

FIGUEIREDO; Mayra Araguaia Pereira¹, LIMA; Ketly Lorrainy Rodrigues de Oliveira², COUTINHO; Adriano da Silva Gomes³, BRAGA; Luciana Mendes⁴, MANRIQUE3; Wilson Gómez⁵

RESUMO

Introdução: No Brasil a criação de galinhas domésticas no sistema caipira (*Gallus gallus domesticus*) ligado ao setor de agricultura familiar é importante na produção direta de alimento de proteína animal, e de renda, quando o produto final, carne e ovos, são comercializados. A maioria dos sistemas de criação são extensivos e de forma rústica, ou seja, em contato com o solo, o que favorece a infecção por parasitos que podem ocasionar doenças ou queda na produção. O estado de Rondônia é um grande produtor e consumidor de frangos, abatendo diariamente 60 mil frangos, no entanto, o consumo diário no estado chega a 450 mil quilos (AVENEWS, 2018). Ao mesmo tempo, o consumo de galinha caipira cresceu no estado, a produção está mais rápida e rentável (AVECULTURA INDUSTRIAL, 2016). **Objetivo:** identificar parasitos em galinhas caipiras de propriedades familiares atendidas na rotina da disciplina de Ornitopatologia do Curso de Medicina Veterinária da Universidade Federal de Rondônia, *campus* Rolim de Moura. **Método:** Foram atendidas na rotina da disciplina de Ornitopatologia do Curso de Medicina Veterinária da Universidade Federal de Rondônia (UNIR), *campus* Rolim de Moura, Rondônia, Brasil, 20 galinhas caipiras com queixa de parasitos. As galinhas foram inspecionadas em todo o corpo, a coleta de ectoparasitos foi realizada manualmente e os espécimes e as penas foram armazenado em frascos com álcool 70%. No Laboratório de Parasitologia, Entomologia e Biologia Molecular voltado à Saúde Única-LAPEMSU da UNIR, realizou-se a triagem dos espécimes com auxílio de estereomicroscópio. A identificação dos espécimes seguiu as chaves de Tuff (1977) e Furman e Catts (1977). A montagem permanente procedeu-se com clarificação para os ectoparasitos por 24 horas em hidróxido de potássio, seguido de fenol e creosoto de Faia, com exceção dos ácaros que passaram do álcool a 70% direto para o creosoto de Faia. Depois foram montados entre lâmina e lamínula com Bálsamo do Canadá. Para pesquisa de endoparasitos foi realizado necropsia e os parasitos adultos foram recuperados mantidos 24 horas em AFA (álcool-formol-ácido acético) e depois conservados em álcool 70%. Sendo que duas galinhas chegaram enucleadas e com queixa de parasito nos olhos. Suspeitou-se de *Oxyspirura*. **Resultados:** Foram identificados: os piolhos - *Menopon gallinae*, *Menacanthus stramineus*, *Lipeurus caponis*, *Goniodes gigas*; os ácaros - *Megninia* sp., *Ornithonyssus* sp., *Dermanyssus* sp.; os helmintos - *Choanotaenia* sp., *Heterakis gallinarum*; e protozoário - oocistos de *Eimeria* sp. As ecto e endoparasitoses geram preocupação, pois acarretam perdas na produção. Geralmente os prejuízos externos e de menor importância econômica são causados por organismos da ordem Phthiraptera (piolho), que afetam o crescimento das penas, além de causar outras irritações para a ave. As principais subordens de piolhos mastigadores que ocasionam problemas são a Amblycera (Gêneros: *Menacanthus* sp. e *Menopon* sp.) e Ischnocera (Gêneros: *Lipeurus* sp. e *Goniodes* spp.), também outros gêneros e espécies de menor importância. Além dos piolhos, outros organismos como os ácaros (Arthropoda: Arachnida) causam prejuízos nos plantéis devido as espécies hematófagas e pluvícolas, sendo a espécie de maior importância a *Megninia* sp. Dentre as endoparasitoses prevalentes em aves doméstica, há dois principais grupos de helmintos que causam sérios prejuízos econômicos: os nematoides e os cestoides. Tais endoparasitoses são causadas em

¹ Docente do Curso de Medicina Veterinária e do Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais. Laboratório de Parasitologia, mayra.araguaia@unir.br

² Entomologia e Biologia Molecular voltado à Saúde Única-LAPEMSU, kellylorraine@hotmail.com

³ Universidade Federal de Rondônia, medvet16.adriano@gmail.com

⁴ Campus Rolim de Moura., lubargas1@gmail.com

⁵ Discente do Curso de Medicina Veterinária da Universidade Federal de Rondônia, wilson.gomez@unir.br

decorrência da falta de manejo sanitário adequado, má nutrição, entre outros fatores. Além das helmintoses, outras doenças como as eimerioses ou coccidioses são de grande importância na criação avícola, devido aos prejuízos causados nas criações, além do mais podem levar os animais a morte. **Conclusão:** Identificaram-se parasitos que causam prejuízos a produção das galinhas caipiras e, dessa forma, a necessidade de melhorias no manejo, pois *Eimeria* é um parasito importante na queda da absorção de nutrientes e no índice de mortalidade, afetando economicamente os produtores.

PALAVRAS-CHAVE: ácaros, cestoda, nematoda, piolhos mastigadores

¹ Docente do Curso de Medicina Veterinária e do Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais. Laboratório de Parasitologia, mayra.araguaia@unir.br

² Entomologia e Biologia Molecular voltado à Saúde Única-LAPEMSU, ketyloryne@hotmail.com

³ Universidade Federal de Rondônia, medvet16.adriano@gmail.com

⁴ Campus Rolim de Moura., lubargas1@gmail.com

⁵ Discente do Curso de Medicina Veterinária da Universidade Federal de Rondônia, wilson.gomez@unir.br