

SANIDADE ANIMAL NA BOVINOCULTURA LEITEIRA: ATUAÇÃO DO PROJETO EMPREENDA ON LEITE

Gabrieli Nicoli Santana Carneiro; Allan Reis Troni

Universidade do Vale do Paraíba. gabrielinicole329@gmail.com; allan.troni@univap.br

Introdução: O Empreenda On Rural é um projeto de extensão universitária, que busca acompanhar dados produtivos, índices reprodutivos, aplicação do uso de genômica, quantificar e qualificar conceitos de ESG e avaliar sanitariamente os rebanhos leiteiros de pequenos, médios e grandes produtores rurais vinculados a cooperativas do Vale do Paraíba. O projeto configura-se como uma iniciativa colaborativa de hélice quadrupla, que integra quatro pilares fundamentais: Universidades (Universidade do Vale do Paraíba), empresas (Comevap, como primeira empresa do projeto), governo (representada pela OSC Parque da Inovação Tecnológica de São José dos Campos) e sociedade civil (dezessete produtores rurais). **Objetivo:** O eixo de sanidade animal tem como objetivo avaliar e sugerir melhorias sob as condições de saúde dos rebanhos leiteiros por meio da padronização de práticas sanitárias, monitoramento contínuo e incentivo à adoção de tecnologias aplicadas à produção. **Metodologia:** As ações são baseadas em metodologias participativas de extensão rural, buscando soluções para problemáticas dos produtores rurais. Inicialmente há a coleta de informações por meio de entrevistas visando o levantamento do manejo sanitário e acompanhamento de práticas diárias. Estas informações são comparadas aos valores obtidos dos índices produtivos das propriedades individualmente. Os dados são cruzados e soluções para os gargalos produtivos são apresentados e discutidos com os próprios produtores. **Resultados:** A atuação é direcionada à prevenção de enfermidades, redução de perdas produtivas e garantia da qualidade do leite, em conformidade com as exigências sanitárias vigentes. Entre as principais ações desenvolvidas estão a orientação quanto à implementação de protocolos sanitários, programas de vacinação, controle de doenças infectocontagiosas e parasitárias, além do monitoramento da saúde mamária, com ênfase na prevenção e controle da mastite, importante causa de prejuízo econômico na bovinocultura leiteira. O projeto também reforça diretrizes relacionadas à biossegurança, manejo adequado e bem-estar animal, fatores diretamente associados ao desempenho produtivo. Assim, o componente de sanidade animal do Empreenda On Rural contribui para o fortalecimento da cadeia leiteira regional, promovendo maior eficiência produtiva, sustentabilidade e a oferta de leite seguro e de qualidade. A integração entre conhecimento científico, inovação tecnológica e a experiência prática do produtor favorece a adoção de medidas que contribuem para um sistema produtivo mais eficiente, resiliente e sustentável. **Conclusão:** Dessa forma, o componente de sanidade animal dentro do Empreenda On Rural contribui não apenas para o aumento da produtividade e da rentabilidade das propriedades, mas também para a produção de leite seguro e de alta qualidade, fortalecendo toda a cadeia leiteira regional e incentivando o desenvolvimento tecnológico aplicado ao agronegócio. **Palavras-chave:** Saúde animal, Rebanho leiteiro, Indicadores zootécnicos, Protocolos sanitários.

ANIMAL HEALTH IN DAIRY CATTLE FARMING: THE ROLE OF THE EMPREENDA ON LEITE PROJECT

Gabrieli Nicoli Santana Carneiro; Allan Reis Troni

Universidade do Vale do Paraíba. gabrielinicole329@gmail.com; allan.troni@univap.br

Abstract: Empreenda On Rural is a university extension project designed to monitor productive data, reproductive indices, the application of genomics, ESG-related concepts, and the sanitary conditions of dairy herds from small, medium, and large rural producers linked to cooperatives in the Vale do Paraíba region. The project is structured as a quadruple helix collaborative initiative, integrating universities, companies, government, and civil society. In this context, the animal health axis aims to evaluate herd health conditions and propose improvements through the standardization of sanitary practices, continuous monitoring, and the encouragement of technology adoption in dairy production systems.

The project actions are based on participatory rural extension methodologies, focused on identifying and addressing the main sanitary and productive challenges faced by producers. Data collection is initially carried out through interviews and on-farm monitoring of daily sanitary management practices. These findings are then compared with the productive indicators of each property, allowing for cross-analysis and the identification of potential production bottlenecks. Based on this approach, solutions are proposed and discussed directly with the producers.

The animal health component is primarily focused on disease prevention, reduction of production losses, and assurance of milk quality in accordance with current sanitary regulations. The main activities include guidance on the implementation of sanitary protocols, vaccination programs, control of infectious and parasitic diseases, and udder health monitoring, with special emphasis on mastitis prevention and control due to its major economic impact on dairy farming. In addition, the project reinforces practices related to biosecurity, adequate herd management, and animal welfare, all of which are directly associated with productive performance.

Overall, the animal health axis of Empreenda On Rural contributes to strengthening the regional dairy production chain by promoting improved productivity, sustainability, herd health, and the production of safe, high-quality milk. Furthermore, the integration of scientific knowledge, technological innovation, and farmers' practical experience supports the adoption of more efficient, resilient, and sustainable production systems.

Keywords: Animal health; Dairy herd; Zootechnical indicators; Sanitary protocols.