

EL ULTRASONIDO

BULL GUIDE WESTERN LIVESTOCK JOURNAL'S - U.S.A., 17 de Enero de 2000.

Sumario Ganadero. 2000. 3(3):88-89.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Ecografía y ultrasonografía](#)

El ultrasonido, una herramienta valiosa de diagnóstico en la medicina humana y accesorio fundamental en los hospitales, es ahora utilizado en los corrales y en los feed lots.

"El ultrasonido se está convirtiendo en una herramienta accesible e indispensable para los productores de carne" dice Karl Hoppe, un especialista en animales de campo de la universidad del estado de Dakota del Norte. "Se han descubierto varios usos que pueden mejorar el manejo y elevar los beneficios".

El ultrasonido manda ondas de sonido a través del tejido del animal. El modo en que estas ondas son reflejadas se puede traducir en fotografías.

En la medicina humana, el uso más común es para detectar y observar al feto. Este fue, también, uno de los primeros usos en la producción de carne, dice Hoppe. El ultrasonido puede detectar preñeces en las vacas un mes antes que otros métodos. Esto le da a los productores un tiempo valioso para tomar decisiones (cría - recria - selección - etcétera.).

Cuando la preñez avanza, puede usarse para determinar el sexo del animal. Esta información es valiosa para la selección del ganado para venta. Recientemente productores e investigadores lo han estado utilizando para ver las características del cuerpo del animal cuando va a ser faenado.

La mira en el cliente

Como el marketing de estos productos (la carne) está cada vez más orientado al cliente, la medida, la consistencia y la calidad de los cortes de carne se vuelven cada vez más importantes, dice Hoppe.

Algunos procesadores pagan más por animales que produzcan carne que cumpla con esas estrictas especificaciones. El desafío para los productores es evaluar la genética de su rodeo y hacer ajustes (desechando los animales que no correspondan). Este es un largo proceso; por ello, el mejor modo de evaluar la genética de los toros y de las vacas es medir las contexturas de sus descendientes. El ultrasonido da a los productores un atajo. Permite evaluar la grasa posterior, lomos, marmolado y otras características del ganado, dice Hoppe.

Medir con ultrasonido se hace imprescindible para los productores que quieren hacer ajustes en la genética de su ganado sin tener que esperar las descendencias. Los productores pueden también utilizarlo como una herramienta para el marketing al determinar las características de la carne del animal vivo. Se cita como ejemplo, evaluar el ganado cuando se aproxima al peso de terminación.

Otras ventajas

"El ultrasonido posibilita identificar a los animales que pueden llegar a estar listos ahora para la venta y ayuda a detectar a los que se deben alimentar un poco más y así lograr mejores beneficios", agregó Hoppe.

Otro ejemplo

Usar la información del ultrasonido para guardar o vender hacienda de acuerdo con las características de su contextura. "En cada grupo de animales existen variaciones respecto de la contextura. La clave para sacar provecho de esto es congeniar las diferentes características con las especificaciones de los procesadores".

En una demostración realizada en el Centro de Investigaciones Carrington de la Universidad de Dakota del Norte, los novillos que fueron seleccionados y vendidos individualmente a los procesadores alcanzaron el mejor precio por las características específicas. Lograron más de \$27 por cabeza que los novillos que fueron vendidos como un grupo base en un precio simple.

Esto fácilmente cubre el costo de tecnificación con el ultrasonido, que vale desde \$2 a \$10 por cabeza dependiendo del lugar donde el ganado se encuentre, los servicios requeridos, el número de cabezas y otros factores. En la mayoría de los casos un técnico o veterinario especializado en ultrasonido va al campo a realizar los exámenes.

Volver a: [Ecografía y ultrasonografía](#)