



## Degeneração testicular em ovinos – relato de caso

Maria Laura Bini<sup>1\*</sup>, Willian Urbanovicz<sup>1</sup>, Luiz Gonzaga Pego de Macedo<sup>1</sup>, Carla Fredrichsen Moya<sup>1</sup>, Kamilly Vitória Ianiski<sup>1</sup>, Bárbara Peterlini Felício<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Estadual do Centro-Oeste (Unicentro), Guarapuava, PR, Brasil

\*Correspondência: binimarialaura9@gmail.com

A degeneração testicular é uma das causas mais frequentes de redução de fertilidade, levando a perda da qualidade espermática, podendo ser permanente ou temporária, unilateral ou bilateral, sendo os principais fatores o estresse térmico, infecção sistêmica ou local, administração de medicamentos, fatores hormonais ou hereditários e acidentes traumáticos. O diagnóstico é realizado por meio de exame andrológico completo. Diante do exposto, o objetivo deste trabalho foi correlacionar o impacto do diagnóstico de pneumonia e abscesso apical molar na qualidade do sêmen e na morfologia do aparelho reprodutor de dois ovinos da raça Texel e Ile de France atendidos por veterinário autônomo com diagnóstico de pneumonia e abscesso apical em molar, respectivamente. Diante do relato de baixa fertilidade, os animais foram atendidos para avaliação andrológica pela docente de reprodução animal da Unicentro, no segundo semestre de 2023. Ambos os carneiros foram submetidos ao exame andrológico e apresentaram os seguintes resultados: o carneiro Texel, com 2 anos de idade, apresentou discreta assimetria testicular com flacidez no testículo esquerdo, enquanto o espermograma indicou motilidade de 50%, vigor 2 e concentração espermática  $1 \times 10^9$ , parâmetros abaixo do padrão esperado para a espécie. O carneiro Ile de France, com 3 anos de idade, apresentou moderada assimetria testicular e flacidez no testículo direito, enquanto o espermograma indicou motilidade de 40%, vigor 2 e concentração espermática  $0,6 \times 10^9$ , também abaixo do padrão para a espécie. Os indicadores reprodutivos constatados permitiram afirmar que ambos os carneiros apresentaram degeneração testicular, cuja causa provável foi o quadro febril reportado, consequência da infecção pulmonar e dentária, respectivamente. Diante destes resultados e eliminação da causa primária, recomendou-se administração de polivitamínico e mineral por 60 dias para que os animais fossem submetidos a um novo exame andrológico. Após o período, realizou-se novamente o exame andrológico e os resultados foram: o carneiro Texel apresentou leve assimetria testicular e melhora no espermograma, com motilidade de 70%, vigor 3 e concentração espermática  $2 \times 10^9$ , enquanto o carneiro Ile de France não apresentou melhora na qualidade espermática. Diante desses resultados, recomendou-se a retirada do carneiro Ile de France da atividade reprodutiva na propriedade. Conclui-se que a degeneração testicular neste estudo de caso foi correlacionada com a ocorrência de pneumonia e abscesso apical molar. Nesses casos, o diagnóstico e tratamento precoce devem ser realizados para evitar alterações na qualidade espermática, bem como perdas econômicas.

**Palavras-chave:** Degeneração. Testículos. Redução. Fertilidade. Medicamentos.

**Agradecimentos:** Fundação Araucária, bolsa PIBIS.