



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