

EDITORIAL

Ciência e Produção Animal no Semiárido Brasileiro: integrando conhecimento científico para o desenvolvimento sustentável da produção animal.

A produção animal constitui uma das atividades de maior relevância para o desenvolvimento econômico, social e ambiental das regiões semiáridas brasileiras. Além de representar importante fonte de alimento, emprego e renda para milhares de famílias, desempenha papel estratégico na promoção da segurança alimentar, na valorização dos recursos naturais e na sustentabilidade dos sistemas produtivos adaptados às condições edafoclimáticas do Semiárido.

Nas últimas décadas, o expressivo avanço da pesquisa científica nas Ciências Agrárias ampliou significativamente o conhecimento sobre os sistemas de produção animal em ambientes semiáridos. Estudos desenvolvidos em universidades, institutos de pesquisa e centros tecnológicos têm proporcionado importantes contribuições para o aperfeiçoamento das práticas produtivas, abrangendo áreas como bioclimatologia, bem-estar animal, ambiência, nutrição, reprodução, genética, melhoramento animal, sanidade, forragicultura, manejo sustentável, recursos naturais, sustentabilidade e inovação tecnológica.

Entretanto, grande parte desse conhecimento permanece dispersa em artigos científicos, dissertações, teses, monografias, trabalhos de conclusão de curso e outras modalidades de produção acadêmica. Essa fragmentação dificulta o acesso integrado às informações e limita o potencial de utilização científica, técnica e educacional dos resultados produzidos pela pesquisa.

Foi motivada por essa realidade que a Editora Científica Semiárido Acadêmico (ECSA) instituiu a coleção Ciência e Produção Animal no Semiárido Brasileiro, concebida como um espaço permanente para reunir, organizar, preservar e disseminar conhecimentos científicos relacionados à produção animal nas regiões semiáridas.

Mais do que uma coleção de livros, este projeto editorial representa o compromisso institucional da ECSA com a valorização da produção científica nacional e com o fortalecimento da comunicação científica. Seu propósito é integrar pesquisadores, docentes, estudantes, profissionais e instituições, promovendo a circulação do conhecimento científico de elevada qualidade e contribuindo para o desenvolvimento sustentável da produção animal.

A coleção foi concebida para reunir capítulos científicos que contemplem diferentes áreas do conhecimento relacionadas à produção animal. Além de contribuições inéditas, poderão compor seus volumes capítulos elaborados a partir da adaptação, ampliação ou atualização de dissertações de mestrado, teses de doutorado, monografias, Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC) e artigos científicos publicados em periódicos que permitam essa modalidade de reutilização, sempre em conformidade com suas respectivas políticas editoriais, com a legislação de direitos autorais e com os princípios da ética e da integridade científica. Essa proposta amplia a difusão do conhecimento produzido nas instituições de ensino e pesquisa, favorecendo sua organização em obras temáticas de maior abrangência e impacto.

Todos os capítulos publicados passam por avaliação editorial e revisão técnica, assegurando qualidade científica, uniformidade editorial e confiabilidade das informações apresentadas. Cada capítulo recebe seu próprio Digital Object Identifier (DOI), garantindo identificação permanente, rastreabilidade e maior visibilidade no ambiente digital, enquanto cada volume é registrado com International Standard Book Number (ISBN), fortalecendo sua preservação, catalogação e disseminação nos sistemas nacionais e internacionais de informação científica.

A criação desta coleção integra um projeto institucional mais amplo da Editora Científica Semiárido Acadêmico, voltado ao fortalecimento da divulgação científica, da editoração acadêmica e da valorização do conhecimento produzido no Brasil. A ECSA acredita que a ciência somente cumpre plenamente sua função social quando o conhecimento gerado pela pesquisa é organizado, preservado, amplamente difundido e acessível à comunidade científica e à sociedade.

Esperamos que esta coleção se consolide como uma referência para pesquisadores, docentes, estudantes, profissionais e demais interessados na produção animal em regiões semiáridas, contribuindo para o fortalecimento da pesquisa científica, para a formação de recursos humanos qualificados e para a disseminação de tecnologias e conhecimentos capazes de promover sistemas produtivos cada vez mais eficientes, sustentáveis e adaptados às condições ambientais do Semiárido brasileiro.

Agradecemos aos autores, revisores, pareceristas, colaboradores e instituições parceiras que acreditaram nesta iniciativa e contribuíram para a concretização deste primeiro volume. Que esta coleção represente o início de uma trajetória duradoura, pautada pela excelência científica, pelo compromisso com a qualidade editorial e pela

permanente integração do conhecimento em benefício da produção animal e do desenvolvimento sustentável do Semiárido brasileiro.

Desejamos a todos uma excelente leitura.

Prof. Dr. Bonifácio Benicio de Souza

Editor-Chefe

Editora Científica Semiárido Acadêmico (ECSA)

"Integrando conhecimento científico para o desenvolvimento sustentável da produção animal no Semiárido brasileiro."