



CARACTERÍSTICAS SEMINAIS DE OVINOS COM E SEM BIPARTIÇÃO ESCROTAL

Joyce Galvão de Souza¹, Danilo José Ayres de Menezes²

RESUMO

A ovinocultura é uma importante atividade praticada em diferentes continentes e que, no Nordeste brasileiro, tem sua importância tanto na forma de fonte de renda como na criação para subsistência. Uma das alterações adaptativas que podem auxiliar para uma melhor adaptação ao clima quente é a presença de bipartição escrotal, a qual melhora a termorregulação testicular, afetando positivamente a qualidade espermática e a eficiência reprodutiva. Coletou-se, para análise dados sobre o volume de sêmen, circunferência escrotal e comprimento testicular, informações em 14 animais, divididos em 2 grupos, um de 07 animais com e 07 sem bipartição escrotal. Procedeu-se a pesquisa da influência da bipartição escrotal sobre as características seminais de ovinos através da análise de turbilhamento, motilidade e vigor espermático. O resultado referente aos parâmetros seminais demonstraram que não houve diferença significativa entre os dois grupos, apesar de haver indicativo de que estes animais com bipartição escrotal apresentarem características adaptativas às condições climáticas da região do estudo.

Palavras-chave: Ovinocultura, Reprodução, Andrologia.

¹Aluna do curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPA, Campina Grande, PB, e-mail: joycegalvaosouza@gmail.com

²Doutor, Professor Adjunto, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPA, Campina Grande, PB, e-mail: mdanayres@gmail.com

SEMINAR CHARACTERISTICS OF SHEEP WITH AND WITHOUT SCRATAL BIPARTIATION

ABSTRACT

Sheep farming is an important activity practiced in different continents and, in the Brazilian Northeast, it has its importance both in the form of source of income and in breeding for subsistence. One of the adaptive changes that may help to better adapt to the hot climate is the presence of scrotal bipartition, which improves testicular thermoregulation, positively affecting sperm quality and reproductive efficiency. Data were collected on the volume of semen, scrotal circumference and testicular length, information on 14 animals divided into 2 groups, one of 07 animals with and 07 without scrotal bipartition. We investigated the influence of scrotal bipartition on the seminal characteristics of sheep through the analysis of swirling, motile and spermatic vigor. The results regarding the seminal parameters showed that there was no significant difference between the two groups, although there is an indication that these animals with scrotal bipartition present characteristics adaptive to the climatic conditions of the study region.

Keywords: Sheep production, Reproduction, Andrology.