

PRODUCCIÓN DE SEMEN Y DESARROLLO TESTICULAR EN LOS MACHOS DE LA GRUPACION CAPRINA CANARIA

BENAVENTE M.¹, FRESNO M.², DARMANIN N.², ALVAREZ S.² Y DELGADO J.V.²

¹ Departamento de Genética, Facultad de Veterinaria de Córdoba

² Unidad de Producción Animal Pastos y Forrajes, Instituto Canario de Investigaciones Agrarias, La Laguna, Sta. Cruz de Tenerife. E-mail: mfresno@icia.es

En el presente trabajo se abordan la relación que existe entre la edad, el peso y volumen testicular de los sementales de la Agrupación Caprina Canaria con la calidad y cantidad de semen extraído mediante vagina artificial, el conocimiento de la relación que estos animales guardan es importante sobre todo si se pretende establecer un plan de inseminación artificial.

Se han estudiado las variaciones en el volumen y diámetro testicular de diez sementales de la A.C.C. de edades comprendidas entre uno y tres años a lo largo de un año y semanalmente se han recogido muestras de semen para su valoración y se constata que existe una correlación significativa entre el peso corporal, el volumen y el diámetro testicular y entre estos y el volumen de semen.

También se han encontrado variaciones estacionales en la concentración de espermatozoides, la movilidad de los mismos y el porcentaje de ellos que están vivos.

El presente estudio se ha realizado con ayudas europeas: Contrato CRAFT proyecto CT98 FA-S 29207, siendo las PYMES participantes: CAPRI-IA (Francia), ANCRAS (Portugal), ARAS (Cerdeña-Italia), AMALTEA (Holanda), OLIMPOS (Grecia) y la CANDELARIA (Islas Canarias-España)