



T0938

DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA PARA MEDIR PROBLEMAS LOCOMOTORES EM AVES UTILIZANDO TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Davi Kovacs Luduvico (Bolsista SAE/UNICAMP) e Profa. Dra. Irenilza de Alencar Naas (Orientadora), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

Problemas locomotores em animais confinados, como suínos e aves são de grande importância econômica, por afetarem significativamente a produtividade. Com dificuldade de locomoção há redução do consumo de água e alimentos, afetando a saúde do animal e sua eficiência reprodutiva, bem como seu bem-estar. Em aves, a genética relacionada ao crescimento rápido ou alojamento comprometido por estresse térmico, geralmente afeta a composição mineral dos ossos e cartilagens, favorecendo o aparecimento de laminite. Este trabalho pretende desenvolver uma metodologia de avaliação de problemas locomotores em aves, utilizando tecnologia de aferição de pressões plantares, que possibilita o estudo da distribuição das forças e pressões geradas durante a locomoção. Inicialmente foram analisadas as imagens obtidas do caminhar de oito aves sobre o tapete de pressões, as filmagens foram avaliadas frame a frame. Para cada quadro avaliado, foi feita a delimitação de cada parte da pata, em ambas as patas. Assim obtiveram-se os valores em Newton e em porcentagem das pressões em cada uma das partes. Os resultados encontrados evidenciaram que as aves estudadas concentram uma maior parte de seu peso sobre a pata esquerda, o que comprova a presença de laminite, afetando sua locomoção, em especial, a perna direita. Tal fato, se confirmado em um número maior de indivíduos, pode evidenciar um problema genético acometendo a linhagem estudada, e influência direta na produtividade e nas questões de bem-estar animal.

Bem-estar animal - Frango de corte - Gait score