

160

**AVALIAÇÃO DE PONTOS DE RISCO NA COLETA DE SÊMEN SUÍNO.** *Laura Espíndola Argenti, Ana Maria Groehs Goldberg, Ivo Wentz, Fernando Pandolfo Bortolozzo (orient.) (UFRGS).*

Na suinocultura tecnificada a qualidade do sêmen utilizado para inseminação artificial é de essencial importância. Para a obtenção de doses inseminantes de alta qualidade, é fundamental que os centros de difusão genética suína (CDG) possuam uma boa técnica de coleta. O presente trabalho tem como objetivo avaliar as coletas realizadas em diferentes CDGs, através da observação das mesmas, buscando identificar pontos críticos de contaminação. Para tanto, serão realizadas 2 visitas, com intervalo médio de 60 dias, em 4 CDG's localizados no sul do Brasil. Das coletas observadas, serão trazidas amostras de sêmen in natura e avaliadas quanto à contaminação bacteriológica. Os resultados dessa análise serão comparados com as observações realizadas durante a coleta. Até o presente momento dois CDG's foram visitados, sendo que cada um recebeu uma visita; portanto, apenas alguns resultados parciais serão discutidos. Ao comparar-se as observações realizadas durante a coleta com as médias das análises bacteriológicas, pôde-se observar que quando escorreu líquido pelo corpo do pênis e caiu dentro do copo e quando o pênis escapou durante a coleta, a contaminação bacteriana foi de 3128 e 2648 UFC/ml, respectivamente. Nos ejaculados em que esses fatos não ocorreram, o grau de contaminação foi de 905 e 1256 UFC/ml, respectivamente. Da mesma forma, quando a luva utilizada na coleta toca apenas o pênis, a contaminação bacteriana média foi de 1536 UFC/ml, ao passo que quando a luva toca outro local antes da fixação do pênis, esse valor aumenta para 3125 UFC/ml. A análise dos dados ainda sugere que o coletador influencia na contaminação do ejaculado, uma vez que entre sete coletadores avaliados, obteve-se uma amplitude média de 1255 UFC/ml e 450 UFC/ml entre eles. Portanto, os dados indicam que os pontos acima citados são críticos no momento da coleta e demandam especial atenção para evitar a contaminação do ejaculado.