

DESARROLLO TESTICULAR EN LOS MACHOS DE LA AGRUPACIÓN CAPRINA CANARIA Y RELACIÓN CON LOS CAMBIOS ESTACIONALES

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 los factores que condicional el desarrollo testicular en los sementales de la Agrupación Caprina Canaria, pues el desarrollo del testículo es un parámetro importante a tener en cuenta dada su relación con la capacidad de producción de semen.

Analizadas las variaciones en el volumen testicular de sesenta y cuatro sementales de la A.C.C. de edades comprendidas entre uno y cinco años a lo largo de un año y se constata que existe una correlación entre la edad de los mismos y el volumen testicular ($R = 0,433$), y presentan el máximo volumen a los cuatro años.

El volumen testicular en los machos cabrios de la A.C.C. está sometido a variaciones estacionales cíclicas que se pueden correlacionar con el fotoperíodo, existiendo entre ambos ciclos un desfase de tres meses, los cambios estacionales afectan de forma menos significativa a lo descrito para las razas de climas empleados. Los ganaderos de las Islas Canarias emplean como estación reproductora los meses de julio, agosto y septiembre a diferencia de lo que ocurre en los climas templados donde la estación reproductora natural es en el otoño. El conocimiento de la función reproductiva de las poblaciones es básico para la planificación de los programas de conservación y mejora.

El presente estudio se ha realizado con ayudas europeas: Contrato CRAFT proyecto CT98 FA-S 29207, y en el seno del Grupo PAI Agr-711.