

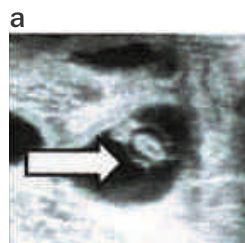


## Importancia de la Ecografía en el Manejo Preparto

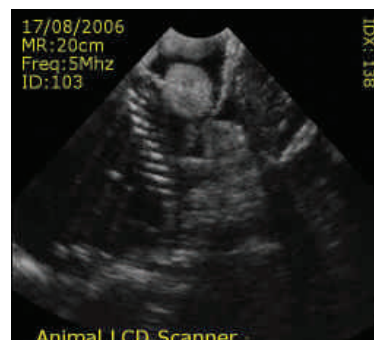
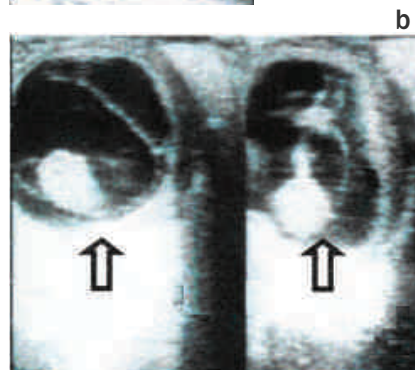
Ing. Agr. Daniel Fernández Abella<sup>1</sup> - Dr. Daniel Pereira<sup>2</sup>

La supervivencia de los corderos durante los primeros días de vida depende en gran medida de su peso al nacer. El estado corporal de la oveja va a determinar no sólo el peso al nacer de los corderos, sino su supervivencia. En efecto es importante que la oveja esté en buen estado corporal (3,0-3,5; en una escala de 1 a 5), ovejas con estados menores a 3, tendrán corderos más livianos y menor producción láctea y ovejas gordas (más 3,75 de condición corporal) tendrán problemas al parto y predisposición a Toxemia de preñez. Igualmente, la oveja bien alimentada (calidad del forraje) presenta una adecuada producción de calostro al parto.

Por esto, la alimentación en el último tercio de la gestación es clave para mejorar el peso al nacer de los corderos. Los requerimientos de las ovejas gestantes se incrementan respecto a las ovejas en mantenimiento (vacías) a partir del 4to mes de preñez, en un 30% en aquellas que están gestando un cordero y 40% más si están gestando dos. Este incremento es mayor aún durante el quinto o último mes de gestación: 45 y 70% respectivamente. En este último tercio de gestación (a partir del día 100 de preñez) el feto cuadruplica su peso.

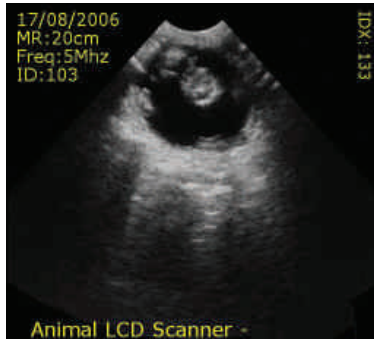


Gestación de 35 días (a: uno solo feto; b: dos fetos).

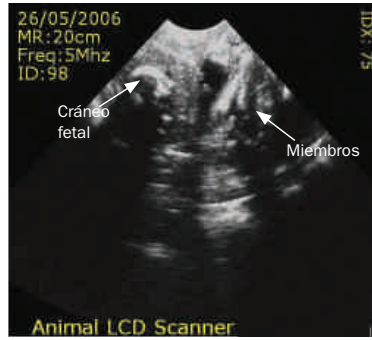


Gestación avanzada

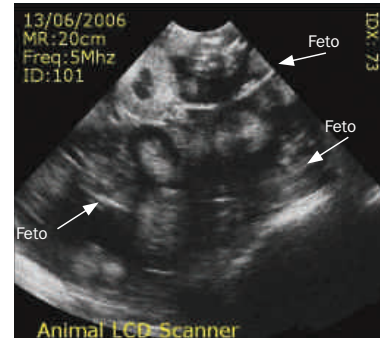
<sup>1</sup> Área Investigación y Desarrollo  
<sup>2</sup> Área Transferencia y Extensión



Feto 30 días



Momificación



Trillizos

Las diferencias en requerimientos de las ovejas gestantes y la importancia de que los corderos tengan buenos pesos al nacer, hacen imperioso conocer antes de los 100 días de preñez qué hembras están preñadas y su carga fetal (gestaciones únicas o múltiples).

La ecografía o ultrasonografía es un método biofísico para diagnosticar la gestación. La misma permite separar las ovejas preñadas con uno, dos o más fetos de las ovejas vacías. De esta forma se puede dar un manejo diferencial (alimentario y sanitario), tanto a únicas como a melliceras durante las últimas etapas de la gestación, mejorando la supervivencia de los corderos. Así mismo, al conocer el número de ovejas con gestaciones múltiples permite destinarlas a potreros más abrigados y con mejor calidad de forraje para el pre y post-parto.

La ecografía no sólo permite determinar el número de fetos, si no también su edad. Esto posibilita separar majadas en lotes de acuerdo a la fecha de parto, por ejemplo: primera, segunda quincena, y así sucesivamente. De esta forma, se les da prioridad



a las madres en la medida que se acercan al último tercio de la gestación. También ésta permite separar los animales gestantes de una inseminación y los preñados en el repaso por servicio natural.

Igualmente, la ecografía permite detectar anomalías reproductivas y otras patologías.

Esta técnica admite también evaluar la viabilidad fetal, es decir si el o los fetos están vivos y en buen estado de salud. La oveja puede estar gestante, pero el feto estar muerto o por su condición morirá en un breve plazo.

Es conveniente realizar la ecografía a partir de los 45 días de gestación, ya que muchas ovejas pueden perder el embrión o uno de ellos en gestaciones múltiples en el entorno de los 20-40 días post-concepción. El lapso de tiempo para realizar la ecografía va a depender del equipo utilizado (LANANOTICIAS 140, 2005).

**La realización de esta técnica es muy aconsejable ya que permite un manejo adecuado de los animales, haciendo un uso más eficiente de los recursos disponibles.**



Gestación de 3 meses

