

Registrando Datos de Tamaño Escrotal en BREEDPLAN

Los EBVs de Tamaño Escrotal son estimadores de las diferencias genéticas entre animales para la circunferencia escrotal de animales a los 400 días de edad. Los EBVs de Tamaño Escrotal son expresados en centímetros (cm) y son calculados de las mediciones de circunferencia escrotal de toros entre los 300 y 700 días de edad. Este documento le detalla los puntos más importantes a tener en cuenta a la hora de registrar datos de circunferencia escrotal para ser usados por BREEDPLAN.

1. ¿Porqué debemos medir la Circunferencia Escrotal de nuestros animales?

La Circunferencia Escrotal debe ser medida para proveer un indicador del merito genético de un animal para fertilidad.

Una mayor circunferencia escrotal esta asociada con una mayor precocidad sexual, mayor producción de semen y una mejor calidad del semen producido. Una mayor circunferencia escrotal también esta relacionada favorablemente con la fertilidad de las hembras, ya sea en términos de precocidad sexual de las vaquillonas, un periodo de puerperio más corto así como también un menor intervalo entre partos.

2. ¿Cuándo se debe medir la Circunferencia Escrotal?

BREEDPLAN puede analizar información de circunferencia escrotal de toros de entre 300 y 700 días de edad al momento de la medición. Es muy importante que los toros sean medidos cuando están dentro de este rango de edades.

Es también muy importante que usted mida sus toros cuando estos están acercándose a la pubertad, que variara dependiendo de las condiciones ambientales así como también por el biotipo de animal en cuestión. En la mayoría de los casos, la circunferencia escrotal será medida cuando los toros son pesados ya sea a los 400 o a los 600 días de edad.

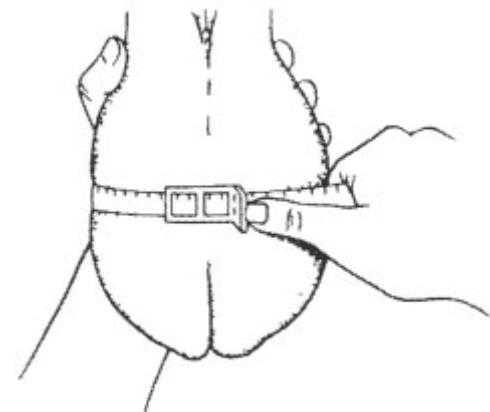
Mientras que más de una medición de circunferencia escrotal puede ser tomada para un determinado animal, en este momento BREEDPLAN solo analizará la primera medición para cada toro. Sin embargo las mediciones serán almacenadas para posiblemente ser utilizadas en un futuro.

3. ¿Como debe medirse la Circunferencia Escrotal?

La medición de la Circunferencia Escrotal debe hacerse sujetando el escroto del toro, colocando los testículos en el fondo de este y midiendo su circunferencia con una cinta de medir en el punto medio de mayor circunferencia (como se muestra en el diagrama).

Las mediciones deben registrarse en centímetros (ej. 38.5).

Mientras que hay variaciones en las técnicas de medida, es importante mantener la misma técnica consistentemente al medir todos los animales en un grupo.



De requerir mayor información referente a circunferencia escrotal en BREEDPLAN por favor no dude en contactarse a breedplan@abri.une.edu.au o al teléfono +61 2 6773 3555