

AVALIAÇÃO DA INCIDÊNCIA DE LESÕES NO COXIM DE FRANGOS DE CORTE COM O USO DA TERMOGRAFIA INFRAVERMELHA

BRAZ, Jaqueline Murback¹ (braz_jack@hotmail.com); **GARCIA, Rodrigo Garófallo**³ (rodrigogarcia@ufgd.aedu.br); **BICAS, Rosana Rodrigues**² (rosana_bicas@hotmail.com); **CALDARA, Fabiana Ribeiro**³ (fabianacaldara@ufgd.edu.br) **LIMA, Nilsa Duarte da Silva**⁴ (nilsa-duarte@hotmail.com); **SGAVIOLI, Sarah**⁵ (sarahsgavioli@yahoo.com.br);

¹ Discente do curso de Zootecnia da UFGD - Dourados; PIBIC/UFGD

² Docente do curso de Zootecnia da UFGD – Dourados

³ Mestranda em Zootecnia na UFGD - Dourados

⁴ Doutoranda em Engenharia Agrícola na UNICAMP- Campinas/SP

⁵ Coordenadora Técnica de Nutrição na empresa Ilender do Brasil Laboratórios Ltda

A pododermatite, ou calo de pé, é um tipo de dermatite de contato que acomete o coxim plantar das aves, podendo também atingir o coxim digital. A evolução dessa lesão caracteriza-se, principalmente, por descoloração da pele, hiperqueratose, acantose e hiperplasia da epiderme. O objetivo do estudo foi verificar a incidência de lesões no coxim plantar de frangos de corte de diferentes idades, alojados em dois tipos de aviários de pressão negativa, com o auxílio da termografia infravermelha. Para a análise da temperatura do coxim plantar (direito e esquerdo) foi utilizado o delineamento inteiramente ao acaso em esquema fatorial duplo 2x2 (duas instalações de pressão negativa: dark house e túnel x sexo: macho e fêmea) com 15 repetições para as quatro fases/idades de criação das aves: 21, 28, 35 e 42 dias. Para as análises de pododermatite foi calculada a incidência das lesões no coxim plantar, estimado o grau pelo método de escala de 0 a 3, para avaliação da probabilidade, do risco relativo (risk ratio), da razão chances de lesão (odds ratio) e do Fisher Exact Test em quatro fases/idades de criação: 21, 28, 35 e 42 dias. As comparações de médias entre os fatores foram realizadas por Teste de Tukey com nível de 5% de significância. Aos 28 dias de idade as aves do aviário dark house apresentaram maiores temperaturas superficiais do coxim plantar direito com temperatura média de 30,20°C. As aves do sistema dark house apresentaram média de temperatura superficial do coxim esquerdo inferior (29,48°C) comparado aos das aves do sistema túnel (30,56°C) para a fase de 35 dias de idade. Na última fase de criação, 42 dias, os machos apresentaram temperaturas superficiais do coxim plantar esquerdo (34,52°C) superior aos das fêmeas (32,49°C) no sistema dark house. Foi significativa a média de temperatura superficial dos coxins plantares direitos (macho = 33,61 °C e fêmea = 32,44°C) e esquerdos (macho = 33,95°C e fêmea = 32,80°C) nas aves macho em relação à fêmea aos 42 dias de criação. A incidência de pododermatite associada à temperatura superficial do coxim plantar nas aves macho caracteriza uma consequência da lesão com maiores ocorrências para as instalações tipo túnel.

Palavras-chave: Pododermatite. Instalações. Avicultura.

Agradecimentos: Ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), vinculado à Pró-reitoria de Graduação-PROEC/UFGD pela concessão de bolsa de Ensino e Pesquisa.