

BIOTECNOLOGÍA REPRODUCTIVA EN CABRAS

José Luis Bueno y Marcos Espino. 2016. IDIAF.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Reproducción, inseminación artificial y transferencia embrionaria en caprinos](#)

Investigadores del en producción animal del Instituto Dominicano de investigaciones Agropecuarias y Forestales (Idiaf) se auxilian de herramientas biotecnológicas, tales como: diagnóstico de gestación ecográfica y pruebas de sincronización de celo con la finalidad de contribuir con el mejoramiento genético de los ovinos y caprinos de la República Dominicana.

La sincronización se realiza a través del uso de esponjas intravaginales, para realizar el proceso de inseminación artificial (IA) en cabras, mediante las técnicas, transcervical y laparoscópica. Estas herramientas biotecnológicas permiten mejorar los parámetros reproductivos en los animales.

La técnica de IA por vía transcervical en cabras consiste en la utilización de una varilla de acero inoxidable que permite el paso del semen a través del cérvix (cuello uterino), hasta el cuerpo del útero. La técnica de IA por vía laparoscópica, es un proceso con mayor grado de complejidad debido a que se requiere anestésiar al animal y realizar dos orificios, uno en la parte inguinal ventral para introducir el laparoscopio y el otro orificio para la introducción del semen en el cuerno del útero. Esto último permite una mayor tasa de concepción que por vía intracervical.

En una demostración, se seleccionaron 20 cabras mestizas de Saanen x Anglo Nubian, de las cuales 10 son adultas y las otras 10 cabras son de primer servicio. Para dicha selección se tomó en cuenta el buen estado de salud y adecuada condición corporal de las hembras del módulo de caprinos lechero del Centro de Producción Animal (CPA), a las cuales se les aplicó una esponja con progesterona dentro de la vagina, con la finalidad de sincronizar el celo. El programa de sincronización de celo consiste en la aplicación de hormonas en días específicos para que las cabras presenten celos al mismo tiempo y así poder realizar la IA el mismo día a todo el grupo.

La actividad es realizada por los licenciados José Luis Bueno y Marcos Espino, ambos técnicos del IDIAF en el Centro de Producción Animal en Pedro Brand. En esta primera fase se evalúan la respuesta de los animales al protocolo de sincronización para posteriormente realizar las inseminaciones en las próximas semanas.

Volver a: [Reproducción, inseminación artificial y transferencia embrionaria en caprinos](#)