

PROPOSTA DE UMA APLICAÇÃO PARA O MONITORAMENTO DO BEM-ESTAR ANIMAL NO TRANSPORTE DE LONGAS DISTÂNCIAS

Autor: Jonatas Santos de Souza

Orientador: Prof. Dr. João Gilberto Mendes dos Reis

O bem-estar animal está associado ao conforto que o indivíduo sente em relação ao ambiente que o cerca e seu comportamento harmonioso com ele. Este se relaciona ao estresse, à saúde e às necessidades fisiológicas e psicológicas do animal. A ambiência em que o animal está inserido também contribui para o bem-estar e está relacionado a interação do animal com o ambiente e seus semelhantes. O ambiente apresenta variáveis que podem ser controladas e influenciam positivamente, ou não, a produção. Conhecida como Zootecnia de Precisão, ela faz uso das tecnologias da informação e comunicação dentro das fazendas, o que possibilita o aumento e a otimização da produção animal, o monitoramento do bem-estar animal e a redução de custos e desperdícios, com base em coletas e análises de dados. Esses dados são coletados através de sensores em tempo real de forma automática e sem interrupções. Através do monitoramento, torna-se possível identificar o estado do bem-estar animal dentro de uma fazenda. Porém, durante o transporte do animal para o abatedouro, não há telemetria para monitorar o estado do bem-estar animal. No Brasil, muitas vezes, o percurso entre a fazenda e o abatedouro é muito longo e pode gerar um aumento no nível de estresse do animal e desconfortos como fome, sede, medo, angústia, dores causadas por eventuais lesões, temperatura do ambiente, umidade relativa do ar, espaço e o balanço do transporte. O objetivo deste estudo é propor uma aplicação que faça o monitoramento do bem-estar e monitorar o nível de estresse animal no transporte de longas distâncias.