Sistema de gestão agropecuária otimiza atendimento ao produtor e desburocratiza na emissão de documentos sanitários

Sex 27 junho

Há um ano, o Instituto Mineiro de Agropecuária (IMA) em parceria com a Universidade Federal de Lavras (UFLA) iniciou o desenvolvimento do software de gestão agropecuária, uma iniciativa pioneira no Brasil e na América Latina que visa transformar a forma como as ações de defesa agropecuária são realizadas em Minas Gerais.

Fruto de um convênio firmado em junho de 2024, com a UFLA, no valor de mais de R$ 24 milhões, o sistema, com o objetivo de substituir o atual Sidagro, abrangerá as áreas da defesa sanitária animal, vegetal e agroindustrialização de produtos animais e de bebidas e será utilizado por todos os participantes do Sistema Unificado de Atenção à Sanidade Agropecuária (Suasa), profissionais autônomos habilitados ou credenciados, transportadores de animais, estabelecimentos, agroindústrias e demais envolvidos nas cadeias produtivas do setor, além dos próprios servidores do IMA. Dividido em oito módulos, a plataforma está sendo construída com base em tecnologia de ponta e já apresenta produtos tecnológicos inovadores.

Um dos exemplos marcantes foi a utilização do painel de emergências sanitárias no controle do foco de Influenza Aviária de Alta Patogenicidade (IAAP), em aves de vida livre, na Região Metropolitana de Belo Horizonte, em maio deste ano.

"A ferramenta possibilitou a identificação de propriedades cadastradas na base do IMA localizadas em um raio de 3, 7 e 25 quilômetros do foco, direcionando o planejamento das ações de vigilância em campo e eliminando a necessidade de levantamento manual", enfatizou o gestor

de convênio do IMA, Michel Gonzaga.

Ele ainda destaca que a resposta rápida, orientada por dados georreferenciados do painel, evidenciou na prática como o uso da tecnologia, aliado à defesa sanitária, gera resultados concretos, otimizando tempo e recursos nas ações do órgão.

Outro destaque são os painéis gerenciais que já estão disponíveis para os servidores, que permitem o acompanhamento em tempo real do andamento das atividades realizadas pelos servidores do órgão no dia a dia, como fiscalizações, operações fiscais e o monitoramento de trânsito com base nas Guias de Trânsito Animal (GTAs) emitidas. Esses painéis dão aos gestores uma visão estratégica e detalhada da atuação de cada unidade do IMA, permitindo o planejamento mais eficiente e a tomada de decisões com base nos riscos identificados.

Entregas futuras

Entre as próximas entregas, está o aplicativo de emergências sanitárias, que será usado pela primeira vez no Simulado de Foco de Febre Aftosa do estado, em setembro, em Montes Claros – um exercício prático, coordenado em parceria pelo IMA, Mapa, entidades governamentais e outros parceiros. O simulado envolverá mais de 220 participantes, entre servidores do instituto e representantes de outros estados e países, e tem como objetivo capacitá-los para pronto atendimento de um possível surto. A ferramenta permitirá atuação off-line e acesso a dados estratégicos, relatórios de campo, mapeamento das zonas de foco e perifoco, divisão de equipes, distribuição de tarefas e outras funcionalidades.

Também estão em andamento ferramentas como o cadastro georreferenciado de propriedades rurais e estabelecimentos agropecuários, a integração de informações das Câmeras de Reconhecimento Óptico de Caracteres (OCR) para validação de rotas de carga animal e fiscalização de trânsito, a análise automática das Guias de Trânsito Animal (GTAs) para identificar possíveis fraudes, assistente de fiscalização com Inteligência Artificial (IA), além da incorporação de rastreabilidade de animais por meio da tecnologia blockchain.

Para o produtor, os benefícios são evidentes. O programa permitirá que o seu próprio cadastro e de sua propriedade ou estabelecimento junto ao órgão possa ser feito de forma remota e em alguns casos autônoma, com envio de documentos digitalizados e emissão mais rápida de documentos sanitários. O Portal do Produtor será aprimorado, reunindo todos os serviços oferecidos pelo IMA em uma só plataforma digital com mais velocidade, acessibilidade e simplicidade.