



## DESCRIÇÃO HISTOLÓGICA DO ESCROTO DE OVINOS NATIVOS DO ESTADO DA PARAÍBA, SEGUNDO O GRAU DE BIPARTIÇÃO ESCROTAL E SUA RELAÇÃO COM A BIOMETRIA TESTICULAR

Mikael Leandro Duarte de Lima Tolentino<sup>1</sup>, Otávio Brilhante de Sousa<sup>2</sup>

### RESUMO

Esta pesquisa teve por objetivo avaliar as características histológicas do escroto de reprodutores ovinos com diferentes graus de bipartição escrotal e sua relação com a biometria testicular. Para o desenvolvimento do estudo, foram utilizados 12 animais distribuídos em dois diferentes grupos, sendo GEI – Animais não portadores de bipartição escrotal e GEII - Animais portadores de bipartição escrotal. Foram coletados fragmentos de escroto destes animais, e posteriormente submetidos a processamento histológico e analisados em microscópio de luz com o auxílio do programa image pro-express v 6.0. Os testículos foram pesados e tiveram seus eixos maiores e menores mensurados. Também foram mensuradas a epiderme e derme e foi feita quantificação das glândulas sudoríparas das diferentes regiões do tegumento escrotal. Os resultados foram submetidos a análise de variância pelo programa BioEstat 5.0 e tiveram seus valores médios comparados pelo teste ANOVA: um critério ( $P < 0,05$ ). Os parâmetros do tegumento escrotal não revelaram diferenças estatisticamente significantes ( $P > 0,05$ ). Em relação aos testículos, observou-se que os ovinos portadores de bipartição escrotal apresentam testículos menores e mais pesados.

**Palavras-chaves:** Bipartição Escrotal; Glândulas Sudoríparas; Tegumento Escrotal.

### SCROTUM HISTOLOGICAL DESCRIPTION OF THE SHEEP OF THE STATE OF NATIVE PARAÍBA BY LEVEL SPLITTING SCROTAL AND ITS RELATIONSHIP WITH TESTICULAR BIOMETRICS

### ABSTRACT

This study aimed to evaluate the histological characteristics of the scrotum of breeding sheep with different degrees of scrotal bipartition and its relationship with the testis. To develop the study, 12 animals were divided into two different groups, with GEI - Animals not suffering from scrotal bipartition and GEII - Animals suffering from scrotal bipartition. Samples were collected from the scrotum of these animals, and submitted to histological processing and analyzed under light microscope with the aid of the program image-pro express v 6.0. The testes were weighed and had their major and minor axes measured. Also were measured the epidermis and dermis, and quantification was made of the sweat glands of the different regions of the scrotal tegument. The results were subjected to analysis of variance by BioEstat 5.0 and their mean values were compared by ANOVA: a criterion ( $P < 0.05$ ). The parameters of the scrotal tegument not revealed statistically significant differences ( $P > 0.05$ ). Regarding the testis, it was observed that sheep carrying splitting scrotal had testes smaller and heavier.

**Keywords:** Scrotal splitting; Sweat Glands; Tegument scrotal.

<sup>1</sup>Aluno do Curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPG, Patos, PB, E-mail: [mikaeltolentino@gmail.com](mailto:mikaeltolentino@gmail.com)

<sup>2</sup>Medico Veterinário, Professor. Doutor, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPG, Patos, PB, E-mail: [brilhante\\_sousa@yahoo.com.br](mailto:brilhante_sousa@yahoo.com.br)