



## **BIOSSEGURIDADE E SUSTENTABILIDADE NA SUINOCULTURA: COMO CONCILIAR? <sup>1</sup>**

**Adriany do Nascimento Fenner<sup>2</sup>, Ciane de Souza Jardim<sup>3</sup>, Felipe Mateus Stein<sup>4</sup>,  
Gabriela Dacas<sup>5</sup>, Júlia Beatriz Schorr<sup>6</sup>, Tales da Silva Dias<sup>7</sup>.**

<sup>1</sup>Trabalho desenvolvido na disciplina de Projeto Integrador: Sistemas de Criação, do curso de Agronomia e Medicina Veterinária da Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul.

<sup>2</sup> Estudante do curso de Medicina Veterinária da Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul.

<sup>3</sup> Estudante do curso de Medicina Veterinária da Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul.

<sup>4</sup> Estudante do curso de Agronomia da Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul.

<sup>5</sup> Estudante do curso de Medicina Veterinária da Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul.

<sup>6</sup> Estudante do curso de Medicina Veterinária da Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul.

<sup>7</sup> Estudante do curso de Medicina Veterinária da Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul.

Ao se tratar de sustentabilidade, o objetivo principal é o equilíbrio entre o desenvolvimento econômico e a preservação ambiental, a fim de assegurar o bem-estar de gerações futuras. Para mais, a biosseguridade tem como finalidade medidas protetivas que visam minimizar o risco de introdução de doenças às granjas, através da eliminação de riscos inerentes à saúde dos animais, do meio ambiente ou a qualidade dos trabalhos realizados. O desenvolvimento da suinocultura no Brasil ao longo dos últimos anos é notável, refletindo-se em diversos indicadores econômicos e sociais positivos. Conciliar esses dois conceitos, biosseguridade e sustentabilidade, à suinocultura traz benefícios aos animais garantindo bem-estar, ao meio ambiente e ao produtor, visando a produtividade econômica sem infringir questões ambientais. Esse projeto tem como objetivo, desenvolver alternativas de melhoria em propriedades clássicas de suinocultura, com soluções inovadoras e sustentáveis, promovendo a ampla discussão sobre sustentabilidade na área. O projeto foi desenvolvido na disciplina de Projeto Integrador: Sistemas de Criação. Através desse projeto, foi realizada uma revisão de literatura acerca do assunto de sustentabilidade na suinocultura e duas visitas técnicas, com intuito de elaborar um manual de boas práticas de biosseguridade relacionadas com a sustentabilidade na suinocultura, pensando na atual realidade dos suinocultores. Evidenciou-se neste, diversos conteúdos, dentre os principais: cuidados com o meio ambiente, como manejo e tratamento de dejetos, destino adequado do lixo e animais mortos, além da utilização da água; controle de agentes indesejáveis por meio de diferentes formas, como barreiras e programas de vacinação; disciplinas de higienização através das pessoas e das instalações. Outrossim, foi elaborado uma maquete, para apresentar de maneira prática, as normas de segurança e sustentabilidade na suinocultura. Diante disso, conclui-se que a adoção de medidas de biosseguridade, associadas a sustentabilidade, evitam prejuízos indesejáveis, garantindo a eficiência da produção e o bem-estar animal na suinocultura.

**Palavras-chave:** biosseguridade; sustentabilidade; suinocultura.