

DISTRIBUIÇÃO DE *MEGNINIA GINGLYMURA* NO CORPO DE GALINHAS POEDEIRAS, VALE DO TAQUARI, RIO GRANDE DO SUL
TAMARA BIANCA HORN, JULIANA GRANICH, JÚLIA HORN KÖRBES, MALENA SENTER e NOELI JUAREZ FERLA¹

¹Laboratório de Acarologia, UNIVATES, Lajeado/ RS.

Objetivo de conhecer a distribuição de *Megninia ginglymura* (Mégnin) (Analgidae) no corpo de galinhas poedeiras comerciais (*Gallus gallus domesticus* L.). Três sistemas avaliados: automatizado (A_{1,2,3}); semiautomatizado (S_{1,2}); caipira (C). Dez aves/galinheiro foram avaliadas retirando uma pena de cada região: asa, cloaca, dorso, pescoço e ventre. Coletados 28.404 espécimes de *M. ginglymura*, sendo S₁ (32,6%), S₂ (32,2%) e C (20,7%) mais infestados. Menores populações em A₂ (7,8%), A₃ (5,8%) e A₁ (0,9%). As médias de ácaros/pena no automatizado foram semelhantes (A₁: 0,24; A₂: 1,9 e A₃: 1,8). Em S₁, S₂ e C houve diferença significativa. Em S₁ e S₂ maiores infestações no dorso (S₁: 14,4 e S₂ 12,5 ácaros/pena), cloaca (S₁: 11,1 e S₂: 9,3), pescoço (S₁: 10,3 e S₂: 7,7) e ventre (S₁: 10,1 e S₂: 8,1) e menores na asa (S₁: 5,1 e S₂ : 3,8). Em C, maiores concentrações no dorso (9,5 ácaros/pena), ventre (7,5) e pescoço (6,2). Cloaca (5,4 ácaros/pena) e asa (2,09) apresentaram menores infestações.

Palavras-chave: Avicultura comercial, Ectoparasitas, infestação.

DISTRIBUTION OF *MEGNINIA GINGLYMURA* ON THE LAYING HEN BODY, TAQUARI VALLEY, RIO GRANDE DO SUL

The objective was know the distribution of *Megninia ginglymura* (Mégnin) (Analgidae) in the body of commercial laying hens (*Gallus gallus*

domesticus L.). Three systems were evaluated: Automatic ($A_{1,2,3}$); semiautomatic ($S_{1,2}$); free range (C). Were evaluated ten hen each fowl run and one feather of each body region: wing, cloaca, back, neck and belly. Total of 28,404 specimens of *M. ginglymura* were collected and S_1 (32.6%), S_2 (32.2%) and C (20.7%) more infested. Low populations A_2 (7.8%), A_3 (5.8%) and A_1 (0.9%). The average mite/feather in automatic were similar (A_1 : 0.24; A_2 : 1.9 and A_3 : 1.8). In S_1 , S_2 and C had significant difference. In S_1 and S_2 largest infestations on the back (S_1 : 14.4 and S_2 : 12.5 mites/feather), cloaca (S_1 : 11.1 and S_2 : 9.3), neck (S_1 : 10, 3 and S_2 : 7.7) and belly (S_1 : 10.1 and S_2 : 8.1) and lower in the wing (S_1 : 5.1 and S_2 : 3.8). In C, higher concentrations on the back (9.5 mites/feather), belly (7.5) and neck (6.2). Cloaca (5.4 mites/feather) and wing (2.09) had lower infestations.

Key-words: Commercial aviculture, Ectoparasites, Infestation.

Devido à crescente demanda por produtos avícolas, as aves de postura são criadas em regime intensivo que além de prejudicar o bem-estar das aves, aumenta o risco de epidemias. Dentre elas, as ectoparasitoses podem levar a baixa produtividade e diminuição da qualidade do produto. Ácaros associados às penas ocasionam reação alérgica com prurido (TUCCI et al., 2005) propiciando contaminações bacterianas secundárias sendo *Megninia ginglymura* (Mégnin, 1877) o principal ácaros-das-penas.

Material e Métodos

Três sistemas de produção foram avaliados quinzenalmente (Agosto/13 a Agosto/14): automatizado ($A_{1,2,3}$); semiautomatizado ($S_{1,2}$); caipira (C). Cinco penas foram retiradas da asa, cloaca, dorso, pescoço

e ventre (dez aves/galinheiro). Estatística realizada por ANOVA e Teste Tukey no *software* Bioestat 5.0.

Resultados e Discussão

Foram observados 28.404 espécimes de *M. ginglymura*, sendo mais infestados S₁ (9.256 - 32,6%) e S₂ (9.146 - 32,2%) e C (5.879 – 20,7%) e menos nos automatizados (A₂ - 2.225 (7,8%); A₃ -1.650 (5,8%) e A₁ – 248 (0,9%)). Em S₁ (F:16,36; p<0,0001) e S₂ (F:14,85; p<0,0001) maiores infestações foram observadas no dorso (S₁: 14,4 e S₂ 12,5 ácaros/pena), cloaca (S₁: 11,1 e S₂: 9,3 ácaros/pena), pescoço (S₁: 10,3 e S₂: 7,7 ácaros/pena) e ventre (S₁: 10,1 e S₂: 8,1 ácaros/pena). Infestações menores na asa (S₁: 5,1 e S₂: 3,8 ácaros/pena). Em C, maiores concentrações no dorso (9,5 ácaros/pena), ventre (7,5 ácaros/pena) e pescoço (6,2 ácaros/pena), sendo semelhantes. A cloaca (5,4 ácaros/pena) e asa (2,09 ácaros/pena) apresentaram menores infestações (F:8,95; p<0,0001).

Conclusão

Infestações de *M. ginglymura* são semelhantes nos sistemas semiautomatizado e caipira, sendo que nestes locais maiores infestações são observadas no dorso das aves e menores nas asas. O sistema automatizado apresenta baixas populações deste ectoparasita e sua distribuição é uniforme nas regiões das aves.

Referências

TUCCI, E. C.; GUASTALI, E. A. L.; REBOUÇAS, M. M.; MENDES, M. C.; GAMA, N. M. S. Q. Infestação por *Megninia* spp. em criação industrial de aves produtoras de ovos para consumo. **Arq. Inst. Biológico**, v. 72, n. 1, p.121-124, 2005.