
Controle de Melhoramento Genético Bovino



O que é melhoramento genético?

- Processo de selecionar ou modificar intencionalmente o material genético de um ser vivo para obterem-se indivíduos com características de interesse.
- No caso de bovinos para corte, é buscado animais com maiores padrões de tamanho, peso, rusticidade e qualidade de carne.

Propósito do sistema de controle

- Auxiliar o rastreio e a qualidade de novos indivíduos gerados de um cruzamento selecionado.
- Monitorar as novas genes criadas e guardar informações para melhorias futuras de produção.

Funcionalidade do sistema

- Armazenar dados referentes à:
 - Descendência dos animais no plantel.
 - Valores de características físico-genética de cada indivíduo.
 - Identificação individual dos animais e de seus materiais genéticos.
 - Dados dos responsáveis por fazer a modificação nos produtos
 - Dados sobre cada venda final e seus clientes.
 - Informações pós venda sobre o produto fornecido e como foi tratado
 - Dados característicos do produto em forma final.

Pretensão do sistema

- Espera-se alcançar um controle preciso e eficiente de informações cruciais ao produtor, reduzindo as perdas na produção, e aumentando a qualidade do produto final tendo o rastreo completo da genética individual dos animais.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TRIÂNGULO MINEIRO
BANCO DE DADOS I – TRABALHO FINAL
Cristian Alves Silva

