

EXAME ANDROLÓGICO E ANÁLISE MORFOLÓGICA EM SÊMEN DE CARNEIROS

DEVINCENZI, Mariana Barbosa^{1*}; GUIMARAES, Adilson Ramos; LOCHMANN, Sarah Hanauer¹
* maridevincenzii@hotmail.com

NARDI, Suzana Catanio dos Santos²; OLIVEIRA, Plínio Aguiar de²
SIMÕES, Michele da Rosa Scholant²; TEIXEIRA, Bruno Borges Machado²
BIANCHI, Eloisa²

¹Discentes do Curso de Medicina Veterinária Nível 4 2021/2 - Faculdade IDEAU – Bagé/RS.

²Docentes do Curso de Medicina Veterinária Nível 4 2021/2 - Faculdade IDEAU – Bagé/RS.



INTRODUÇÃO

O exame andrológico avalia o estado geral do animal e as condições reprodutivas, sendo um exame muito específico. Sendo assim é importante seguir instruções de um roteiro padrão para realizar o laudo andrológico. Além disso, deve-se realizar o exame clínico, espermograma e conclusão dos achados.

OBJETIVO

Analisar e avaliar qualitativa e quantitativamente o sêmen ovino por meio do exame andrológico e diagnosticar possíveis patologias e anomalias ligadas à reprodução relacionando com manejo sanitário e zootécnico.

MATERIAIS E MÉTODOS

Colheita do material

- Foram analisados três carneiros da raça Romney Marsh;
- Ocorreu a avaliação do estado geral e especificamente do sistema reprodutor;
- Utilizou-se eletroejaculador como método de colheita;

Espermograma

- Realizado imediatamente após a coleta;
- Material depositado em lâmina de vidro microscópica;
- Foram avaliados o vigor, a motilidade e o turbilhonamento dos espermatozoides;

Defeitos espermáticos

- Confecção de lâmina citológica com solução violeta de genciana;
- No microscópio foi realizada a contagem de 100 espermatozoides e apontado seus defeitos;
- As irregularidades ocorreram na região da cabeça, peça intermediária e cauda.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

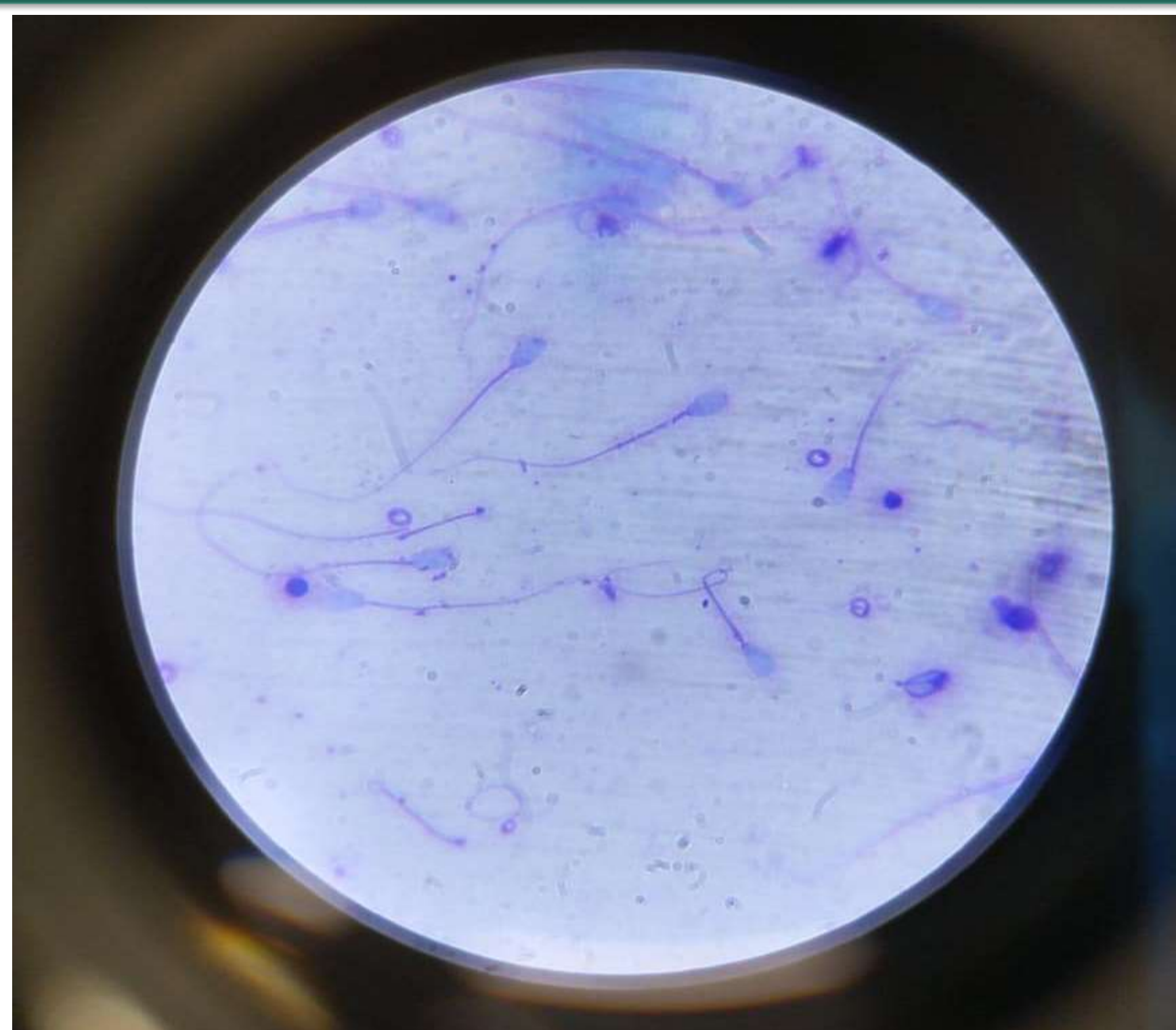


Figura 1: Espermatozoides avaliados em microscópio com aumento de 100x.

Tabela 1: Resultados referentes ao exame andrológico e análise morfológica dos três animais avaliados na propriedade.

	Carneiro 01	Carneiro 02	Carneiro 03
Idade	6 anos	3 anos	2 anos
Volume ejaculado (ml)	0,5 ml	4,5 ml	1 ml
Aspecto	Leitoso	Cremoso	Leitoso
Coloração	Branco	Amarelado	Branco
Motilidade (%)	20 %	80 %	50 %
Turbilhonamento (1-5)	1	4	2
Vigor (1-5)	1	4	3
Defeitos Espermáticos	22 %	24 %	14%

De acordo com MONREAL (2012), ao analisar carneiros nativos foi possível identificar um aumento significativo de espermatozoides defeituosos no outono (11,33 a 26,38%) e na primavera (15,46 a 27,10%) ao comparar com outras estações do ano.

Sendo assim, os defeitos espermáticos nos carneiros avaliados encontram-se dentro dos possíveis padrões de estudo para a estação (primavera) que ocorreram os exames andrológicos.

CONCLUSÃO

Conclui-se que a realização do exame andrológico é de extrema importância não somente para área reprodutiva, mas também em relação ao manejo nutricional e bem-estar destes animais. Com os exames andrológicos é possível verificar que características espermáticas podem variar de acordo com a estação do ano, sendo recomendável repetir essa avaliação em período mais favorável.