

XII Congresso
Fluminense
de Iniciação Científica
e Tecnológica



V Congresso
Fluminense
de Pós-Graduação

Ciência para o Desenvolvimento Sustentável

Morfometria testicular de machos Dorper PO

Thaís Fitaroni Ramos Lacerda, Natalia Mercedes Vallejos, Carolina Freitas Rosa e Paula, Celia Raquel Quirino

O estudo das características testiculares dos machos ovinos é de extrema importância na avaliação e seleção dos reprodutores, uma vez que as medidas dos testículos estão correlacionadas com a produção espermática desses animais, podendo a medida da circunferência escrotal (CE) ser utilizada como um indicador de fertilidade. O objetivo deste estudo foi o de avaliar as medidas testiculares dos ovinos Dorper puros de origem (PO) em diferentes idades e propriedades. Foram avaliados 18 animais da raça Dorper PO aos 7, 12, 18 e 32 meses de idade, em duas propriedades do norte do Estado do Rio de Janeiro, Brasil. Ambas as propriedades adotam o sistema de criação semi-intensivo, em que os animais têm acesso ao pasto durante o dia e recebem alimentação no cocho de manhã e a tarde, sendo oferecido volumoso e concentrado. Foi medida a CE, o comprimento testicular (CT), a largura testicular (LT) e calculado o volume testicular (VT). Foi realizada a análise de variância, teste de médias e foi estimada as correlações ente as características. Houve diferença entre as idades e entre as propriedades, entretanto a interação não foi significativa. Não foram observadas diferenças entre as medidas dos testículos direito e esquerdo. Os animais aos 7 meses apresentaram CE de 25.31 ± 4.09 cm, aos 12 meses de 30.00 ± 2.61 cm, aos 18 meses de 34.47 ± 1.91 cm e aos 32 meses de 36.50 ± 0.70 cm. As médias de CT foram 7.26 ± 1.02 cm aos 7 meses, 8.09 ± 0.73 cm aos 12 meses, 10.19 ± 0.67 cm aos 18 meses e 11.70 ± 0.91 cm aos 32 meses. A LT aos 7 meses foi 4.75 ± 0.83 cm e aos 12, 18 e 32 meses medidas de 6.08 ± 0.32 cm, 6.74 ± 0.47 cm, 6.80 ± 0.07 cm, respectivamente. A média do VT foi 221 ± 67 cm³ aos 7 meses e aos 12, 18 e 32 meses medidas de 309 ± 38 cm³, 432 ± 48 cm³, 499 ± 44 cm³, respectivamente. A medida da CE apresentou alta correlação com a largura dos testículos, com o comprimento dos testículos e o volume testicular (0,90 a 0,93), ou seja, quanto maior for a CE, maiores serão as outras medidas testiculares. A CE também apresentou correlação alta com a idade dos animais (0,76). Sendo assim, a medida de CE pode ser utilizada como medida a ser usada na seleção nos reprodutores Dorper PO, facilitando a seleção dos animais superiores em diferentes idades.