebu que, através de mestiçagem, deu origem ao CANCHIM (bimestiço 5/8 Charolês - 3/8 Zebu). O objetivo do trabalho foi combinar a velocidade de crescimento do charolês com a rusticidade do Zebu.

O elevado potencial genético do Canchim, demonstrado em Provas de Ganho de Peso e em regime de pastagens, despertou o interesse dos criadores, sendo fundada a respectiva Associação de Criadores em 11 de novembro de 1971. As atividades de registro genealógico foram iniciadas em 11 de novembro de 1972. Até 1976 a Associação contava com 80 criadores e 14.884 animais registrados, dos quais 4.634 eram Canchim. Assim, pode-se considerar que os resultados da pesquisa desenvolvida em São Carlos atingiram o objetivo, qual seja a formação de uma nova raça de gado de corte adaptada às condições tropicais.

Entretanto, as raças puras devem ser continuamente

te selecionadas e melhoradas para serem utilizadas como raças puras ou em cruzamentos com outras raças através de cruzamentos permanentes ou visando-se a formação de nova raça.

Melhoramento genético do gado Canchim

Objetivo: Este subprojeto consta de três experimentos cujos objetivos são:

Avaliar a produtividade do rebanho Canchim da UEPAE/ SÃO CARLOS no período de 1953 a 1976.

Estimar parâmetros genéticos em bovinos da raça Canchim

Construir um índice de seleção que, após testado, possa ser utilizado pelos criadores de Canchim.

Programa Integrado de avaliação da raça Canchim em cruzamentos

Objetivo: Este subprojeto encontra-se em fase de implantação e objetiva avaliar a produtividade de genótipos obtidos através da utilização do Canchim em cruzamentos, sob o sistema de produção predominante em cada região, onde os experimentos serão instalados.

Nesse caso, é proposta a utilização de cruzamentos permanentes (terminais e rotativos), procurando-se obter resultados em condições normais de produção no Brasil.

Melhoramento genético do gado Canchim

Material e métodos: Serão utilizados os dados coletados no período de 1953 a 1976, referentes ao rebanho Canchim e cruzas anteriores.

As características a serem consideradas incluem medidas de eficiência reprodutiva e de eficiência produtiva. Os dados serão ajustados por efeitos ambientais e analisados mediante o uso de modelos lineares.

A estimação dos componentes de variância será feita pelos métodos clássicos: correlação intraclasse entre

meio-irmãos paternos, regressão dos filhos em relação ao pai, etc.

Cálculos econômicos para estimação da importância relativa dos distintos caracteres produtivos considerados serão feitos baseando-se em um modelo de produção de carne implementado com informação econômica.

Programa Integrado de avaliação da raça Canchim em cruzamentos

Material e método: Serão utilizados touros Canchim produzidos pela UEPAE/SÃO CARLOS sobre fêmeas do tipo predominante (geralmente azebuadas) em cada região produtora.

As características a serem observadas incluem, principalmente, velocidade de ganho de peso e características de carcaça. Medidas de eficiência reprodutiva também serão consideradas tanto no primeiro cruzamento quanto nos subsequentes quando a alternativa de cruzamentos rotativo for utilizada.