

AValiação DO SÊMEN EM CÃES DA RAÇA SPITZ ALEMÃO ANÃO (APOIO UNIP)

Aluna: Giovanna Petrocino Nascimento

Orientadora: Profa. Dra. Silvia Edelweiss Crusco

Curso: Medicina Veterinária

Campus: Anchieta

A avaliação do sêmen em cães é um dos parâmetros mais importantes para analisar o *status* reprodutivo em cães. Este estudo foi realizado com o intuito de avaliar as características do sêmen de 36 cães machos, em três épocas diferentes (três anos de distância entre si) e em dois canis diferentes. Sêmen de 36 machos adultos e férteis da raça spitz alemão anão, com idade média de $5 \pm 1,52$ anos foi coletado, avaliado e os dados foram registrados. Os cães foram divididos em 3 grupos, conforme descrito: grupo I - n = 15 cães que tiveram o sêmen coletado e avaliado há 5 anos (2014), grupo II - n = 11 cães que tiveram o sêmen recolhido e avaliado há 3 anos (2017) e grupo III - n = 10 cães que tiveram o sêmen coletado e avaliado este ano (2019). O grupo II e o III foram alojados no mesmo canil e grupo I em outro. Todos os cães receberam a mesma comida comercial e água *ad libitum*. Os resultados são dados como média \pm desvio padrão. Não houve diferença estatística ($p < 0, 5$) nos parâmetros seminais dos cães entre os grupos e no espaço de tempo. Os resultados da avaliação do sêmen foram os seguintes: o volume foi de $1,58 \pm 0,99$ ml; motilidade $79,71 \pm 9.46\%$; velocidade de progressão para a frente $3,65 \pm 0,57$; concentração $20,89 \pm 105,43$ espermatozoides $\times 10^6$ /ml; concentração total de espermatozoides $606,39 \pm 366,89 \times 10^6$ /ml e morfologia celular normal $92,24 \pm 6,63\%$. Não houve diferença estatística ($p < 0, 5$) nos parâmetros seminais dos cães entre os grupos e no espaço de tempo. Toda a população do cão era fértil de acordo com nossos dados. Há poucas publicações sobre o cão específico produzir parâmetros reprodutivos. Portanto, a contribuição deste trabalho não mostrou variação dos parâmetros seminais de diferentes

populações e espaço de tempo. Estes resultados fornecem uma diretriz para medidas de sêmen da população de cães da Pomerânia neste estudo.