



**INFLUÊNCIA DO TIPO DE MATERIAL DA CAMA AVIÁRIA SOBRE A INCIDÊNCIA DE PODODERMATITES EM FRANGOS DE CORTE CRIADOS NO SEMIÁRIDO PARAIBANO.**

Maria Aline Santana de Menezes<sup>1</sup>, Patrícia Araújo Brandão<sup>2</sup>.

**RESUMO**

O objetivo desta pesquisa foi avaliar a influência dos diferentes tipos de materiais de cama aviária e densidades de alojamentos sobre a incidência de lesões de pododermatite no coxim plantar e joelhos de frangos de corte criados no semiárido paraibano. Foram avaliadas as incidências de pododermatite nos joelhos (tibiotalarso-metatarso) e coxim plantar de aves alojadas por box aos 21, 28, 35 e 42 dias de criação, e analisadas ainda a influência da época do ano, a altura da cama, manejo alimentar, histórico de doenças, tipo de ventilação, tipo de piso, carga microbiana, alterações de cama sobre os aspectos de desempenho das aves. As coletas de amostras da cama aviária para análises, foram realizadas ao término de cada fase pré-inicial e final de criação em cada lote, em seis pontos diferentes no galpão, evitando-se as áreas próximas e embaixo de comedouros e bebedouros. Após a coleta, as amostras dos materiais da cama foram homogeneizadas, colocadas em sacos plásticos devidamente identificados e levadas ao laboratório para contagem total de bactérias aeróbias mesófilas através do método Petrifilm™ 990.12; Para a contagem total de bolores foi utilizado o método baseado na Instrução Normativa nº 62; e para detecção rápida de *Salmonella*, ocorrendo por meio de reação de polimerase em cadeia (PCR). Os resultados microbiológicos obtidos indicaram a presença de *Escherichia coli* em baixos níveis e a ausência de *Salmonella* nas amostras analisadas destacam a necessidade de aprimorar as práticas de manejo na propriedade para minimizar a contaminação bacteriana.

**Palavras-chave:** Frangos de corte, Enterobactérias, Pododermatites de contato.

<sup>1</sup> Maria Aline Santana de Menezes. <Medicina Veterinária>, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária,> UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: [alinesantanaa1001@gmail.com](mailto:alinesantanaa1001@gmail.com)

<sup>2</sup> Prof. Dra. Patrícia Araújo Brandão, Orientadora, Departamento de Produção animal, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: [patriciaaraujobrandao@bol.com.br](mailto:patriciaaraujobrandao@bol.com.br)

***INFLUÊNCIA DO TIPO DE MATERIAL DA CAMA AVIÁRIA SOBRE A  
INCIDÊNCIA DE PODODERMATITES EM FRANGOS DE  
CORTE CRIADOS NO  
SEMIÁRIDO PARAIBANO.***

**ABSTRACT**

The objective of this research was to evaluate the influence of different types of poultry litter materials and housing densities on the incidence of pododermatitis lesions on the footpad and knees of broiler chickens raised in the semi-arid region of Paraíba. The incidence of pododermatitis in the knees (tibiotarsus-metatarsus) and footpad of birds housed in a box at 21, 28, 35 and 42 days of breeding were evaluated, and the influence of the time of year, litter height, feeding management was also analyzed. , disease history, type of ventilation, type of flooring, microbial load, litter changes on aspects of bird performance. Samples from poultry litter for analysis were collected at the end of each pre-initial and final breeding phase in each batch, at six different points in the shed, avoiding areas close to and under feeders and drinkers. After collection, samples of bedding materials were homogenized, placed in duly identified plastic bags and taken to the laboratory for a total count of mesophilic aerobic bacteria using the Petrifilm™ 990.12 method; For the total mold count, the method based on Normative Instruction No. 62 was used; and for rapid detection of Salmonella, occurring through polymerase chain reaction (PCR). The microbiological results obtained indicated the presence of Escherichia coli at low levels and the absence of Salmonella in the analyzed samples highlight the need to improve management practices on the property to minimize bacterial contamination.

**Keywords:** Clipping Fungi, Enterobacteria, Contact Pododermatitis.