

Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento

Rastreamento

Controle

Total do

Rebanho



Embrapa

SISTEMA



Prepare-se para trabalhar com uma nova forma de gerenciamento de seu rebanho.

O sistema de identificação e rastreamento para bovinos desenvolvido pela Empresa Brasileira de Pesquisa

Agropecuária - Embrapa em parceria com a Destron Fearing, é uma ferramenta prática e de alta tecnologia para a competitividade do sistema produtivo e condição básica para a certificação de qualidade e de origem da carne ao consumidor.

O Sistema

O Sistema tem por base a identificação eletrônica (ondas de rádio) dos animais usando os dados armazenados em um "chip", que é envolvido por porcelana (para animais adultos) ou por resina biocompatível (para bezerros), resguardando a saúde do animal e garantindo a qualidade da carne para o consumo.

Os chips são dispositivos eletrônicos que funcionam sem bateria, como uma bobina, que, uma vez estimulados pelos leitores, geram a própria energia e emitem uma mensagem numérica que comporta todos os dados necessários à identificação internacional (normas ISO). Os dados são passados para um programa de computador (software), que registra e estabelece o histórico de vida desse animal, possibilitando, além do controle numérico do rebanho, todos os registros genéticos, de manejo alimentar, reprodutivo e sanitário, dentre outros.



IA DE RASTREAMENTO

Instalação

O chip é de fácil uso, e pode ser instalado por qualquer capataz. Em bezerros recém-nascidos, o chip é instalado na "prega" umbilical, aproveitando o tratamento que já deve ser feito para a cura do umbigo. No caso de animais adultos, o chip é depositado pela boca, para alojamento no rúmen do animal.



Benefícios

- Garantia para a certificação
- Controle sobre vacinas
- Identificação rápida e segura
- Conectividade pela rede mundial de comunicação (www)

- Controle patrimonial
- Controle de alimentação
- Manejo sanitário, nutricional e reprodutivo
- Segurança na informação



Kit de Rastreamento



- Aplicadores para os chips (subcutâneo e via oral)
- Leitora (antena de captação de ondas de rádio)
- Teclado para mangueiro
- Antena de captação de ondas eletromagnéticas
- Armazenamento de dados para trabalho em campo
- Software de manejo e rastreamento
- Manuais técnicos de uso e manutenção

Rastreamento



● *Praticidade*

Método testado em campo e em laboratórios especializados, para procedimentos simples e com facilidade de manuseio.



● *Eficiência*

Sistema integrado de coleta e tratamento de informações, com maior eficiência e custo competitivo.

Embrapa

DESTRON ■ FEARING

Connecting The Animal Kingdom

● *Confiabilidade*

Uma parceria da Embrapa, líder em pesquisa agropecuária tropical, e a Destron Fearing, empresa com tecnologia de ponta, adequou a tecnologia ao sistema de produção de bovinos para as condições tropicais.



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Corte
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Rodovia BR 262, km 4, Caixa Postal 154
CEP 79002-970 Campo Grande, MS
Telefone (67) 368 2064 Fax (67) 368 2180
www.cnpqg.embrapa.br



associe-se a esta marca

Parceria Tecnológica

DESTRON ■ FEARING

Connecting The Animal Kingdom

Representante no Brasil
HLS - Genética SYS ID.
Rua Prof. José Herdy, nº 15, loja 3, Imbaú, RJ
Tel: (24) 2668 8082 - (21) 9979 3869
www.geneticasysid.com.br

**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**



Trabalhando em todo o Brasil