

ANTICONCEPTIVO BOVINO Y LAS VACAS DESCARTE, ¿QUE ES, COMO SE USA?

Periodístico. 2004. Amanecer Rural, Resistencia, Chaco, 5(29):49-50.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Invernada: Promotores del crecimiento](#)

El anticonceptivo bovino es un dispositivo intrauterino sintético que, aplicado en las hembras bovinas produce la anticoncepción incruenta transformándose en una excelente herramienta para el tratamiento y manejo de los vientres para descarte. Esta técnica fue creada y desarrollada por el médico veterinario Dr. Enrique Turín. Es el primer y único método anticonceptivo incruento del mundo. Los estudios de histo-patología útero ováricos fueron realizados en el CIRHE-CEMIC con los Dres. Carlos Nagle y Armando Mendizábal.

Amanecer Rural entrevistó al Dr. Turín, quien se encontraba en la 2ª Exposición Internacional Braford en Corrientes presentando el dispositivo.

-¿Cómo está constituido?

El dispositivo posee una cabeza, un cuerpo y dos extremidades con sus respectivos anclajes. Están fabricados con materiales sintéticos para permitir la distensión permanente de la cavidad uterina.

Existen tres tamaños de dispositivos diferentes y están desarrollados para ser usados en cada categoría a tratar.

Los tamaños son B1 terneras, B2 vacas dos partos y B3 vacas multíparas. Cada tamaño dispone de un aplicador especialmente desarrollado.

-¿Cuáles son los efectos que produce este dispositivo intrauterino?

Produce anticoncepción con una efectividad del 99 %, mejorando la ganancia de peso diaria en forma natural (produce incremento de niveles de testosterona basal) y suprime celos en terneras cuando se aplica antes de la manifestación del primer estro (celo).

El DIUB® provoca un nivel suprabasal de progesterona generada a través de estructuras lúteas persistentes. Este nivel suprabasal impide nuevas ovulaciones (anovulaciones) al inhibir las hormonas foliculares. Como consecuencia de esta luteinización tecal (hipertrofia) aumenta la liberación de andrógenos hasta 6 o 7 veces sobre su nivel basal, estos andrógenos son los responsables del aumento de peso y del rendimiento al gancho.

-¿Cómo se lo aplica?

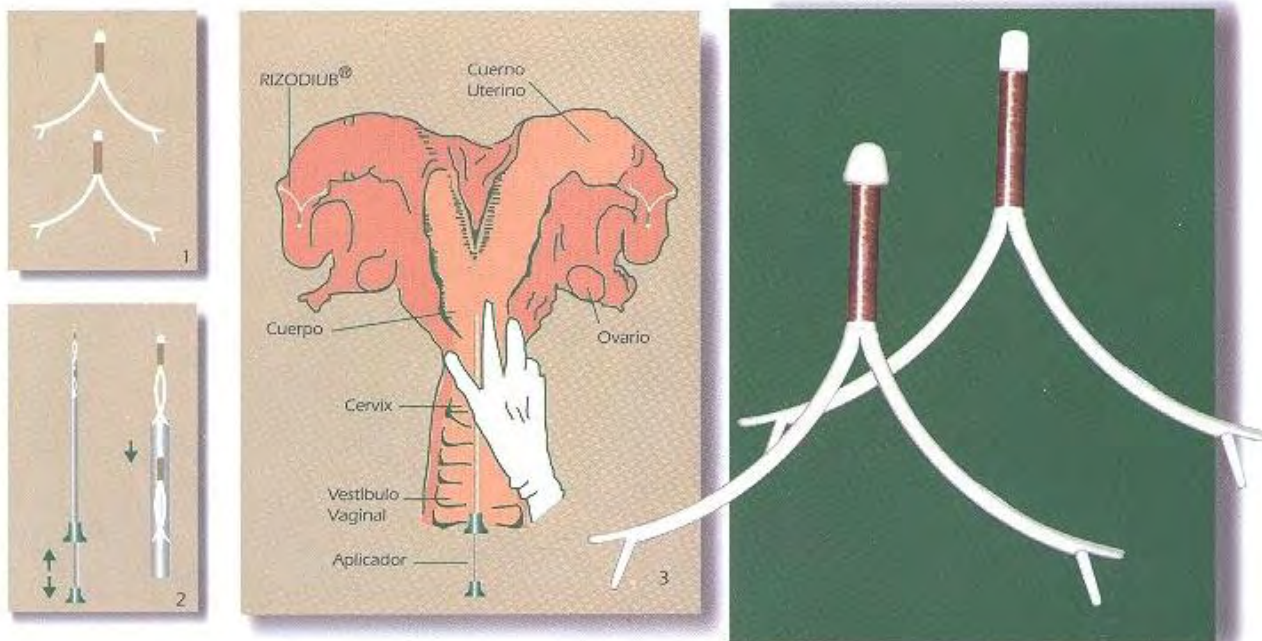
La técnica de aplicación es similar a la de inseminación pero requiere un entrenamiento adecuado y conocimientos en dicha técnica para aplicar el dispositivo correctamente.

De la buena colocación depende el éxito del tratamiento. Su uso agrega valor al profesional que lo usa, puesto que lo mantiene entrenado para la aplicación de otras técnicas como la transferencia embrionaria y la inseminación artificial a tiempo fijo.

Se pueden tratar perfectamente 250 animales por día y lo que es muy práctico, en el momento del tacto, cosa que es imposible en la castración quirúrgica (Dutto).

Los animales luego de tratados no necesitan de ningún cuidado ni aplicación de ningún medicamento (antibióticos) a diferencia de lo que si ocurre en la castración a goma (Dutto). Esto hace que el uso del anticonceptivo bovino sea mucho mas económico para el productor y este no corre ningún riesgo al usarlo, cosa que si ocurre con la técnica de Dutto.

Aplicación del diub



-¿Cuáles son los beneficios que aporta el anticonceptivo bovino ?

Da valor a los vientres descarte. los establecimientos de cría necesitan vender gorda la hacienda de descarte. Esta categoría esta constituida por las vacas que crían su ultimo ternero y las que son descarte por diferentes motivos. Este dispositivo mejora el engorde de estas categorías y evita la preñez cosa muy frecuente puesto que por el tipo de manejo es muy difícil evitar la preñez no deseada. Un ejemplo consiste en tratar la vaca a los 60 días post parto para luego venderla gorda y vacía en el segundo semestre del año. Una gran ventaja para los compradores de vacas gordas es que van a comprar animales vacíos con mejor rendimiento al gancho. La hembra tratada adquiere otro aspecto, tiende a levantar el vientre, engrosar el cuello (vulgarmente llamada vaca machorra), pareciéndose a un novillo. Los compradores conocen este tipo de animales y los buscan.

La vaca gorda puede valorizarse más.

La vaca vacía al tacto si está gorda se vende y si debe engordarse se aplica el dispositivo, evitamos la preñez por robo, mejorando su engorde en forma natural, sin fármacos y sin ninguna restricción en ningún mercado del mundo.

Este sistema puede usarse perfectamente en vaquillonas, cosa que no sucede con la castración de Dutto (goma) puesto que en la hembra múltipara debe practicarse una flancotomía (incisión en el abdomen del animal) para poder castrarla.

-¿Cuál es el costo beneficio que tiene su uso?

Incluyendo honorarios profesionales, tiene un costo de 9 pesos por animal, este valor genera un beneficio mucho mas importante comparado con el costo tomando en cuenta todo lo mencionado anteriormente.

Creo que esta técnica tiene muchísimo futuro ya que si consideramos que la faena de hembras en la Argentina ronda los 4.000.000 de animales y un gran porcentaje de ellas se faenan preñadas y flacas, al venderlas vacías y gordas representaría un gran incremento en la producción de carne a nivel nacional.

-Castración quirúrgica vs. Diub:

FACTOR	CASTRACION QUIRURGICA	DIUB
Riesgo de muerte	Existe	Nulo
Disminución de peso por stress post quirúrgico	Elevado	Nulo
Tiempo de aplicación	Moderado	Bajo
Aplicación de antibióticos	Si	No
Costo	Bajo	Bajo
Miasis (Bicheras según época)	Moderado	Nulo
Tratamiento	Quirúrgico	No quirúrgico
Uso en vaquillonas	No	Si
Aplicación durante el tacto rectal	No viable	Viable

PRODIUB TURÍN



El laboratorio ProAgro, de la ciudad de Rosario, tiene un convenio de comercialización del anticonceptivo bovino con el Dr. Enrique Turín.

El nombre comercial es ProDIUB Turín y se presenta en cajas de 100 dosis cada una con tres versiones:

- ◆ ProDiub B1 para vaquillonas de 160 a 240 Kg.
- ◆ ProDiub B2 para vacas de 1 a 2 partos.
- ◆ ProDiub B3 para vacas de 3 partos en adelante.

Como accesorio se tiene un único tubo aplicador y émbolo para ser utilizado en todas las aplicaciones, construido en acero inoxidable y de diámetro variable según el tamaño del dispositivo. En necesario conservarlo en condiciones de asepsia (Ejemplo: Yodo povidona, Yodo 10 %, etc.).

Volver a: [Invernada: Promotores del crecimiento](#)