

Bibliografía

- ¹ Durán del Campo A. Manejo de Lanares, Editorial Peri. Montevideo. 1964; 2D:1-29.
- ² Dutra F. Seminario de Actualización técnica INIA: Reproducción Ovina 2005;137-41.
- ³ Fernández Abella D.: Temas de reproducción ovina e inseminación artificial en bovinos y ovinos. UdelaR. 1995;39-60.
- ⁴ Dutra y col. Australian Veterinary Journal, 2007; 85:405-12.
- ⁵ Dorsch y col. Frontiers in Veterinary Science, 2022; 9:904786.
- ⁶ Fernández Abella D. XXXIX Jornadas Uruguayas de Buiatría, Paysandú, Uruguay, 2011.
- ⁷ Azzarini M. Publicación del Secretariado Uruguayo de la Lana – SUL, 1984; 13:1-22.



¿Cuándo ocurren las pérdidas reproductivas en ovinos? Diferencias entre la cantidad de corderos señalados y los esperados según la ecografía



PROYECTO
ANII

Proyecto: "Cuantificación de pérdidas embrionarias y fetales en majadas de Uruguay y diagnóstico de agentes infecciosos involucrados"
(FCE_3_2018_1_148540)



En Uruguay la principal causa de pérdidas de corderos identificada hasta el momento es la mortalidad neonatal (15 a 30%) asociada, principalmente, al bajo peso de los corderos al parto y a factores climáticos y ambientales durante la parición¹²³. También ocurren abortos por causas infecciosas y muertes perinatales por partos distócicos⁴⁵. Problemas sanitarios generales y específicos de la reproducción, nutricionales de manejo, entre otros, han sido relacionados a la ocurrencia de las pérdidas reproductivas⁶.

Es común recibir consultas técnicas respecto a diferencias entre la cantidad de fetos observados en la ecografía y la cantidad de corderos que se señalan. Lo anterior conlleva a tasas de señalada menores a las esperadas, sin que esto implique necesariamente observar abortos ni muchos corderos muertos durante la parición.

Una metodología sencilla para determinar el momento en que ocurren las pérdidas entre la ecografía y la señalada⁷ y diagnosticar así la causa se basa en:

- Ecografía para determinar ovejas gestantes: se identifican con caravana un lote de ovejas gestantes de un solo cordero para su seguimiento
- Conteo de la cantidad de corderos nacidos y/o muertos: permite dimensionar las pérdidas pre y posparto (difícil de realizar a campo en condiciones extensivas)
- Inspección en la señalada temprana de las ovejas identificadas a la ecografía para determinar si parieron y si están criando (Figuras 1 a 3)
- Obtener muestras (fetos, placentas, suero) de animales que aborten para su adecuada remisión al laboratorio (Figura 4)

Antes de iniciar acciones para incrementar los porcentajes de señalada es necesario identificar el momento en el cual ocurren las pérdidas (preparto o posparto), para aplicar luego las medidas adecuadas según las posibles causas.

Figura 1: Ovejas paridas criando cordero: se observan manchas del parto en la lana de la zona perineal, ubre desarrollada y pezones limpios por el mamado de los corderos.



Figura 2: Ovejas paridas NO criando cordero: manchas del parto en la lana de la zona perineal y ubre desarrollada pero con pezones sucios por falta del mamado de los corderos. Indican una pérdida posterior al parto, puede confundirse con abortos tardíos.



Figura 3: Ovejas gestantes a la ecografía pero NO paridas: indica una pérdida previa al parto (aborto). No se observan evidencias de parto ni ubre desarrollada.



Figura 4: Envío de muestras al laboratorio. Colocar el feto y/o la placenta usando guantes descartables en doble bolsa impermeable. Mantener el material refrigerado (no congelar). Contactar al laboratorio para acordar las condiciones de envío lo más rápido posible.

