



CONGELAMENTO DE SÊMEN DE CÃO DA RAÇA SPITZ ALEMÃO E AVALIAÇÃO DO SÊMEN FRESCO, RESFRIADO E DESCONGELADO

Maria Beatriz dos Santos Xavier¹, Valdir Morais de Almeida²

RESUMO

As biotecnologias da reprodução tornaram-se atividades lucrativas na atualidade, devido a larga expansão de animais de alto valor zootécnico. O presente trabalho visou o desenvolvimento da criopreservação de sêmen da raça Spitz Alemão, para tanto, foi utilizado cinco cães da referida raça, sadios e que são destinados a reprodução. Foi realizado uma colheita de sêmen de cada animal, pelo método de manipulação digital do bulbo peniano. As amostras colhidas foram divididas em dois grupos para avaliação, logo após a colheita, com o sêmen fresco e posteriormente a uma hora de resfriamento em geladeira a 5°C, para isto, foi adicionado o meio diluidor botudog freezing®. Foram analisados para os parâmetros macroscópicos, que consistem em: volume, cor, odor e aspecto. E para os parâmetros microscópicos, que são: vigor (1-5), motilidade. Observou-se na análise, que todos os parâmetros macroscópicos seguiram os padrões para a espécie, cor branco opalescente, odor sui generis e aspecto viscoso, com pequenas divergências apenas no volume, explica-se essa diferença em decorrência do porte, idade, contudo, todos permaneceram dentro do padrão para a espécie, com média . Foi observado os parâmetros microscópicos propostos e encontram-se todos dentro padrões para a raça. Comparando-se os valores de motilidade e vigor encontrados no sêmen fresco e resfriado, pode-se observar que houve pequenas diminuições de qualidade, após uma hora de resfriamento, comprovando-se assim, uma ótima aptidão da raça para a criopreservação de sêmen.

Palavras-chave: Espermograma, Criopreservação, Spitz Alemão

¹ Graduanda em Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPG, Patos/PB, e-mail: beatrizxavier13@hotmail.com

² Professor Doutor, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPG, Patos, PB, e-mail: valdirvet@hotmail.com



CONGELAMENTO DE SÊMEN DE CÃO DA RAÇA SPITZ ALEMÃO E AVALIAÇÃO DO SÊMEN FRESCO, RESFRIADO E DESCONGELADO

ABSTRACT

Breeding biotechnologies have become profitable activities today, due to the large expansion of animals of high zotechnical value. The present work aimed at the development of cryopreservation of semen of the spitz alemão breed, for that purpose, five dogs of that breed, healthy and that are destined for reproduction, were used. A semen was collected from each animal, using the penile bulb digital manipulation method. The samples collected were divided into two groups for evaluation, right after the collection, with the fresh semen and after an hour of cooling in a refrigerator at 5°C, for this, the diluting medium botudog freezing® was added. They were analyzed for macroscopic parameters, which consist of: volume, color, odor and appearance. And for the microscopic parameters, which are: vigor (1-5), motility (%). It was observed in the analysis, that all macroscopic parameters followed the standards for the species, opalescent white color, sui generis odor and viscous aspect, with small divergences only in volume, this difference is explained due to size, age, however, all remained within the standard for the species, averaging. The proposed microscopic parameters were observed and all are within standards for the breed. Comparing the values of motility and vigor found in fresh and cooled semen, it can be observed that there were small decreases in quality, after an hour of cooling, thus proving an excellent aptitude of the breed for cryopreservation of semen.

Keywords: Spermogram, cryopreservation, German Spitz