

PREVALÊNCIA DE ANORMALIDADES ESPERMÁTICAS EM DOSES INSEMINANTES DE SUÍNOS

Gabriel Pagnussatto Mangoni¹, Rubens Maestri², José Francisco Manta Bragança³

1. Discente do curso de graduação em Medicina Veterinária, Unoesc, Xanxerê, SC

2. Discente do curso de graduação em Medicina Veterinária, Unoesc, Xanxerê, SC

3. Docente do curso de graduação em Medicina Veterinária, Unoesc, Xanxerê, SC

Autor correspondente: Gabriel Pagnussatto Mangoni, gabrielmangoni09@gmail.com

Área: Ciências Agrárias

Introdução: Alterações na morfologia espermática têm impacto sobre a fertilidade de reprodutores suínos, com prejuízos nos índices produtivos, constituindo-se uma das causas para descarte de machos. A análise de morfologia espermática corresponde à avaliação de cada estrutura do espermatozoide, incluindo a cabeça e a cauda, quantificando as anormalidades. **Objetivo:** Identificar as principais alterações morfológicas de amostras de sêmen inseminantes, oriundas de centrais de processamento seminal, da região oeste de Santa Catarina. **Método:** Avaliaram-se amostras seminais de 220 reprodutores quanto a sua morfologia espermática. Procedeu-se ao exame morfológico por meio de preparação úmida em microscópio óptico, com contraste de fase em 1000 aumentos. Contaram-se 200 células em cada amostra e, dentre elas, classificaram-se aquelas com alteração de cabeça, acrossomo, colo, peça intermediária, gotas citoplasmáticas proximal e distal, e cauda dobrada e enrolada. Utilizou-se planilha Excel para gerar e agrupar os dados. **Resultados:** Das 220 amostras, 129 (59%) estavam fora dos padrões preconizados pelo CBRA. Entre os defeitos primários, os de cabeça, com 10,4%, estavam acima do sugerido (5%). Defeitos considerados secundários, gotas citoplasmáticas proximal (GCP) e distal (GCD), tiveram maior presença, com 11,3% e 17,2% respectivamente, com os de GCP levemente acima do preconizado (10%). Os demais defeitos apresentaram-se dentro do recomendado. **Conclusão:** Concluiu-se que alterações de gota citoplasmática e de cabeça são as principais alterações encontradas em amostras de sêmen suíno reprovadas, oriundas de centrais de processamento seminal.

Palavras-chave: Avaliação seminal; Morfologia espermática; Sêmen.

Agradecimentos: O acadêmico Gabriel Pagnussatto Mangoni agradece ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pela concessão de bolsa em Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBIC).