Principais artrópodes que afetam animais domésticos e de produção.

Autor(res)

Thiago Souza Azeredo Bastos
Natan Oliveira Rodrigues Da Silva
Giovanna Gomes Cunha Amorim

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE ANÁPOLIS

Introdução

A parasitologia veterinária estuda os parasitas que afetam os animais domésticos e de produção, bem como as doenças por eles causadas. Dentre os principais grupos parasitários, destacam-se os aracnídeos e os insetos, que podem causar danos diretos à saúde dos animais ou atuar como vetores de agentes patogênicos (Corda et al., 2022).

As sarnas escavadoras e não escavadoras (Astigmatas), o piolho de galinha (Mesostigmatas), os diferentes tipos de carrapatos (Metaestigmatas), bem como os insetos Hematófagos, Biotófagos e Necrobiotófagos, representam importantes desafios para o manejo sanitário, exigindo conhecimento para diagnóstico, controle e prevenção eficazes.

Objetivo

Compreender os principais grupos de artrópodes parasitas que afetam os animais domésticos e de produção, abordando suas características, ciclos biológicos, importância veterinária e formas de controle.

Objetivos Específicos:
Identificar e diferenciar as sarnas escavadoras e não escavadoras, destacando os agentes etiológicos e seus efeitos nos hospedeiros.
Caracterizar o piolho de galinha

Material e Métodos

Este trabalho foi desenvolvido por meio de uma revisão bibliográfica baseada em fontes científicas e acadêmicas atualizadas, incluindo livros-texto de parasitologia veterinária, artigos científicos, publicações técnicas e materiais didáticos de instituições de ensino e pesquisa. As informações foram coletadas e organizadas de forma sistemática, com o objetivo de descrever e comparar os principais artrópodes parasitas de interesse veterinário.
Foram abordados os seguintes grupos de ectoparasitas: Ácaros causadores de sarnas escavadoras e não escavadoras; Piolho de galinha; Carrapatos classificados (Metaestigmatas); Insetos como piolhos, Moscas (hematófagas, necrobiotófagas e biotófagas), mosquitos e pulgas. A seleção das fontes priorizou conteúdos que

descrevem morfologia, ciclo de vida, patogenia, diagnóstico, impacto econômico e métodos de controle desses parasitas. A análise foi feita de forma qualitativa, visando sintetizar as informações mais relevantes para aplicação na prática veterinária.

Resultados e Discussão

A análise dos principais grupos de artrópodes parasitas permitiu evidenciar a grande diversidade de ectoparasitas que afetam animais domésticos e de produção, cada um com características biológicas e impactos específicos.

As sarnas escavadoras, causadas por ácaros como Sarcoptes scabiei e Notoedres cati, mostraram-se altamente patogênicas, devido à sua ação direta na pele, provocando lesões intensas, prurido severo e queda de pelos. Já as sarnas não escavadoras, como as causadas por Psoroptes, Chorioptes e Otodectes, causam quadros clínicos menos graves, mas ainda assim significativos, principalmente em animais de produção e de companhia.

O piolho de galinha (Dermanyssus gallinae) destacou-se como um ectoparasita de grande importância em aves, especialmente em criações comerciais, pois além do desconforto, pode causar anemia, reduzir a produção de ovos e facilitar a entrada de agentes infecciosos.

Conclusão

O estudo dos artrópodes parasitas na parasitologia veterinária é fundamental para a prevenção, diagnóstico e controle de diversas enfermidades que comprometem a saúde e o bem-estar dos animais. Aracnídeos como ácaros e carrapatos, e insetos como piolhos, moscas, mosquitos e pulgas, representam ameaças constantes, tanto pelo impacto direto sobre os hospedeiros quanto pelo seu papel como vetores de agentes infecciosos.
A distinção entre sarnas escavadoras e não escavadoras, os diferentes tipos de carrapatos, e os hábitos alimentares dos insetos parasitas (hematófagos, biotófagos e necrobiotófag

Referências

Corda, A., Corda, F., Secchi, V., Pentcheva, P., Tamponi, C., Tilocca, L., Varcasia, A., & Scala, A. (2022). Ultrasonography of Parasitic Diseases in Domestic Animals: A Systematic Review. Animals : an Open Access Journal from MDPI, 12. https://doi.org/10.3390/ani12101252.

Corda, A., Corda, F., Secchi, V., Pentcheva, P., Tamponi, C., Tilocca, L., Varcasia, A., & Scala, A. (2022). Ultrasonography of Parasitic Diseases in Domestic Animals: A Systematic Review. Animals : an Open Access Journal from MDPI, 12. https://doi.org/10.3390/ani12101252.