



BEM-ESTAR ANIMAL COMO FATOR DETERMINANTE DA QUALIDADE DO LEITE

SILVA, N.V.M.; NETO, C.S.; CARVALHO, L.R.; FERREIRA, M.A.S.

Palavras Chaves: bem-estar animal; qualidade do leite; mastite; bovinocultura; manejo..

A bovinocultura leiteira apresenta grande relevância econômica e social no Brasil, sendo uma das principais atividades da pecuária nacional e responsável por significativa parcela da produção de alimentos de origem animal. Nesse contexto, a qualidade do leite tem sido amplamente discutida, especialmente em associação às condições de bem-estar animal, uma vez que fatores relacionados ao manejo, ambiente e sanidade influenciam diretamente a produção e a qualidade do produto final. O presente estudo teve como objetivo analisar a relação entre o bem-estar animal e a qualidade do leite na bovinocultura leiteira, por meio de uma revisão de literatura. Observa-se que o bem-estar animal está diretamente relacionado às condições de criação, envolvendo aspectos como conforto térmico, nutrição adequada, manejo correto e sanidade do rebanho. A ausência dessas condições pode gerar estresse, comprometimento do sistema imunológico e aumento da incidência de enfermidades, como a mastite, considerada uma das principais doenças que afetam a qualidade do leite. Além disso, indicadores como a contagem de células somáticas e a contagem bacteriana total são amplamente utilizados para avaliar a qualidade do leite, sendo diretamente influenciados por falhas no manejo e nas condições ambientais. Outro fator relevante é o uso de medicamentos, especialmente antibióticos, que, quando utilizados de forma inadequada, podem resultar na presença de resíduos no leite, representando riscos à saúde pública e prejuízos econômicos. Dessa forma, a adoção de boas práticas de manejo, associadas a condições adequadas de ambiente e ao respeito aos princípios do bem-estar animal, contribui significativamente para a melhoria da qualidade do leite, redução de doenças e aumento da produtividade. Conclui-se que o bem-estar animal é um fator determinante para a obtenção de leite de qualidade, sendo essencial para a sustentabilidade da bovinocultura leiteira.

Referências Bibliográficas:

RIBEIRO, L. F. Fatores determinantes para a qualidade do leite e derivados. Monte Carmelo: FUCAMP, 2021.

LANGONI, H. Aspectos microbiológicos e de qualidade do leite bovino. Botucatu: UNESP, 2013.

SANTOS, M. V.; FONSECA, L. F. L. Estratégias para controle de mastite e melhoria da qualidade do leite. Barueri: Manole, 2007.

TOZZETTI, D. S. et al. Prevenção, controle e tratamento das mastites bovinas. Revista Científica Eletrônica de Medicina Veterinária, 2008.

BRASIL. Ministério da Agricultura e Pecuária. Mapa do leite. 2023.