A IMPORTÂNCIA DA PARASITOLOGIA NA MEDICINA VETERINARIA

Autor(res)

Thiago Souza Azeredo Bastos
Daniela Moreira Rosa
Juliana Vitoria Arantes Alves
Maria Eduarda Da Costa Souza Teixeira

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE ANÁPOLIS

Introdução

A parasitologia é a ciência que estuda os parasitos, seus hospedeiros e as interações que estabelecem, trazendo partes importantes e essenciais sobre o ciclo e a ação dos parasitas. Na Medicina Veterinária, essa área possui um papel de extrema importância , uma vez que diversos parasitos afetam diretamente a saúde de animais domésticos, silvestres e de produção, ocasionando prejuízos sanitários, econômicos e até riscos para á saúde pública. Doenças parasitárias podem levar a diversos fatores negativos, tais como: Redução no ganho de peso, diminuição da produção de leite, ovos e carne, além de causarem o sofrimento animal. Além do mais alguns parasitos apresentam caráter zoonótico, o que frisa a necessidade do conhecimento e do controle desses agentes no âmbito veterinário.

Objetivo

Este estudo tem como principal objetivo destacar a importância da parasitologia na Medicina Veterinária, abordando seu papel na prevenção, diagnóstico, tratamento e controle de doenças parasitárias, assim como sua relevância para a saúde animal, humana e principalmente para a economia agropecuária.

Material e Métodos

Este artigo baseou-se em uma vasta pesquisa bibliográfica narrativa sobre o tema abordado. Foram consultados artigos científicos sobre Parasitologia Animal em bases de dados como SciELO, CAPES, PubMed e GoogleScholar , além de diretrizes de órgãos de saúde animal. Os descritores utilizados foram: “parasitologia veterinária”, “zoonoses parasitárias”, “medicina veterinária preventiva” e “saúde animal”.

Resultados e Discussão

A revisão mostrou que a parasitologia é de suma importância para a prática clínica veterinária e para programas de saúde animal coletiva. Entre os principais resultados observados:

Impacto econômico: Infestações por parasitos gastrointestinais em bovinos, como Haemonchus contortus e Cooperia spp., podem reduzir significativamente a produtividade pecuária.

Saúde animal: Parasitos como carrapatos e moscas hematófagas não apenas prejudicam o bem-estar, mas também transmitem patógenos, como Babesia spp. e Anaplasma spp..

Zoonoses: Doenças como leishmaniose, toxoplasmose e giardíase reforçam a interface entre saúde animal e saúde pública, dentro do conceito de "One Health"(Saúde Pública).

Controle e diagnóstico: A parasitologia fornece ferramentas para o diagnóstico laboratorial (coproparasitológicos, sorológicos e moleculares) e orienta medidas de controle, como uso racional de antiparasitários e manejo ambiental.

A discussão evidencia que o domínio da parasitologia permite ao médico veterinário trabalhar de forma preventiva e curativa, contribuindo para o bem-estar animal, para a segurança alimentar e para o controle de zoonoses.

Conclusão

A parasitologia é uma disciplina indispensável para a Medicina Veterinária, pois possibilita a compreensão da relação parasito-hospedeiro, a prevenção de enfermidades, o diagnóstico eficaz e o manejo adequado. Além de sua relevância na saúde animal, possui implicações diretas na saúde humana e na economia. Desta forma, o conhecimento aprofundado em parasitologia é fundamental para a formação e a prática profissional de um bom médico veterinário

Referências

Bowman, D. D. (2014). Georgis' Parasitology for Veterinarians. 10th ed. Elsevier.

https://www.periodicos.capes.gov.br/index.php/acervo/buscador.html?task=detalhes&source=all&id=W2492349196

Taylor, M. A., Coop, R. L., & Wall, R. L. (2016). Veterinary Parasitology. 4th ed. Wiley-Blackwell.

Urquhart, G. M., Armour, J., Duncan, J. L., Dunn, A. M., & Jennings, F. W. (1996). Parasitologia Veterinária. Guanabara Koogan.

Organização Mundial de Saúde Animal (WOAH). (2023). Animal Health and Zoonoses. Disponível em: https://www.woah.org.

https://www.periodicos.capes.gov.br/index.php/acervo/buscador.html?task=detalhes&source=all&id=W4205781764