Ciência e Tecnologia no caminho
da Cooperação Internacional

Repetibilidade das características seminais de ovinos da raça Santa Inês

Mariana da Silva Ribeiro, Aline Pacheco, Aylton Bartholazzi Júnior, Célia Rachel Quirino

IV Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica

17º Encontro de IC da UENF
9º Circuito de IC da IFF
5ª Jornada de IC da UFF

UENF
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

Medicina Veterinária

RESUMO

A raça de ovinos Santa Inês caracteriza-se por possuir aspectos rústicos, diversidade genética, prolificidade e menor estacionalidade reprodutiva. Possui grande potencialidade em programas de melhoramento genético, dessa forma a escolha dos reprodutores é crucial para a eficácia nos programas de seleção de machos. A seleção pode ser realizada de acordo com o desempenho produtivo do animal, com avaliações e mensurações múltiplas, ou com a avaliação do desempenho reprodutivo do macho, avaliando as características físicas e as morfológicas do sêmen. Fatores relacionados ao próprio animal, variações climáticas e nos recursos forrageiros ou concentrados oferecidos podem influenciar nestas características reprodutivas. Em geral, os animais são selecionados através de seu valor genético, através de métodos de genética quantitativa, que utiliza informações do animal e dos ancestrais, descendentes e parentes colaterais ou, pela identificação de genes favoráveis através das técnicas da genética molecular. Os parâmetros genéticos das características são muito importantes no processo de seleção de machos. Dentre eles, a repetibilidade e as correlações entre as características seminais são importantes para tomada de decisões sobre o descarte de reprodutores, especialmente devido à inadequada produção de sêmen de qualidade. O objetivo do trabalho será avaliar as características físicas e morfológicas do sêmen de ovinos da raça Santa Inês, estimar as correlações e a repetibilidade das características seminais. Será realizada a coleta de sêmen mensalmente utilizando vagina artificial, em 12 machos de diferentes propriedades. Será avaliado o Volume; Aspecto; Motilidade Progressiva; Vigor; Turbilhonamento; Concentração espermática e a Morfologia Espermática. Também serão registradas informações de medidas testiculares e corporais dos animais. Em seguida, as informações coletadas serão analisadas, realizando algumas medidas de dispersão como: médias, desvios padrão, coeficientes de variação, assim como o teste de normalidade das características. Serão calculadas as correlações simples entre as características seminais e ponderais e será calculada a repetibilidade das características seminais em diferentes coletas e dentro de cada idade. Espera-se tornar o bolsista apto a coletar sêmen de ovinos da raça Santa Inês e

ISSN 2177-6180

a calcular a repetibilidade das características seminais e suas correlações. Auxílio FAPERJ.

PALAVRAS CHAVE: Ovino, Repetibilidade, Sêmen

IV Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica

17º Encontro de IC da UENF
9º Circuito de IC da IFF
5ª Jornada de IC da UFF

UENF
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

Medicina Veterinária

ISSN 2177-6180