

UTILIDAD DE LA ULTRASONOGRAFÍA EN LA REPRODUCCIÓN Y EN LA PRODUCCIÓN DE CARNE PORCINA

Dr. Omar Bellenda -DMTV*. 2006. Vº Congreso de Producción Porcina del Mercosur.

*SIDE SRL- ITALIA

www.produccion-animal.com.ar

[Volver a: Vº Congreso](#)

INTRODUCCIÓN

Desde hace ya muchos años, la Ecografía o Ultrasonografía está siendo utilizada por muchos Veterinarios y Productores en el medio rural como una herramienta importante en el manejo, diagnóstico y tratamiento de los procesos reproductivos en los animales domésticos.

VENTAJAS ECONÓMICAS

Es muy importante para el profesional, demostrar las ventajas en la aplicación de la Ecografía en los animales de interés productivo. Como toda empresa, la granja porcina debe utilizar métodos que le permitan contar con el mayor tiempo posible para programar y organizar todos los procesos reproductivos, la alimentación, los recursos humanos y el manejo, o sea toda la producción en su conjunto. Todo lo relacionado al manejo reproductivo, se puede monitorear con el uso racional de productos, medicamentos y hormonas, así como con un Ecógrafo, que nos permita saber en tiempo y forma, el estadio en que se encuentran los vientres. Sabemos que con un buen Diagnóstico Precoz de Gestación, podremos racionalizar la alimentación de las madres, programar los partos, y mejorar la eficiencia del personal afectado. Es primordial la Detección Temprana de la hembra NO gestante, ya que el costo de días abiertos disminuye nuestra rentabilidad final, y al tener la posibilidad de detectar esto antes del siguiente celo o calor, la eficiencia reproductiva y económica crecerá en forma exponencial. También resulta trascendental, la detección de problemas reproductivos que puedan ser o no tratables, con la consiguiente eliminación precoz de aquellos vientres improductivos.

EXAMEN ECOGRÁFICO

En la cerda se puede utilizar la ecografía reproductiva transrectal o transabdominal, siendo esta última, la más usada y práctica. El lugar más común de estudio es en la región inguinal, por arriba de la inserción mamaria, y previa limpieza de la zona y aplicación de una cierta cantidad de gel para ultrasonido.

La Gestación en la cerda puede determinarse a partir de los 18 días post-servicio, observando un cambio en la eco-estructura del útero, y a veces, un pequeño acumulo de líquido. En forma práctica y segura, se observa mejor el líquido luego del día 20, pudiendo identificar el embrión a partir del día 22.

NUEVAS APLICACIONES

En los últimos tiempos, se ha comenzado a implementar la Ultrasonografía o Ecografía en la Calificación Carnicera en vivo de los animales de granja, ya sea en los Reproductores, como en animales para consumo. Con estos equipos, se puede determinar la Cobertura de Grasa para evaluar el grado de Terminación de los animales. También se puede medir la Profundidad y el Área del Longissimus Dorsi o Lomo, válida para predecir el Potencial Carnicero, ya que hay una correlación positiva entre la profundidad y área, con la cantidad de carne en la carcasa o canal. Este parámetro, tiene muy buena heredabilidad, y resulta un aporte muy interesante para la selección de animales de carne. Resulta muy interesante, la medición de la grasa de cobertura en la hembra porcina, ya sea en la primer inseminación, o cada vez que se insemina. Esto nos permite saber si sus reservas de energía serán suficientes para un buen desarrollo fetal. También con esta medida, podemos predecir la calidad de la vida reproductiva de la cerda. Con las medidas de grasa de cobertura (sus 3 capas juntas) y la profundidad del lomo, sumado al peso vivo del animal, podemos calcular el Porcentaje de Magro, a través de algunas ecuaciones de cálculo, como por ejemplo, la de "Pork Composition and Quality Assessment Procedures" de la National Pork Producers Council de los Estados Unidos de América.

CONCLUSIONES

En suma, vemos que la Ecografía o Ultrasonografía, se ha transformado en una herramienta de gran ayuda para el Veterinario y el Productor Agropecuario, ya que es una técnica no invasiva ni cruenta, mediante la cual se

puede optimizar y mejorar la evaluación de los eventos reproductivos, así como la selección y predicción de la capacidad y calidad carnicera de los animales de interés productivo. La objetividad y mayor precisión que muestra la Ecografía , son claves en la elección por parte de los profesionales más tecnicados y por los productores de avanzada, ya que permite mayor celeridad y determinación en la toma de decisiones, y como dice la famosa frase..." El tiempo es oro !!!".

Volver a: [Vº Congreso](#)