

**AÇÃO ACARICIDA DE COMPOSTO VEGETAL SOBRE *Allopsoroptoides galli*
Mironov (Pandalurinae:Psoroptoididae) EM GALINHAS POEDEIRAS**

**THE ACARICIDAL EFFECT OF THE BOTANICAL COMPOUND AGAINST
Allopsoroptoides galli Mironov (Pandalurinae:Psoroptoididae) IN LAYING HENS**

Edna Clara Tucci¹, Nilce Maria Soares², Maria Angélica Ono², Marcio Ricardo Vieira²

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

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

Os estudos sobre o uso de substâncias naturais no controle de parasitas na área veterinária vem crescendo nos últimos anos devido às vantagens que proporcionam ao produtor, tais como a redução do uso de defensivos químicos melhorando a qualidade dos alimentos, menor impacto ambiental e melhora do equilíbrio do agro ecossistema. Recentemente, uma nova espécie de ácaro causador de severa dermatite vem ocorrendo em aviários comerciais do Estado de São Paulo, causando sérios problemas à avicultura de postura. Assim o presente trabalho teve por objetivo contribuir para o controle deste ácaro, avaliando a ação acaricida do óleo de Neem e do produto Neem I Go, composto de óleo de Neem em pó, sobre *A.galli* em galinhas poedeiras confinadas. O experimento foi realizado com galinhas poedeiras naturalmente infestadas pelo parasita, em dois experimentos: 1- Aves pulverizadas com solução de óleo de Neem a 1% diluído em água, com total de três pulverizações, em intervalos de 7 dias. 2- Aves pulverizadas como no experimento 1 mais composto Neem I Go (óleo de Neem em pó) adicionado à ração na dose de 400g/Ton de ração. O grupo controle não recebeu nenhum tipo de tratamento. Os resultados demonstraram redução do número de ácaros vivos por lâmina desde o sétimo dia após o tratamento com diminuição progressiva até o dia +70. Óleo de Neem atuou sobre *A.galli* com redução de 90% do número de ácaros vivos e a combinação de óleo de Neem em pulverização mais inclusão na ração, reduziu em 99% do número de ácaros vivos e em 90% o índice da dermatite em 70 dias, após o início do experimento.