



INFLUÊNCIA DO PERÍODO DE COLETA SOBRE O VOLUME DE EJACULADOS DE SUÍNOS

Autor(es): GHELLER, Stela Mari Meneghello; CORCINI, Carine Dahl; PIGOZZO, Rudy; BIANCHI, Ivan; LUCIA, Thomaz Jr.

Apresentador: STELA MARI MENEGHELLO GHELLER

Orientador: Thomaz Lucia Jr.

Revisor 1: Antonio Sergio Varela Junior

Revisor 2: Luciara Bilhalva Côrrea

Instituição: Universidade Federal de Pelotas

Resumo:

Os critérios utilizados para doadores de sêmen em centrais de inseminação artificial em suínos são conformação do animal, o ganho de peso diário, a conversão alimentar e a espessura de toucinho. Existem modificações estacionais na qualidade do sêmen de suínos. O objetivo do presente trabalho foi determinar a influência do mês de coleta sobre o volume do ejaculado de suínos de uma central comercial. Foram utilizados os dados referentes ao volume do ejaculado (VOL) no período de um ano, criados confinados, pertencentes a uma central de inseminação comercial. O número total de observações analisadas foram 5.153. Foram levados em considerações os animais com número de coletas superior a 30. A análise dos dados foi realizada pelo método não paramétrico Kruskal-Wallis do software statistix 2003. As médias ajustadas mensais de VOL por coleta mostraram que os valores obtidos entre os meses de maio ($363,26 \pm 125,68$ mL) e junho ($373,69 \pm 228,79$ mL) ($p > 0,05$). Os meses em que se observaram as menores médias ajustadas foram fevereiro ($320,07 \pm 96,24$ mL), agosto ($323,22 \pm 103,01$ mL), setembro ($296,14 \pm 114,39$ mL), novembro ($321,56 \pm 104,79$ mL) e dezembro ($321,03 \pm 103,22$ mL) ($p > 0,05$), estes meses diferiram dos meses de maior média ($p < 0,05$). Os meses de março ($335,79 \pm 98,82$ mL), julho ($352,44 \pm 113,37$ mL) e outubro ($338,52 \pm 100,31$ mL) não diferiram dos meses com maior e menor média observada ($p > 0,05$). Os meses de janeiro ($330,94 \pm 102,06$ mL) e abril ($333,90 \pm 115,67$ mL) diferiram dos meses de maior média ($p < 0,05$), porém não diferiram dos meses de menores médias ($p > 0,05$). Pode-se determinar a influência do mês sobre o VOL. Não se pode determinar os motivos pelos quais variou as características seminais com o decorrer dos meses pois não se fez o levantamento da temperatura, fotoperíodo, nutrição entre os fatores que possam influenciar na qualidade do ejaculado. A queda verificada no VOL, nos meses mais quentes do ano provavelmente é por esta temperatura afetar a espermatogênese, sendo a responsável pela queda da qualidade do sêmen dos machos suínos. Outro fator pode ser problema na secreção de testosterona, ou seus precursores, causando pelo estresse e/ou pelas altas temperaturas ambientais, também determinariam a queda na qualidade seminal. O mês em que ocorre as coletas de sêmen suíno influencia o volume, e esse fator é importante a ser observado numa central, para buscar um melhor bem estar destes animais com clima ambiental controlado evitando estresse nos meses mais quentes do ano.