

***Megninia ginglymura* em granjas de galinhas poedeiras no Vale do Taquari: importância e frequência**

Malena Senter; Noeli Juarez Ferla.

Centro Universitário Univates; Rua Avelino Tallini, 171 | Bairro Universitário

As aves poedeiras são criadas de duas formas distintas: livres em galpão ou em gaiolas. Nos dois modelos utilizados, os ácaros atacam e provocam danos, destacando-se *Megninia ginglymura* (Megnin). Esta espécie comumente chamado de ácaro da pena é comumente coletado em galinhas, pombos, patos e perus. Pode propiciar debilidades nas aves e nas suas efetivas atividades durante seus anos de vida. Apresentam importância econômica, pois infestam aves em criadouros de produção de ovos para consumo, acarretando perdas na produção. Este trabalho é uma parte integrante do projeto “Bioecologia e controle de ácaros (Acari) associados a aves de postura de ovos comerciais no Vale do Taquari, Rio Grande do Sul”, donde se objetiva avaliar a bioecologia da acarofauna associada a granjas e assim, determinar as características biológicas dos inimigos naturais. A pesquisa ocorreu numa granja de galinhas de ovos para venda comercial no município de Lajeado. A cada 15 dias houve a coleta de penas de 16 galinhas em seis aviários, totalizando 96 galinhas, quando foram retiradas duas penas/ave. No laboratório, as penas foram avaliadas sob microscópio estereoscópico onde as populações foram contadas e até 20 espécimes de *M. ginglymura* foram montadas e os demais apenas contados. Os ácaros foram diafanizados em estufa por um período de seis dias e posteriormente foram identificados usando microscópio ótico com contraste de fases. Nos resultados parciais foram encontradas altas populações em aviários onde eram mantidas as galinhas caipiras. Assim, na primeira coleta foram encontrados 5.733 espécimes de *M. ginglymura*, com maior porcentagem apresentada pelas aves do aviário caipira, com 101.7 ácaros/pena. Menor porcentagem foi apresentada pelos aviários mantidos em gaiola.

Palavras-chaves: acari; aves poedeiras; ectoparasitos; biossegurança; penas.