



**SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
XXXVI
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - 2015**



Datos de pubertad en vaquillas y toritos Braford en el oeste Chaqueño

Acuña MB^{1,2}, Borelli VS³, Pibernus LM¹, Konrad JL^{1,2}, Crudeli GA¹, Jacquet AR³

¹ Facultad de Cs. Veterinarias Universidad Nacional del Nordeste, ² Consejo Nacional de Investigación Científicas y Técnicas, ³ EEA INTA Las Breñas.
mv.mariabelen.a@gmail.com

La edad de la pubertad es una característica que indica la precocidad sexual de los animales, siendo una importante variable reproductiva a ser considerada en los programas de mejoramiento genético de las razas. La pubertad representa el período de vida en el cual los órganos de la reproducción se tornan funcionales. Se manifiesta cuando en las hembras se produce su primera ovulación con formación de cuerpo lúteo y en el macho se produce un eyaculado con una concentración de 50 millones de espermatozoides por mililitro con 10% mínimo de motilidad progresiva. Es importante este parámetro de fertilidad reproductiva para disminuir el intervalo generacional y ejercer una presión de selección consistente en animales jóvenes. Hace varios años se viene trabajando en un proyecto con la raza Braford en los establecimientos de la EEA INTA Las Breñas. Con el transcurso del tiempo se mejoraron aspectos nutricionales, sanitarios y de manejo que permitieron que los animales expresen su genética y nos permitieron recolectar una gran cantidad de datos para determinar la edad a la pubertad en ambos sexos. Los datos fueron analizados mediante el programa estadístico InfoStat, se utilizó una estadística descriptiva (media $\pm$ D.E.) de los datos obtenidos durante los últimos años. El periodo de evaluación transcurre desde el año 2010 a 2014, en los cuales se evaluó en 106 toritos púberes lo siguiente: edad a la pubertad (días), circunferencia escrotal (cm) y peso corporal (kg) en base a la evaluación de calidad seminal. En cuanto a las hembras se evaluó 71 vaquillas a las cuales se realizó ecografías periódicas cada 14 ± 5 días, con ecógrafo Esaote Pie Medical ® 8 MHz, evaluando la presencia de cuerpo lúteo, evaluación del peso corporal (kg) y edad a la pubertad (días). Es así, que los toritos Braford evaluados en el lapso de tiempo mencionado llegan en promedio a los $386 \pm 21,5$ días a la pubertad, con una circunferencia escrotal de $28 \pm 0,3$ cm y $351,3 \pm 20,2$ kg de peso vivo. Con respecto a los estudios realizados en hembras, resultaron 36 púberes, las cuales alcanzaron la pubertad en promedio a los $372 \pm 36,8$ días, con un promedio de $293 \pm 9,2$ kg. Por lo tanto se concluye que los animales Braford evaluados alcanzan la pubertad con estos valores y se debe tener en cuenta, tanto en machos como hembras, que la madurez sexual se alcanzará más adelante en el momento que estabilicen su cuadro espermático seminal y presenten ciclos regulares con manifestación de celo y posterior ovulación, respectivamente.

Palabras clave: pubertad, Braford, nordeste argentino