

Zootecnia

## **Avanços e desafios científicos sobre produção de equinos da raça Mangalarga Marchador: revisão bibliométrica**

Beatriz Maria Nascimento - 6º Período de Zootecnia, UFLA, Bolsista PIBIC/CNPq

Alan Freire - Estudante de Doutorado bolsista CNPq

Adriana Inês Lucastegui - Estudante de mestrado bolsista CNPq

Ryan Nicolas Gomes José - 4º Período de Zootecnia, UFLA, Bolsista PIBIC/CNPq

Sarah Laguna Conceição Meirelles - Professora FZMV

Raquel Silva de Moura - Professora FZMV, orientadora - Orientador(a)

### **Resumo**

O Mangalarga Marchador (MM) é a raça equina nacional mais criada no Brasil, tendo um valor econômico associado às características morfológicas e funcionais relacionadas ao seu principal critério de seleção: a marcha. Objetivou-se neste estudo mapear a produção científica sobre aspectos relacionados à produção de equinos MM, visando identificar as áreas de maior interesse, lacunas existentes e tendências para futuras pesquisas na área. Inicialmente, foi conduzida uma revisão detalhada na plataforma Web of Science, utilizando a palavra-chave "Mangalarga Marchador", para abranger o maior número possível de publicações de artigos científicos indexados nesta plataforma. Foram encontrados 209 artigos científicos, sendo as informações sobre autores, periódicos, anos de publicação e palavras-chave tabuladas em planilha Excel. Em seguida, o software VosViewer foi empregado para visualização da rede de coautoria e co-ocorrência de termos que abrangeram os dados mapeados. Os artigos científicos mapeados na base de indexação consultada iniciaram-se com três publicações em 1997, e finalizaram no ano de 2024 com duas publicações. No ano de 2021 houve o maior número de publicações (23). As principais pesquisadoras identificadas foram: Adalgiza Souza de Carneiro Rezende (25), Ingrid Maria Quintão Lana (17), Mayara Goncalves Fonseca (14), Raquel Silva de Moura (12) e Cecília Raquel Quirino (11). Os principais periódicos escolhidos foram: Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia (31), Revista Brasileira de Zootecnia (30), Journal of Equine Veterinary Science (29), Ciência Rural (10), Livestock Science (10). Os temas mais abordados nas publicações científicas mapeadas sobre cavalos MM foram: cardiologia, ortopedia, reprodução, nutrição, fisiologia, parasitologia, genética, biomecânica, treinamento, competição e morfologia. No entanto, algumas áreas importantes para otimização da produção animal ainda carecem de maior aprofundamento, tais como: comportamento e bem-estar, doenças neurológicas, microbiota e efeitos a longo prazo de programas de treinamento. E outros temas como Ambiental, Social e Governança (ESG), licença social para operar em diferentes finalidades zootécnicas, em ambientes urbanos e rurais. O número reduzido de publicações sobre os sistemas de produção de equinos Mangalarga Marchador sugere a necessidade de mais estudos para entender melhor os objetivos de seleção e os desafios enfrentados pelos criadores da raça.

Palavras-Chave: Bem-estar animal, Equideocultura, Produção animal.

Instituição de Fomento: CNPq

Link do pitch: <https://youtu.be/evXUdFKsvs4?si=kHCToRXWwEnMGVlb>