

Zootecnia

## **Influência da sazonalidade na qualidade seminal de garanhões da raça Quarto de Milha**

Rafaella Rodrigues Prado - 5º módulo de Zootecnia, UFLA, bolsista PET Zootecnia/UFLA.

Fernanda Duarte - Zootecnista, IFSULDEMINAS Campus Machado; Mestre em produção e nutrição de ruminantes.

Mateus Rogério Caixeta Ferreira - Zootecnista, IFSULDEMINAS Campus Machado

Daiane Moreira Silva - Professora de Zootecnia, IFSULDEMINAS Campus Machado. - Orientador(a)

### **Resumo**

Os equinos são animais estacionais, sendo a atividade reprodutiva controlada pelo fotoperíodo. Com este trabalho, objetivou-se analisar a qualidade seminal de garanhões da raça Quarto de Milha em diferentes estações do ano. O experimento foi realizado no Setor de Equinocultura do IFSULDEMINAS – Campus Machado. Foram utilizados dois garanhões irmãos paternos provenientes de transferência de embrião, domados e registrados na ABQM, com seis anos de idade. Inicialmente, os garanhões foram treinados individualmente na sala de coleta de sêmen com o manequim artificial para saltar no mesmo e ejacular no interior da vagina artificial, porém devido a questões de segurança, tanto dos animais quanto dos alunos, os animais passaram a utilizar uma égua em estro como manequim para a coleta de sêmen. Após as coletas, o sêmen foi enviado ao Laboratório de Fisiologia e Reprodução Animal, onde foi analisado o volume seminal, motilidade total, vigor, concentração e morfologia espermática. Não houve diferença significativa ( $P > 0,005\%$ ) entre as estações do ano com relação à qualidade do sêmen dos garanhões da raça Quarto de Milha, evidenciando parâmetros seminais de constante qualidade durante todo o ano. Ao analisar a morfologia espermática, verificou-se que somente os defeitos cabeça pequena e cauda em laço apresentaram diferença. Portanto, conclui-se que não houve influência da sazonalidade na qualidade seminal dos garanhões da raça Quarto de Milha, porém foi evidenciado uma maior facilidade de manejo e coleta de sêmen nos períodos de primavera e verão.

Palavras-Chave: Equinos, Reprodução, Sêmen.

Link do pitch: <https://www.youtube.com/watch?v=qsN0hrUMmxY&feature=youtu.be>