

Desenvolvimento de um Sistema para Rastreabilidade de Bovinos

Elaine Muniz Barbosa
Universidade Federal de Lavras
Lavras - MG - Brasil

Marcos Aurélio Lopes
Universidade Federal de Lavras
Lavras - MG - Brasil

André Luiz Zambalde
Universidade Federal de Lavras
Lavras - MG - Brasil

Junho de 2004

Rastreabilidade, em bovinocultura, é um sistema de registro de manejo sanitário e nutricional do animal durante todo o seu ciclo de vida, bem como de todas as suas movimentações.

O surgimento da febre aftosa, no início da década de 1990, aliado à crise da vaca-louca, ocorrida em 1996, na Europa, acabou forçando os comerciantes de países europeus a exigirem melhorias no rastreamento da carne, visando garantir um produto mais seguro e saudável aos consumidores. Essas exigências têm dado grande impulso ao desenvolvimento de várias técnicas de rastreabilidade de bovinos por parte dos países que exportam para a União Européia. A fim de não perder esse mercado, pecuaristas estão implantando sistemas de rastreabilidade com todos os padrões exigidos por esses países, visando elevar os padrões de segurança e tentar recuperar a confiança dos consumidores.

Pensando nisso, desenvolveu-se o *e-bov*, um sistema de rastreabilidade de bovinos que permite o controle desses animais desde seu nascimento até seu abate, sendo uma importante ferramenta para auxiliar técnicos e pecuaristas nesse processo. Embora ainda não tenha sido avaliado em nenhuma aplicação real, acredita-se que o *e-bov* pode vir a ser implantado com sucesso devido à sua estrutura dinâmica e altamente flexível. Espera-se que seu desenvolvimento possa auxiliar no processo de rastreabilidade em nosso país e, dessa forma, colocar o Brasil numa posição de destaque com relação a rastreabilidade de bovinos no mercado internacional.