

AVALIAÇÃO ANDROLÓGICA EM BOVINOS DE UMA FAZENDA ESCOLA NO MUNICÍPIO DE BAGÉ, RS.



MEDINA, Bruno; STRICKLER, Davi¹; FERNANDES, Guilherme; COSTA, Natália; VAZ, Nicolle^{1*}

*nicollecardosov@gmail.com

GRIEBELER, Adriane; ROSSATO, Andressa; CORADINI, Márcia; OTTE, Marina; Michele da Rosa Scholant²; DA ROSA, Loreane Rosa; BIANCHI, Eloisa²

¹ Discentes do Curso de Medicina Veterinária, Nível 4 2023/2 - Faculdade IDEAU – Bagé/RS.

² Docentes do Curso de Medicina Veterinária, Nível 4 2023/2 - Faculdade IDEAU – Bagé/RS.



INTRODUÇÃO

Os bovinos possuem papéis essenciais sendo utilizados para transporte, tração animal e como fonte de proteína. Portanto, é importante realizar estudos sobre essa espécie para aumentar o conhecimento sobre eles. A andrologia desempenha um papel importante no melhoramento genético, através da análise do sêmen e identificação de reprodutores de alta ou baixa fertilidade. Este artigo teve como objetivo avaliar os índices reprodutivos de touros da raça Braford por meio de exames andrológicos na fazenda escola da Faculdade IDEAU de Bagé.

MATERIAL E MÉTODOS

1. Avaliação clínica do touro



2. Avaliação das glândulas acessórias



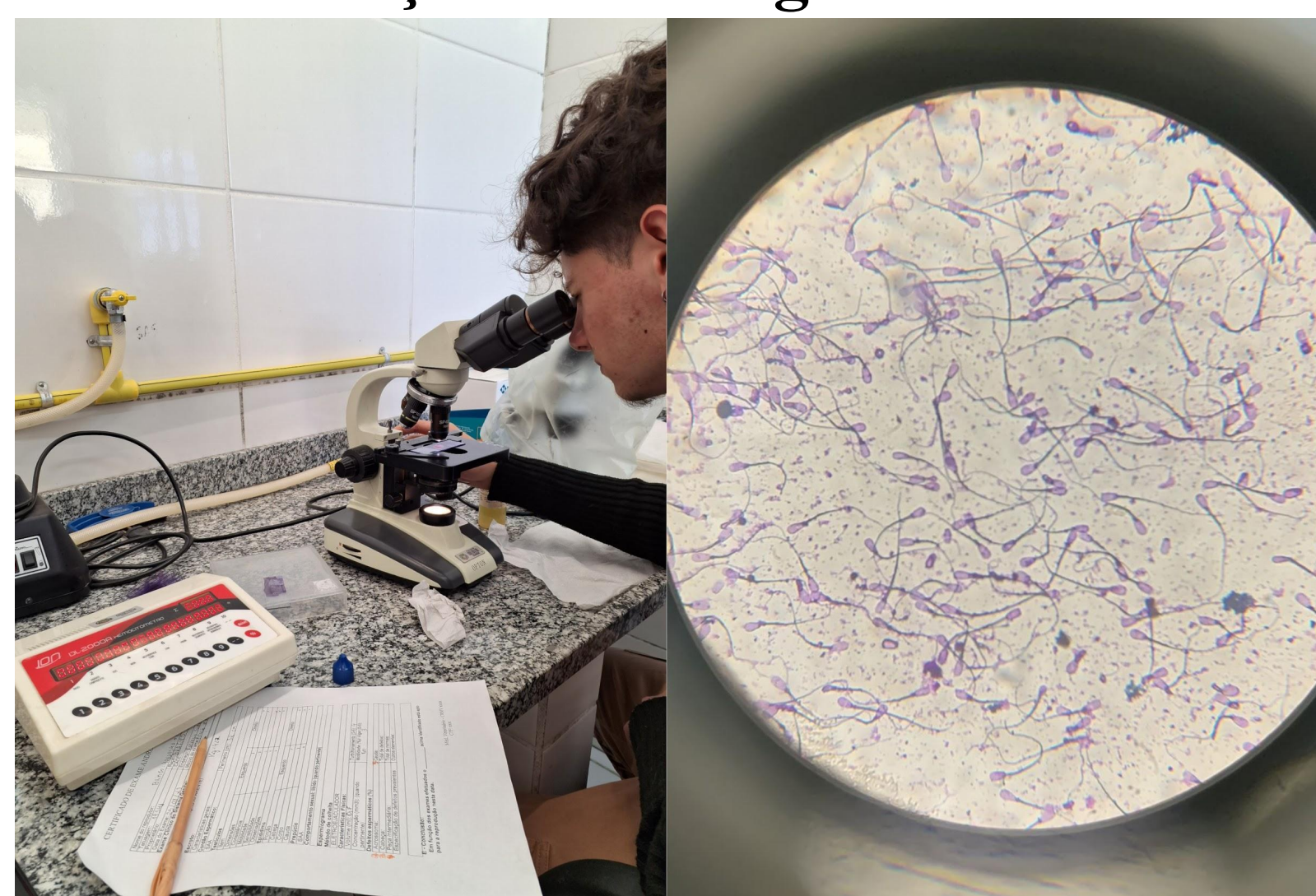
4. Preparação da lâmina para análises físicas



3. Coleta do ejaculado



5. Avaliação morfológica do sêmen



RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela 1: Condições físicas e do sêmen dos reprodutores.

Nº	Raça	Peso	Perímetro escrotal	Turbilhamento (0-5)	Motilidade e (0-100)	Vigor (0-5)	Aspecto
19377	Braford	490	34cm	3	70	3	Aquoso
19057	Braford	555	37cm	2	60	2	Leitoso
18715	Braford	500	36cm	2	60	2	Aquoso
18694	Braford	490	37cm	2	40	2	Aquoso
19402	Braford	503	33cm	1	10	2	Aquoso
19101	Braford	652	39cm	2	20	2	Aquoso
18595	Braford	334	28cm	1	10	1	Aquoso

Tabela 2: Análise microscópica dos espermatozoides.

Brinco	Total de espermatozoides	Espermatozoides normais (%)	Deficiência cabeça (%)	Deficiência PI* (%)	Deficiência cauda (%)
18595	100	62 - 62%	09 - 09%	02 - 02%	27 - 27%
19377	100	71 - 71%	06 - 06%	10 - 10%	13 - 13%
19057	100	78 - 78%	09 - 09%	03 - 03%	10 - 10%
18715	100	77 - 77%	09 - 09%	07 - 07%	07 - 07%
18694	100	45 - 45%	21 - 21%	09 - 09%	25 - 25%
19402	48	20 - 42%	11 - 23%	01 - 02%	16 - 33%
19101	34	09 - 26%	07 - 20%	00 - 0%	18 - 54%

CONCLUSÃO

O exame andrológico pode ser considerado um importante instrumento para incremento da fertilidade e produtividade dos sistemas de produção de bovinos de corte. É de fácil execução para profissionais bem treinados e com conhecimento técnico. A realização do exame permite avaliar os animais com aptidão reprodutiva, melhorando o índice de prenhez, possibilitando o diagnóstico precoce de diversas patologias e selecionando animais superiores, sendo uma ferramenta no melhoramento genético.