



XVIII Semana Universitária
XVII Encontro de Iniciação Científica
X Feira de Ciência, Tecnologia e Inovação - UNIFIMES

semana
Universitária
2023 UNIFIMES

18 a 20 de outubro de 2023

Ciências Básicas para o
Desenvolvimento
Sustentável



BIOSSEGURANÇA E BIOSSEGURIDADE NA PRODUÇÃO DE BOVINO LEITEIRO

Sabina Esther Campos Oliveira¹

Ana Gabriela Subtil¹

Arthur Resende¹

José Eugênio Lima¹

Luciana Resende¹

Victoria Barros¹

José Thiago Das Neves²

Visa-se apresentar neste trabalho a importância e eficiência da biosseguridade e biossegurança na produção de bovino leiteiro, já que as duas agem em conjunto, prevenindo e controlando doenças tanto no meio interno do confinamento leiteiro quanto no meio externo que possa ser levado até dentro desses confinamentos. A biosseguridade funciona com o método de se tomar ações preventivas que minimizam os riscos de doenças e agentes patogênicos em uma produção. Já na biosseguridade são implementadas medidas preventivas para proteger a saúde dos animais e a integridade do ambiente em que ele circula e vive, incluindo nessas medidas aplicação de manejo correto, genética e métodos de higiene que previnam a proliferação de agentes prejudiciais tanto a saúde do animal como sua produção. Com isso se desenvolveu medidas de biosseguridade que consistem em duas medidas, internas e externas, as medidas internas consistem nas práticas adotadas dentro das propriedades de higiene rigorosas, controle de tráfego e pessoas para evitar o transporte de doenças e manejo adequado, já as medidas externas visam prevenir a entrada de patógenos pela restrição de acesso, cercas de distanciamento e monitoramento rigoroso, vemos também ela agindo no ambiente e nas instalações, sendo que a manutenção de instalações limpas e bem protegidas é crucial para manter o bem estar animal, incluindo nesse processo sistemas de ventilação adequados, separação de áreas para grupos diferentes de animais, tratamento de resíduos adequados e controle de vetores eficaz, com o processo de cuidado de fatores externos entrarem nos confinamentos, vem o controle de animais externos para dentro do rebanho, realizando quarentena com esses animais recém chegados, testes de saúde e utilização de protocolos

¹ Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária da Unifimes. E-mail: sabinaoliveira2002@gmail.com

² Docentado Curso de Medicina Veterinária da Unifimes



PESQUISA
UNIFIMES



EXTENSÃO
UNIFIMES



Diretoria
de Inovação e
Empreendedorismo



rigorosos de limpeza e cuidado. A implementação dessas medidas de biossegurança e biosseguridade possuem um alto custo para serem implementadas, mas seu custo benefício visa ser produtivo, pois adotando essas medidas se tem uma produção com índices de afecções e infecções em declive, garantido uma produção leiteira eficiente, que visa não só o bem estar animal como também o das pessoas envolvidas nesse trabalho, aumentando a lucratividade do produtor.

Palavras chaves: Biosseguridade. Biossegurança. Bem estar animal. Confinamento leiteiro. Manejo.