



T0864

ESTIMATIVA DE BEM-ESTAR EM SUÍNOS UTILIZANDO ANÁLISES BIOMECÂNICAS EM DOIS TIPOS DE PISOS

Carlos Eduardo Ruzalem (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Victor Ricardo Ciaco de Carvalho (Orientador), Centro de Tecnologia - CT, UNICAMP

Buscando cada vez mais o bem-estar animal, vem se tentando diminuir o estresse, as doenças, lesões, etc. Para isso observa-se o comportamento animal, o que provoca tais desconfortos, analisando o ambiente em que o animal vive. Na criação de suínos observa-se grande ocorrência de problemas ligados a locomoção, tais como problemas no casco, ligamentos, articulações. Assim, tendo em vista o bem-estar do animal, busca-se uma solução para tais problemas ou uma diminuição na ocorrência desses casos. O objetivo principal do projeto de iniciação científica é acompanhar a coleta de dados do andar dos suínos sobre o sensor e analisar qual o melhor tipo de piso. Foram testados no laboratório do Centro de Tecnologia da Unicamp 3 tipos de pisos de borracha (1, 3 e 5mm) com consistência diferente. Após os testes foram utilizados 20 animais do plantel da FZEA/USP, na cidade de Pirassununga. Como resultado parcial obteve-se em laboratório 2 tipos de pisos (1 e 5mm) mais apropriados para o sensor e mais adaptável ao pisoteio dos animais com uma melhor distribuição das forças sobre o piso e a campo os resultados ainda estão sendo analisados. Foram bastante promissores os resultados de bem-estar dos animais com relação às lesões de cascos e problemas locomotores.

Bem-estar de suínos - Biomecânica - Patologia de casco em suínos