

173

DETERMINAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO ESPERMÁTICA DE SÊMEN SUÍNO ATRAVÉS DE DOIS MÉTODOS. Lisiane P. de Souza, Giancarlo Costi, Elisane L. Milbradt, Mari L. Bernardi, Fernando P. Bortolozzo, Ivo Wentz (Setor de Suínos - FAVET -UFRGS; Deptº de Zootecnia-UFRGS).

Na inseminação artificial em suínos são recomendadas doses com três bilhões de espermatozoides (sptz). Doses com menor número de sptz poderiam aumentar o aproveitamento dos ejaculados e dos machos. A importância de um método preciso para avaliar a concentração espermática aumenta com o uso de doses inseminantes menos concentradas. O objetivo deste trabalho foi comparar dois métodos de avaliação da concentração espermática. Foram analisados 2 a 5 ejaculados de cada um dos 13 machos, totalizando 45 amostras. A determinação da concentração espermática foi feita através da contagem em câmara hemocitométrica (Neubauer) e por fotocolorímetro. Para a fotocolorimetria foi usado sêmen *in natura* e para a contagem em câmara foi usado sêmen diluído 1:100 em formol-citrato. A concentração média obtida pela câmara foi de 291 mil sptz/mm³ (110 a 575) e pela fotocolorimetria foi de 386 mil sptz/mm³ (222 a 590). Os valores obtidos pelo fotocolorímetro foram superiores aos fornecidos pela câmara, em todas as amostras. Considerando como padrão a câmara de Neubauer, foi verificado um percentual de aumento que variou de 2,6% a 138,2% (média de 41,9%) para a avaliação com o fotocolorímetro. Todos os valores com aumento acima de 55% referiam-se a amostras que na câmara de Neubauer apresentavam uma concentração igual ou inferior a 200 mil sptz/mm³. Constatou-se uma correlação positiva entre os resultados da câmara e do fotocolorímetro ($r=0,96$; $P=0,0001$). No entanto, nas amostras cuja concentração foi inferior a 250 mil sptz/mm³, na avaliação pela câmara, a correlação ($n=19$; $r=0,58$; $P=0,01$) foi menor que a verificada em amostras com concentrações superiores a 250 mil ($n=26$; $r=0,96$; $P=0,0001$). A avaliação pelo fotocolorímetro superestima o número de sptz, principalmente em ejaculados menos concentrados. (PROPESQ/UFRGS)