

ACÇÃO ACARICIDA DA ABAMECTINA E IVERMECTINA SOBRE *Allopsoroptoides galli* Mironov (Pandalurinae:Psoroptoididae) ÁCARO CAUSADOR DE DERMATITE EM GALINHAS POEDEIRAS

ACARICIDE EFFECTS OF ABAMECTIN AND IVERMECTIN AGAINST *Allopsoroptoides galli* Mironov (Pandalurinae:Psoroptoididae) MITE THAT CAUSING DERMATITIS IN LAYING HENS

Edna C.Tucci¹ & Nilce M.Souares²

1. Instituto Biológico, Laboratório de Parasitologia, São Paulo, SP

2. Instituto Biológico, Unidade de Pesquisa e Desenvolvimento de Bastos, Bastos, SP

A ocorrência de nova espécie de ácaros nos sistemas produtivos de galinhas poedeiras confinadas representa um dos mais novos desafios para a avicultura industrial. As aves parasitadas ficam agitadas, coçando-se o tempo todo. A lesão mais característica é a dermatite, que pode apresentar-se de formas diferentes nas varias partes do corpo. Os primeiros sinais são a descamação da pele, seguida do desprendimento de crostas com dermatite. A ação do parasita sobre as aves poedeiras é extremamente agressiva, com queda acentuada na produção de ovos, podendo ocorrer a morte se o parasita não for controlado. Assim, o presente trabalho teve por objetivo contribuir para o controle deste problema, avaliando a ação acaricida da Abamectina e Ivermectina sobre *Allopsoroptoides galli*. Os produtos foram adicionados à ração das aves de acordo com a recomendação de rótulo: Ivermectina – 500g de produto formulado por tonelada de ração, Abamectina – 25kg de formulado por tonelada de ração, Grupo Controle – ração sem produto. As aves foram alimentadas com a ração tratada por 30 dias consecutivos. As avaliações foram feitas baseando-se no número de ácaros vivos em raspado de pele e no nível de dermatite, até 70 dias do tratamento inicial. Sete dias após o início do tratamento houve uma redução de 31% no número de ácaros vivos por lâmina, aumentando para 79% no dia +21 e atingindo redução de 97,1% no grupo tratado com Ivermectina e 98,1% no grupo tratado com Abamectina, 28 dias após o tratamento inicial. Estes índices permaneceram estáveis até o dia +70 com redução de 98% dos ácaros vivos por lâmina nos dois grupos tratados. Não houve redução dos ácaros vivos no grupo controle. Verificou-se que nos dois grupos tratados houve redução no grau de dermatite, não havendo diferenças estatísticas entre eles, os quais diferiram do grupo controle a partir do dia +21 até o dia +70. Os resultados obtidos no presente estudo indicam que as duas moléculas estudadas apresentaram ação acaricida sobre *A.galli* podendo representar uma opção para o controle destes ácaros em criações industriais de postura.