

EXAME ANDROLÓGICO COMPARATIVO DE BOVINOS DA RAÇA JERSEY E POLLED HEREFORD



MACHADO, Emanuel Trassante^{1*}; DA LUZ, Júlia Martins¹; GOMES, Lidsey Macke¹; BECKMANN, Zachari Oliveira¹.
*emanuelmachado581@gmail.com
DA ROSA, Loreane Rosa²; SIMÕES, Michele da Rosa Scholant²; BIANCHI, Eloísa²

¹Discentes do Curso de Medicina Veterinária, Nível 4 2024/2 - Faculdade IDEAU – Bagé/RS.
²Docentes do Curso de Medicina Veterinária, Nível 4 2024/2 - Faculdade IDEAU – Bagé/RS.



INTRODUÇÃO

A bovinocultura é uma das atividades econômicas mais tradicionais no estado do Rio Grande do Sul e, portanto, tecnologias e melhoramento genético são indispensáveis para um rebanho superior. O exame andrológico é de extrema importância tanto para o proprietário que optar pela inseminação artificial ou monta natural. Além disso, é uma área de atuação que vem crescendo por influenciar em diversos fatores no agro como no mercado de trabalho e criação de rebanhos efetiva.

OBJETIVO

O presente artigo tem como objetivo realizar e comparar o exame andrológico entre um bovino da raça Jersey e outro da raça Polled Hereford, visando avaliar a eficiência reprodutiva dos animais, e possíveis fatores diferenciais como: racial, idade, condição e hereditariedade; Além de ajudar no aprendizado dos autores.

MATERIAL E MÉTODOS

Primeira etapa: Preparação dos materiais



Segunda Etapa: Contenção



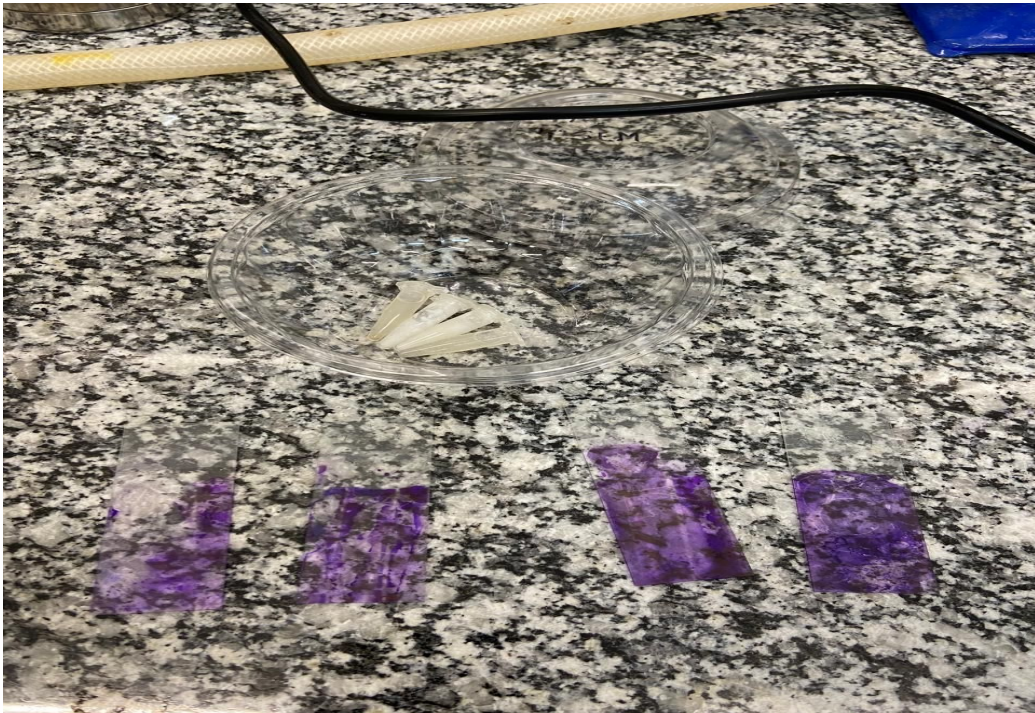
Terceira Etapa: Coleta através de eletroejaculador



Quarta etapa: Coleta



Quinta Etapa: Espermograma



RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela 1: Contagem dos espermatozoides do Polled Hereford.

Tipo	Resultado	Parâmetros
Espermatozoides totais	100	Mínimo 100
Normais	61	Mínimo 70
Cabeça	1	Máximo 5 de um mesmo defeito maior
PI	5	
Cauda	33	Máximo 10 de um mesmo defeito menor

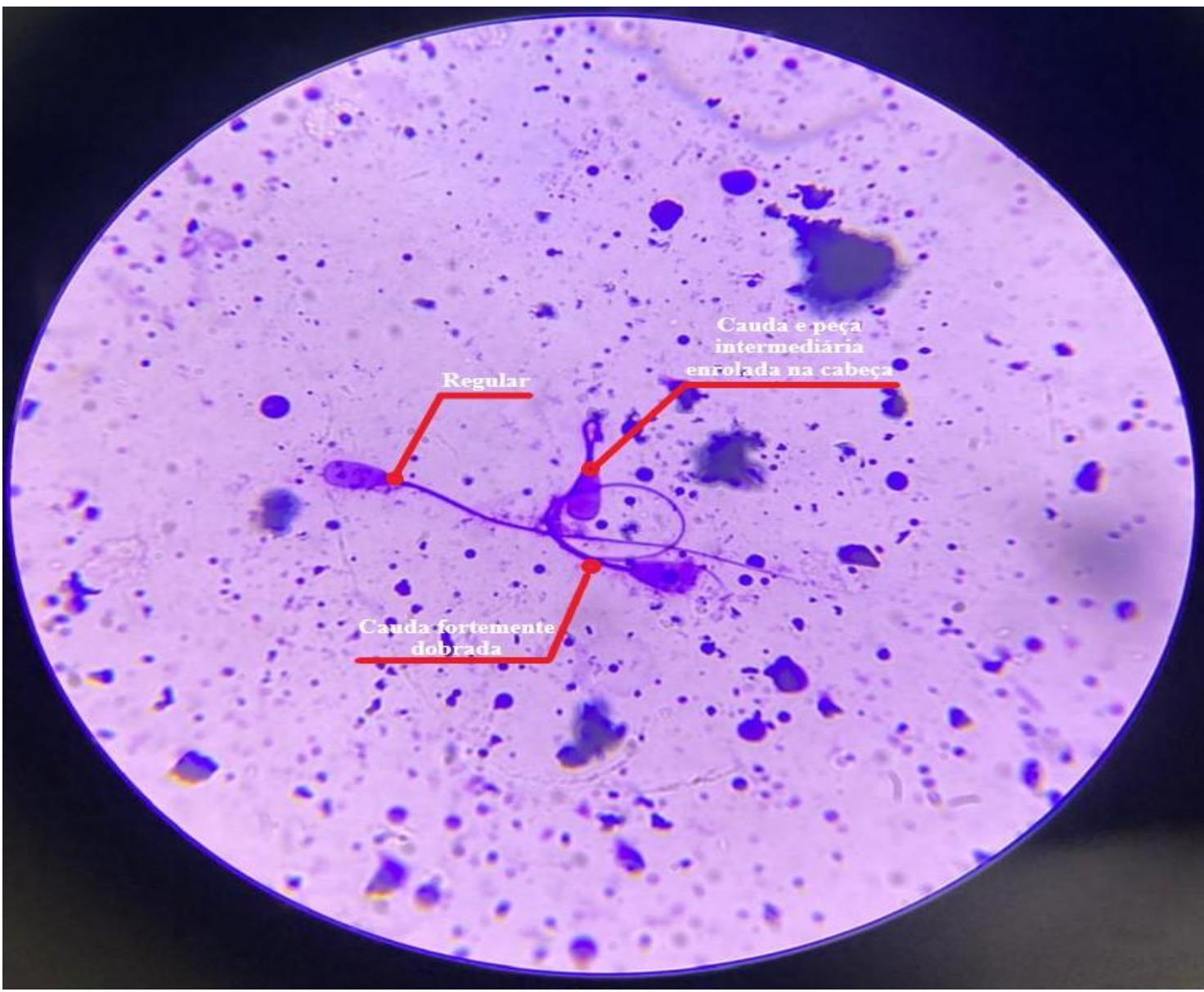
Fonte: Os Autores, 2024.

O touro Polled Hereford apresentou sêmen mais concentrado, enquanto o Jersey apresentou sêmen mais aquoso em função da quantidade liberada de líquido seminal.

Em relação ao vigor, à motilidade e ao turbilhonamento, os resultados foram de 2, 60% e 2, respectivamente. Esses valores não atingiram os parâmetros ideais, considerando que um vigor inferior a três é classificado como “pobre”, uma motilidade de 60% é considerada “regular” e um turbilhonamento com nota dois indica ondas de movimento pouco perceptíveis.

A análise da morfologia dos espermatozoides do touro Jersey não foi realizada devido ao excesso de líquido seminal na amostra coletada.

Figura 6: Espermatozoides observados através do microscópio.



Fonte: Os Autores, 2024.

CONCLUSÃO

O presente trabalho envolveu o aprendizado e a realização da coleta seminal, análise macroscópica e microscópica do sêmen, os parâmetros para a aprovação do ejaculado para a reprodução e os cuidados durante o processo. Os resultados não foram positivos dentro dos parâmetros, sendo assim, os animais não estão aptos para a reprodução. Após análise, os laudos foram entregues aos proprietários. Para a formação acadêmica foi de grande benefício e auxílio para os autores.