

068

ALTERAÇÕES ESPERMÁTICAS DEVIDO À HEMOSPERMIA. *Gabriella Moller, Liziane Rigelo Azevedo, Cristina Rodrigues Trein, Rodrigo Costa Mattos (orient.)* (Departamento de Medicina Animal, Faculdade de Veterinária, UFRGS).

A presença de sangue no sêmen diminuiria, segundo alguns autores, a fertilidade proporcionalmente ao grau de contaminação. No entanto, a qualidade seminal, determinada pela motilidade, concentração e morfologia espermáticas, normalmente não seriam afetadas pela presença de sangue, sendo a causa da infertilidade desconhecida. O presente trabalho objetivou verificar se a presença de sangue no ejaculado afeta a motilidade e a funcionalidade e a integridade de membrana plasmática. Foram realizadas cinco coletas de sêmen de dois garanhões com fertilidade conhecida e comprovada, totalizando dez coletas. Imediatamente após a coleta foram avaliadas a concentração e a motilidade espermáticas e o ejaculado dividido em seis alíquotas. A cinco delas foram adicionados 240, 120, 60, 30 e 15 (L/ml de sangue homólogo, obtido logo após a coleta, sem anticoagulante). O grupo controle foi composto por sêmen diluído em leite UHT desnatado. Logo após as diluições, os seis grupos foram avaliados quanto aos seguintes parâmetros: motilidade espermática (total e progressiva) e integridade e funcionalidade de membranas espermáticas. A integridade de membranas foi avaliada pelo teste de fluorescência com os corantes diacetato de carboxifluoresceína e iodeto de propídio. A funcionalidade de membranas foi avaliada pelo teste de HOST (hiposmótico). Observou-se uma queda significativa ($P < 0,05$) da motilidade progressiva em todas as amostras que continham sangue. A motilidade total foi afetada negativamente ($P < 0,05$) nas amostras que continham 240, 120 e 60(L/ml de sangue. A integridade de membrana foi afetada negativamente ($P < 0,05$) nas amostras que continham 240 e 120(L/ml de sangue, enquanto que a funcionalidade naquelas que continham 240(L/ml. Conclui-se que os prejuízos causados aos espermatozoides são proporcionais ao grau de contaminação do ejaculado pelo sangue. (PIBIC/CNPq-UFRGS).