

# DIAGNÓSTICO DE PREÑEZ EN OVINOS

Méd. Vet. Jorge Manazza\*. 2007. Grupo Sanidad Animal E.E.A. INTA Balcarce.

\*[jmanazza@balcarce.inta.gov.ar](mailto:jmanazza@balcarce.inta.gov.ar)

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

Volver a: [Ecografía](#)

## INTRODUCCIÓN

Conocer si las ovejas están gestando, es una información importante para el buen manejo de majadas, planteles y recursos forrajeros y la ecografía es el método más rápido, económico y eficiente que se dispone para llegar a un diagnóstico certero; su uso se está generalizando entre los “ovejeros de punta” que tienen majadas comerciales.

La **ecografía** es una técnica que permite realizar estudios de tejidos y órganos internos, aplicable tanto a los animales como a las personas.

Esta técnica practicada en ovinos, es rápida y efectiva para detectar precozmente la preñez en ovejas y borregas presuntamente gestantes. Disponer de este diagnóstico permite planificar estratégicamente el manejo nutricional de la majada, identificar con suficiente tiempo las que darán mellizos, para organizar su tratamiento, ya que generalmente requieren una atención diferenciada o especial; vender anticipadamente animales de refugio (ovejas viejas y/o no preñadas), para “aliviar” el campo y priorizar por categorías según requerimientos nutricionales. A su vez permite conocer la eficiencia del servicio a través del porcentaje de preñez y detectar problemas reproductivos.

Esta información, acompañada de un segundo control, (si se pudieran obtener datos de parición, o al menos registrar metódicamente señalada y destete), permitiría estimar las pérdidas por abortos y la mortalidad de crías post-parto: (de nacimiento a señalada, y entre esta práctica y el destete). Manejando datos concretos y/o confiables se podrán analizar mejor, junto al asesor Veterinario, las posibles causas que las originan y arribar a diagnósticos certeros, para corregir o solucionar los principales problemas de baja eficiencia de producción ovina en esta región.

## TÉCNICA OPERATIVA

Existen 2 métodos para detectar preñez por ecografía: vía rectal o vía abdominal. El primero, menos utilizado actualmente, requiere que los animales tengan un ayuno previo de 12 a 18 horas. Consiste en inmovilizar a la hembra en un cepo o contra las tablas de una manga e introducir el transductor en el recto. En la pantalla se observa la vejiga y los cuernos uterinos con distinta apariencia, según la hembra esté preñada o no. La materia fecal en el tracto digestivo suele generar interferencia en la imagen, tal inconveniente se puede evitar mediante ecografía abdominal. Para esta vía se coloca el transductor en la zona inguinal (entre la ubre y la pierna) con la oveja de pie o en una camilla; en estos casos sólo se requiere aplicar previamente vaselina líquida o gel neutro en dicha zona. En función de la edad gestacional, del ayuno previo de los animales, de la práctica del profesional que interviene y de la infraestructura existente, se pueden realizar entre 400 y 800 ecografías / día (8 hs de trabajo).

## DIAGNÓSTICO DE GESTACIÓN

Es necesario realizar la ecografía a partir de los 26 días de gestación, momento en el cual el diagnóstico tiene una certeza muy alta (95 a 100%); con anterioridad a este período el resultado puede ser incierto. La presencia de cotiledones placentarios a partir de los 40 días de gestación agiliza el trabajo, debido a una confirmación rápida de la preñez. A partir del día 60 resulta más práctica la vía abdominal, por el tamaño fetal. Entre los 42 y 56 días de gestación es posible la detección de mellizos, tarea que requiere más tiempo de observación y experiencia.

La estimación de la edad gestacional se realiza midiendo la longitud del feto. Otros indicadores serían el diámetro de la cabeza, la presencia de membrana amniótica, los latidos cardíacos (a partir del día 28), movimientos propios del feto (más de 38 días), diferenciación de patas, cabeza, cordón umbilical y cotiledones placentarios (día 40 en adelante), corazón, estómago y vejiga del feto (más de 60 días).

## RESULTADOS

En la Reserva 8 del INTA Balcarce se realiza anualmente el diagnóstico de preñez por ecografía a la totalidad de ovejas y borregas (800 hembras), que tienen servicio estacionado de 60 días, durante los meses de abril y mayo.

Se utiliza la técnica vía abdominal en madres de planteles de las tres razas que se manejan: Texel, Corriedale y Frisona, a los 80 días de iniciado el servicio, o sea a los 20 días de retirado los carneros.

Se realizó durante dos años consecutivos (2004 y 2005) control de parición en los planteles Corriedale y Texel y se verificó una eficiencia del 98 % en el diagnóstico, sobre un total de 229 hembras planteleras.

Esta técnica también es utilizada con ovejas de las majadas Corriedale gral. y cruzamiento, obteniendo resultados similares o levemente inferiores, verificables al momento de la señalada, mediante identificación de corderos amamantando y el registro de posibles pérdidas de crías y fallas de preñez (información complementaria que se obtiene examinando ovejas y borregas por palpación de ubres, más la valiosa ayuda que nos proporciona la condición corporal).

A título ilustrativo, se presenta información sobre las ecografías realizadas este año en el campo R8 del INTA para las diferentes razas y sus cruzamientos:

**Ovejas “Texel” Plantel:**

Preñadas 115  
Gestaciones simples= 94  
Gestaciones dobles= 21  
Vacías= 6  
Total= 121

**Plantel “Corriedale”:**

Preñadas 106  
Gestaciones simples= 70  
Gestaciones dobles= 36  
Vacías= 2  
Total= 108

**Plantel “Frisonas”:**

Preñadas 64  
Gestaciones simples= 31  
Gestaciones dobles= 33  
Vacías= 4  
Total = 68

**Majada gral. Corriedale:**

Preñadas 135  
Gestaciones simples= 104  
dobles = 31  
Vacías= 0  
Total= 135

**Majada “Cruzamiento” (C X T) y (C X F):**

Preñadas 328  
Gestaciones simples= 263  
dobles= 65  
Vacías= 17  
Total= 345

**Costo aproximado de esta técnica**

Los honorarios profesionales de un Veterinario privado para realizar diagnóstico de preñez por ecografía, a una majada de 800 ovejas, equivale a 15 corderos vendidos aprox. a \$ 80 c/u.= ( \$1,50 por oveja)

Volver a: [Ecografía](#)