

**Idade à puberdade e parâmetros reprodutivos de machos**

**ovinos da raça Santa Inês**

PACHECO, A.

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro  
Resumo de tese de doutorado em Ciência Animal  
Professor (a) orientador (a): Célia Raquel Quirino  
Agosto de 2008

Objetivou-se com este trabalho estimar a idade em que machos ovinos da raça Santa Inês alcançam a puberdade e avaliar as características reprodutivas e produtivas destes animais. O estudo foi realizado na Escola Agrotécnica Federal de Alegre – EAFA, localizada na região sul do estado do Espírito Santo – Brasil. O rebanho avaliado constituiu-se de machos nascidos entre janeiro e setembro de 2007. Foi realizada uma série de estudos enfocando a (1) avaliação do comportamento sexual de ovinos jovens, com e sem experiência prévia com fêmeas; (2) características seminais na pré-puberdade, puberdade e na pós-puberdade; (3) biometria e forma testicular e (4) características relacionadas ao crescimento. Com base nos resultados observou-se que a exposição prévia de machos jovens à presença de fêmeas em cio estimulou os comportamentos de montar e ejacular, e o tempo de teste de cinco minutos pode ser suficiente para determinar e quantificar a libido de um carneiro. A idade média à puberdade foi de  $210,8 \pm 50,8$  dias, com peso corporal de  $36,3 \pm 9,2$  kg e perímetro escrotal de  $25,2 \pm 3,0$  cm. O volume testicular foi melhor estimado pela fórmula do cilindro. O formato testicular sofreu alteração com a idade, passando de longo-oval a longo, em animais com 12 meses de idade. O crescimento corporal foi melhor representado pela função não-linear logística e o crescimento testicular pela função de Gompertz. Com a realização destes estudos pode-se concluir que para a seleção de reprodutores ovinos é necessária a avaliação tanto das características reprodutivas, incluindo os testes de libido e biometria testicular, quanto das características de produção. Com estes resultados espera-se auxiliar na compreensão do comportamento sexual, características

seminais, medidas testiculares e corporais dos carneiros jovens da raça Santa Inês, com objetivo de melhorar o manejo e o processo de seleção.

Palavras chave: ovino; libido; sêmen, puberdade, perímetro escrotal.

Autor (a): Aline Pacheco

Email: [apvuff@yahoo.com.br](mailto:apvuff@yahoo.com.br)