

ALÉM DA CARNE, OUTROS BENEFÍCIOS DOS SUÍNOS PARA A HUMANIDADE

Maria Aparecida Schröder Dutra¹
Elder Machado Dutra²
Heitor Bastos Bueno Oliveira³
Ana Luiza Pereira Coelho⁴
Maria Paula Pereira Ribeiro⁵
Gustavo Henrique Oliveira Freitas⁶
Ana Luiza Machado Xavier⁷

prof.vet.cidinha@gmail.com

ÁREA DO CONHECIMENTO: Ciências Agrárias

PALAVRAS-CHAVE: Suinocultura, Benefícios, Humanidade, Agropecuária, Medicina.

INTRODUÇÃO

Suinocultura é a parte da Zootecnia que trata da exploração dessa espécie de animais domésticos que são os suínos, vulgarmente chamados de porcos (BARRETO,1973). De acordo com o Departamento de Agricultura dos Estados Unidos (USDA, 2012), citado por MARÇAL *et al.* (2016, p.991), “dentre as proteínas consumidas mundialmente, a carne suína é a mais demandada, seguida pela carne de aves e, em terceiro lugar, pela carne bovina”. A suinocultura no Brasil vem crescendo durante os últimos anos. Nas regiões de produção intensiva de suínos, além da movimentação da economia, a suinocultura possui importância social e cultural (FERREIRA, 2012). Segundo a Embrapa (1992), citado por Habas (2016, p.287), “a importância relativa da suinocultura nas funções sociais está relacionada à contribuição na alimentação, na viabilização do pequeno e médio produtor agrícola, na geração de emprego e fixação do trabalhador no meio rural, e na contribuição para o desenvolvimento das regiões agrícolas produtoras de cereais”. Os suínos ainda fornecem couro, para o revestimento de arreios, malas, selas (BARRETO,1973). Suas vísceras são utilizadas para fazer patês, os pelos são aproveitados na fabricação de pincéis, a pele utilizada na confecção de bolsas e calçados. (FERREIRA, 2012). A utilização de biodigestores anaeróbicos, para estabilização de resíduos da suinocultura é bastante antiga. Essa

¹ Maria Aparecida Schröder Dutra

² Elder Machado Dutra

³ Heitor Bastos Bueno Oliveira

⁴ Ana Luiza Pereira Coelho

⁵ Maria Paula Pereira Ribeiro

⁶ Gustavo Henrique Oliveira Freitas

⁷ Ana Luiza Machado Xavier

biodigestão se colocou como alternativa para agregação de valor ao dejetos, além de poder ser utilizado como biofertilizante dentro dos preceitos das boas práticas agrônômicas (KUNZ *et al.*, 2005). Seria possível enumerar uma série de contribuições dos suínos. Na medicina, por exemplo, eles são um importante modelo de estudos. A similaridade anatômica de órgãos, entre humanos e suínos, possibilita o avanço em pesquisas relacionadas a transplantes (MARQUES, 2021).

METODOLOGIA

Para o presente trabalho foi utilizado o método de Revisão Bibliográfica. interessou-se nesta revisão de literatura por identificar os vários benefícios da criação de suínos proporcionados à humanidade. Dessa forma, foram pesquisados artigos científicos na plataforma Google Acadêmico e Google; além de livros físicos. Os estudos de revisão bibliográfica caracterizam-se pelo uso e análise de documentos de domínio científico, tais como livros, teses, dissertações e artigos científicos. Esse tipo de método permite uma ampla descrição sobre o assunto, mas não esgota todas as fontes de informação (Canuto *et al.*, 2020). Os critérios de inclusão adotados foram bibliografias adequadas ao tema do trabalho, portanto foram selecionados nas bibliografias pesquisadas os materiais para a realização dessa revisão bibliográfica. A análise das informações foi realizada por métodos qualitativos por meio de uma leitura exploratória do material encontrado, sendo então os dados sintetizados em forma textual.

RESULTADOS E DISCUSSÕES

Recentemente, uma equipe multidisciplinar da Escola Politécnica da USP desenvolveu um ventilador pulmonar emergencial, de baixo custo e tecnologia nacional, visando enfrentar o colapso no sistema de saúde pública causado pela pandemia do SARS-CoV-2, tendo o suíno como modelo experimental (MARQUES, 2021). Do estômago se extrai a pepsina, que é retirada do suco gástrico, matéria prima para elaboração, nos laboratórios, de medicamentos (BARRETO, 1973). Outro exemplo é o do Centro de Estudos Comparativos em Saúde, Sustentabilidade e Bem-Estar da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da USP, coordenado pelo pesquisador Adroaldo Zanella, o qual tem trabalhado com uma série de pesquisas em epigenética com suínos, demonstrando ser o suíno um modelo experimental com condições mais adequadas para trabalhos científicos (MARQUES, 2021).

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Considerando as bibliografias pesquisadas, concluiu-se ser necessário que estudos continuem sendo realizados e mais estudos sejam produzidos pela comunidade científica, para elucidar os benefícios dos suínos para a humanidade, enfatizando principalmente as possibilidades da utilização de suínos na área da medicina humana.

REFERÊNCIAS

BARRETO, Geraldo Benedito. **Suinocultura**: Curso De Suinocultura. 5. ed. Campinas: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1973.

MARÇAL, Danilo Alves et al. Consumo da Carne Suína no Brasil: Aspectos Simbólicos como Determinantes dos Comportamentos. out./nov. 2016. **Revista em Agronegócio e Meio Ambiente**, Maringá, v. 9, n. 4, p. 989-1005, 2016. Disponível em: <https://periodicos.unicesumar.edu.br/index.php/rama/article/view/3743/>. Acesso em: 11 ago.2023.

FERREIRA, Rony Antônio. **Suinocultura**: Manual Prático de Criação. 1. Ed. Viçosa: Aprenda Fácil, 2012.

HABAS, Renato Francisco et al. A importância das instituições para o desenvolvimento sustentável da suinocultura: caso no Estado de Santa Catarina. **ENSUS – IV Encontro de Sustentabilidade em Projeto – UFSC**, Florianópolis, p.285-296), 18 a 20 de Abril de 2016. Disponível em: <https://ensus2016.paginas.ufsc.br/files/2016/04/ANAIS-ENSUS-COMPLETO-2016-285296.pdf>. Acesso em: 12 ago.2023.

GOMES, Marília Fernandes Maciel et al. Análise prospectiva do complexo agroindustrial de suínos no Brasil. **Série Documentos (CNPISA)-EMBRAPA-CNPISA**, Concórdia, n.26, p.108, 1992. Disponível em: <http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/433994>. Acesso em: 12 ago.2023.

LANFREDI, Vanessa. Suinocultura em uma propriedade rural: o retorno do investimento na suinocultura em uma propriedade rural. **Revista de Agronomia e Medicina Veterinária UNIDEAU- RAMVI**, Getúlio Vargas, v. 01, n. 02, p.1-15, jul./dez. 2014. Disponível em: <https://www.bage.ideau.com.br/wpcontent/filesmf/aa03ed276cea7acac7f5d1a676652ec92201.pdf>. Acesso em: 12 ago.2023.

GARCIA, Elias. Pesquisa bibliográfica versus revisão bibliográfica: uma discussão necessária. **Revista Língua e Letras**, Cascavel, v. 17, n. 35, p. 294, mai. 2016. Disponível em: [file:///E:/Downloads/letras_lingua,+Gerente+da+revista,+13193-47821-1-SM+\(1\).pdf](file:///E:/Downloads/letras_lingua,+Gerente+da+revista,+13193-47821-1-SM+(1).pdf). Acesso em: 11 ago.2023.

CANUTO, Lívia Teixeira et al. Métodos de revisão bibliográfica nos estudos científicos. **Psicologia em Revista**, Belo Horizonte, v. 26, n.1, p. 83-102, abr. 2020. Disponível em: <http://periodicos.pucminas.br/index.php/psicologiaemrevista/article/view/12005/18070>. Acesso em: 12 ago.2023.

MARQUES, Humberto Luis. Suínos e humanos: uma relação de mais de 45 mil anos. **Revista Avicultura Industrial e Suinocultura Industrial**. 2021. Disponível em: <https://www.suinoculturaindustrial.com.br/imprensa/suinos-e-humanos-uma-relacao-de-mais-de-45-mil-anos/20210122-115453-p762>. Acesso em: 12 ago.2023.

KUNZ, Airton et al. Biodigestor para o tratamento de dejetos de suínos: Influência da temperatura ambiente. **Comunicado Técnico (CNPSA)- EMBRAPA-CNPSA**, Concórdia, n.416, p.5, dez.2005. Disponível em: <https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/handle/doc/962411>. Acesso em: 12 ago.2023.