

# CON EL DIUB SE MEJORA LA PRODUCTIVIDAD AL MOMENTO DEL ENGORDE

Marina González Fontao. 2013. Motivar, Bs. As., N° 113.

[marina@motivar.com.ar](mailto:marina@motivar.com.ar)

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Invernada en general](#)

## INTRODUCCIÓN

Lo sostuvo Enrique Turín, inventor de una herramienta anticonceptiva única en el mundo, que no conlleva fármacos y logra que las vacas lleguen más gordas a la faena.



Turín: “Somos pioneros en la técnica”.

La relación costo beneficio de esta tecnología es muy favorable. La ausencia de preñez hace que, en el momento de la faena, no se pierda ese alto porcentaje de rendimiento que tiene la vaca cuando el vientre está vacío, ya que todo lo que ingiere lo destina al engorde”, le comentó a este **Periódico MOTIVAR** Enrique Turín, creador de un DIUB que suprime celos, mejora la ganancia de peso diaria e incrementa el rendimiento de carcasa en terneras y vaquillonas.

Los principales beneficios residen en que permite que las vacas de descarte y CUT (cría último ternero) engorden más rápidamente y garantiza la faena de vientres vacíos, eliminando mermas en frigoríficos. Según su creador, el producto evita que se resienta la producción de carne entre un 4 y un 6% por animal.

La técnica consiste en un dispositivo intrauterino bovino, anticonceptivo, que se adapta a los distintos tamaños del útero dependiendo de los estados reproductivos de las hembras. Está fabricado en material sintético, su cuerpo se recubre de un filamento metálico, y se deben aplicar dos por animal, uno en cada cuerno uterino.

“Es el primer y único tratamiento de anticoncepción incruenta del mundo, no hormonal y totalmente natural. No contiene fármacos y es una herramienta central para el manejo de vientres de descarte, ya que es un producto que fui mejorando a través de más de 20 años”, sostuvo el profesional.

Es importante aclarar, también, que la colocación del dispositivo -si bien es sencilla- requiere de capacitación y entrenamiento por parte del médico veterinario. El video explicativo puede verse en [www.diub.com.ar](http://www.diub.com.ar).



El DIUB. Se adapta a los distintos tamaños de útero.

El DIUB puede encontrarse en tres diferentes formatos: para vacas de entre 160 y 240 kilos (terneras, nulíparas y aquellas que no se destinan a madres), hembras que han tenido cría y se descartan prematuramente luego del segundo o tercer parto, y -por último- vacas de más de cuatro partos.

### UN INVENTO ARGENTINO

Turín, que estudió veterinaria en la Universidad Nacional de Rosario, comenzó a dar sus primeros pasos en la materia a partir de detectar un problema: muchas vacas llegaban preñadas a los frigoríficos.

Esta situación, que no es privativa de la Argentina, suele encontrarse en países en los que se llevan a cabo sistemas extensivos. Justamente en estas regiones, las prácticas de manejo se vuelven más complejas debido a la carencia de instalaciones.

“En lugares como el norte de la Argentina, y en los montes e islas, se dificulta manejar vacío al vientre de descarte. La preñez por robo es muy frecuente. Sucede también en países que usan ese sistema como Colombia y Venezuela, entre otros”, nos explicó Turín.



Aplicación. Puede introducirse mientras se realiza el tacto.

Por eso mismo, comenzó experimentando con vacas a las que les colocaba un cuerpo extraño dentro del útero para simular el “síndrome de útero ocupado”, y observó que los animales tratados no se preñaban. Consecuentemente, se mejoraba la ganancia de peso. Este proceso fue el que llevó a la creación del DIUB.

La etapa final de la investigación, que comprendió estudios de úteros y ovarios, se realizó en los laboratorios del CIRHE del Centro de Educación Médica e Investigaciones Clínicas (CEMIC) con la participación de los Dres. Carlos Nagle y Armando Mendizábal.

### REFLEXIONES Y VENTAJAS DEL DIUB FRENTE A LA CASTRACIÓN

El profesional explicó que las cualidades de esta tecnología en comparación a la castración son numerosas. Este último método fue desarrollado por el veterinario Marcos Dutto en 1920, quien -a su vez- había mejorado el trabajo previo realizado por otros colegas. Esta técnica quirúrgica conlleva riesgo de muerte y de miasis, y disminución de peso por estrés post-quirúrgico. Además, requiere de aplicación de antibióticos y no puede utilizarse en vaquillonas.

“Si bien hay veterinarios que realizan esta práctica de forma adecuada, conlleva un riesgo de morbilidad y mortalidad. Además, es una técnica que se creó en un determinado contexto, para los engordes prolongados de 8, 10 o 12 meses. En cambio, el DIUB que nace en 1990 -y sufre modificaciones- es la evolución en la anticoncepción animal”, explicó Turín, cuya herramienta no requiere antibióticos, no se aplica de forma cruenta y se puede colocar en cualquier época del año, incluso mientras el veterinario realiza el tacto.

### EL DIUB COMO POLÍTICA DE ESTADO

Uno de los hechos que propulsó el salto a la fama del dispositivo fue la noticia de que el Estado nacional decidió destinar \$8 millones hasta 2014 para promover la utilización de esta herramienta entre pequeños y medianos productores en el norte. Firmada por el ministro de Agricultura y Ganadería, Norberto Yauhar, la Resolución 454/13 fue publicada en el Boletín Oficial en junio de este año.

La idea es que se adquieran 220 mil dispositivos cada año a \$17 -precio más bajo que para el mercado privado- y 500 aplicadores para difundir esta técnica principalmente en estas provincias en las que prima el sistema extensivo de cría.

Al respecto, Turín comentó: “En estas regiones suele haber una mayor carencia de instalaciones y es más complejo manejar el vientre de descarte. Por eso, focalizamos en esa zona”. El Ministerio nacional apunta a que esta tecnología llegue al pequeño y mediano productor a través de los programas ganaderos provinciales como los de Corrientes y Formosa. “También estoy capacitando ‘ad honorem’ para el programa de carne santafesino y luego empezaré en las provincias de Salta, Neuquén y Chaco”, agregó el médico veterinario.

## **REPERCUSIONES**

A pesar de la aprobación con la que contó la técnica y que el dispositivo es utilizado hace ya varios años por grandes empresas agropecuarias interesadas en la innovación, otras voces consideraron que la solución ideal para la problemática de la preñez en la vaca destinada a faena se alcanza a través de la separación de toros y de un buen manejo de manada.

Sin embargo, Turín defendió la importancia de su método: “Si uno tiene la posibilidad de llevar a cabo esas medidas, es el camino indicado. Pero se dificulta cuando se cuenta con lotes de tres o cuatro mil hectáreas con monte como hay en distintas partes del país y no se poseen las instalaciones adecuadas”.

## **CON LA MIRADA EN OTROS MERCADOS**

La tecnología también ha sido patentada, registrada y autorizada por distintos organismos sanitarios a nivel internacional en España y en Brasil. Además, se han realizado exportaciones a Paraguay y Uruguay.

“Argentina fue pionera en el uso de esta técnica y ahora otros países quieren imitarla. Fui contactado desde Colombia porque tienen una ley que prohíbe la faena de vacas preñadas pero no poseen una tecnología disponible para hacerla cumplir. Creo que el DIUB se irá posicionando de forma interesante. Hasta ahora, la difusión había sido personal y no tenía estrategia de venta”, comentó el médico veterinario, cuyo producto es comercializado localmente a través de la distribuidora Villa Nueva.

Un dato revelador que le aportó el profesional a este Periódico MOTIVAR sirvió para derribar algunos prejuicios instalados.

“Hay países que uno imagina que están sumamente desarrollados en ganadería, como Canadá, y que no tienen este tipo de problemas. Sin embargo, están muy interesados en aplicar este dispositivo porque, actualmente, antes de ingresar las vacas a los feedlots, las llevan a corrales de aborto”, comentó el profesional, quien resaltó la aplicabilidad práctica del DIUB en numerosas regiones y la potencialidad de esta tecnología como mejoradora de la productividad ganadera.

Volver a: [Invernada en general](#)