



## Ciências Agrárias

### REPETIBILIDADE DAS CARACTERÍSTICAS SEMINAIS DE OVINOS DA RAÇA SANTA INÊS

Aline Pacheco, Aylton Bartholazzi Junior, Wilder Hernando Ortiz  
Veja, Celia Raquel Quirino Mariana da Silva Ribeiro

Alta diversidade genética e menor estacionalidade reprodutiva dos ovinos Santa Inês são importantes para programas de melhoramento genético de seleção de reprodutores ovinos. Um dos parâmetros avaliados para se estimar a eficiência reprodutiva de um macho é a avaliação do sêmen. O objetivo do trabalho foi avaliar as características físicas do sêmen de ovinos da raça Santa Inês, estimar as correlações e a repetibilidade das características seminais. O trabalho foi realizado com 15 ovinos adultos, de três propriedades do norte do estado do Rio de Janeiro. A coleta de sêmen foi realizada uma vez ao mês entre Agosto de 2012 até fevereiro de 2013. Foi avaliado o volume (VOL), aspecto (ASP), motilidade (MOT), vigor (VIG) e concentração (CONC). Além disso, foram obtidos valores de circunferência escrotal (CE) e do peso corporal do reprodutor (P). Foi realizada a análise de variância para verificar se houve diferença entre os meses e as propriedades, as médias comparadas pelo teste SNK. Foram calculadas as correlações simples e a repetibilidade das características através do procedimento de componentes de variância (VARCOMP). O VOL e MOT do sêmen não apresentaram diferenças ( $P > 0,05$ ) enquanto que ASP, VIG e CONC apresentaram diferenças entre as propriedades ( $P < 0,05$ ). O peso e CE diferiram entre as propriedades ( $P < 0,05$ ). As médias foram  $1,4 \pm 0,5$ ;  $77,5 \pm 14,7$ ;  $4,1 \pm 0,9$ ;  $5,1 \pm 15,2$ ;  $87,1 \pm 16,2$  e  $31,5 \pm 3,2$  para VOL, MOT, VIG, CONC, P e CE, respectivamente. As correlações entre as características físicas do sêmen, P e CE estudadas foram, em geral, baixas e não significativas. Ao relacionar VIG com MOT foi alta e significativa ( $P < 0,01$ ). Com relação ao cálculo de repetibilidade das características seminais dentro de cada propriedade, estas apresentaram valores médios (0,41) a altos (0,99), sendo a CONC que apresentou maior repetibilidade. A repetibilidade do peso foi de 0,57 e a do CE foi de 0,99. Os reprodutores da raça Santa Inês avaliados na região Norte do Estado do Rio de Janeiro apresentaram boa eficiência reprodutiva avaliada nas características físicas do sêmen, o peso e a circunferência escrotal, apresentando valores que se encontram dentro dos padrões da raça. Conclui-se que a coleta de sêmen e medidas testiculares dos animais analisados neste experimento poderia ser feita em maiores intervalos de tempo por possuírem repetibilidade de media a alta.

*Palavras-chave:* Ovinos, Repetibilidade, Sêmen

Instituição de fomento: UENF

Email: mariana.ribeiroo@hotmail.com