



### **Estudo epidemiológico do efeito do coletor sobre a qualidade seminal de suínos**

**Autor(es):** SCHNEIDER, Jonas Rafael; CORCINI, Carine Dahl; BIANCHI, Ivan; PIGOZZO, Rudy; LUCIA Jr., Thomaz

**Apresentador:** Jonas Rafael Schneider

**Orientador:** Thomaz Lucia Jr

**Revisor 1:** Érico Kunde Corrêa

**Revisor 2:** Antonio Sergio Varela Junior

**Instituição:** Universidade Federal de Pelotas

#### **Resumo:**

Considerando que, em centrais de coleta e de processamento de sêmen, os cachaaos são mantidos fora do seu contexto sexual natural, o manejo destes animais deve ser realizado de forma ainda mais cautelosa para evitar que fatores estressantes influenciem negativamente em seus desempenhos. O volume do ejaculado e a motilidade espermática são importantes variáveis a serem mensuradas após a coleta de sêmen, pois estes, juntamente com a concentração espermática, estão diretamente relacionados com a qualidade do ejaculado. Por este motivo, este trabalho tem o objetivo de avaliar a influência da pessoa que coleta o sêmen dos suínos numa central comercial frente os dados de motilidade e de volume do ejaculado no período de um ano. Foram utilizados dados de 317 cachaaos com 30 coletas de cada macho, totalizando 9510 coletas. Os cachaaos foram coletados de forma aleatória por três coletores (C1, C2 e C3) conforme turno de trabalho, sendo que cada cachaaço sofreu pelo menos sete coletas por cada coletor da central durante o período do experimento. O volume do ejaculado e a análise de motilidade foram realizadas logo após a coleta. O C1 (89,8%) foi superior ( $p < 0,05$ ), em relação à motilidade, quando comparado a C2 (88,3%) e C3 (88,4%), que não diferiram entre si ( $p > 0,05$ ). Porém na análise de volume de ejaculado o C3 (346,7 mL) foi superior a C2 (332,49 mL), e C2 foi superior a C1 (291,1 mL), onde todos os coletores diferiram estatisticamente quanto a essa variável ( $p < 0,05$ ). Existem muitos fatores que podem influenciar na qualidade seminal, como a idade do macho, nutrição e ambiente de alojamento, porém, com estes resultados podemos verificar que o coletor também influencia nestes índices. Esta influência ocorre devido a falhas no atendimento aos itens de higiene prévios e durante a coleta e, que o treinamento e paciência do coletor podem interferir no resultado da qualidade do ejaculado. Pode-se concluir que o coletor e o procedimento de coleta interferem diretamente sobre os índices de qualidade seminal dos suínos.