

94 Incidencia de patologías del aparato genital por diagnóstico ultrasonográfico en diferentes categorías de hembras ovinas

Soto, A.T.¹; Gómez, M.V.¹; Silvestrini, M. P.²; de la Sota, R.L.¹

¹Cátedra de Reproducción Animal - Instituto de Teriogenología, ²Cátedra de Epidemiología e Higiene, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP. asoto@fcv.unlp.edu.ar

Hasta el advenimiento del uso de la ultrasonografía en medicina veterinaria, el diagnóstico de patologías del tracto reproductivo femenino en la especie ovina quedaba restringido a maniobras clínicas de limitación diagnóstica y a hallazgos de necropsias^{1,4}. La ultrasonografía a tiempo real modo B permite la observación de imágenes cuya interpretación permitirá el diagnóstico y el estudio de diversas entidades patológicas permitiendo establecer, en caso de ser posible, una estrategia terapéutica y de manejo reproductivo^{2,3}. Además, la posibilidad de visualizar y cuantificar los latidos cardíacos permite determinar la vitalidad del embrión o del feto y realizar estudios sobre mortalidad embrionaria y fetal^{2,3}. EL objetivo del trabajo fue realizar un análisis descriptivo de la incidencia de patologías reproductivas diagnosticadas por ultrasonografía en las diferentes categorías de hembras ovinas. Durante el período 1997-2004, se realizó el examen reproductivo de ovinos hembras (n= 35.145) de diferentes razas en establecimientos (n=20) de las provincias de Corrientes, Entre Ríos y Buenos Aires. Las hembras ovinas se clasificaron en tres categorías: corderas (n= 8.600), borregas de dos dientes (n= 5.728) y ovejas (n= 20.817). La duración del servicio de las majadas fue de 55±5 días. El examen reproductivo por ultrasonografía se llevó a cabo entre los 35 y 60 días de culminado los servicios por vía transabdominal, y en ocasiones en forma transrectal, mediante un ecógrafo sectorial multiangular de 5/7.5 MHz (Pie Medical 100S VET). Para su estudio, los hallazgos patológicos fueron agrupados por categoría animal y estado reproductivo (gestante o vacía). Los resultados fueron sometidos estadísticamente al test de chi cuadrado. El 0,62% (n=219) de las hembras mostraron una imagen ecográfica compatible con una patología del tracto reproductor, correspondiendo el 0,34% (n=120) a patologías de la gestación y el 0,28% (n=99) restante a patologías del tracto reproductivo vacío. Para cada una de las categorías se halló el 0,36% (n=31), 0,77% (n=44), y 0,69% (n=144) de patologías respectivamente para las categorías cordera, borrega de dos dientes y oveja (P≤0,01). Se observaron diferencias significativas (P≤0,001) en el hallazgo de patologías de la vacuidad entre las diferentes categorías. Sin embargo, no se encontraron diferencias significativas (P≥0,05) en el hallazgo de patologías de la gestación entre las diferentes categorías

(Tabla N°1). Durante el diagnóstico ultrasonográfico se diferenciaron imágenes compatibles con las siguientes patologías: útero con contenido patológico – hidrómetras, mucómetras y piómetras - 36,07% (n=79), aborto 28,31% (n=62), muerte embrionaria tardía 10,05% (n=22), muerte fetal 9,13%(n=20), metritis 6.39% (n=14), momificación fetal 4,11% (n=9), quistes ováricos 1,83% (n=4), hidroalantoides 1,37% (n=3), hipoplasia genital 0,91% (n=2), maceración fetal 0,91% (n=2), e hidrosalpingitis 0,91% (n=2).

Tabla N° 1: Diagnóstico reproductivo ultrasonográfico de hembras ovinas

Categoría	n	Gestante normal	Vacía normal	Preñez patológica	Vacuidad patológica	Patologías totales
Cordera	8600	3466	5103	21	10	31
Borrega	5728	4836	848	21	23	44
Oveja	20817	18375	2298	78	66	144
Total	35145	26677	8249	120	99	219

La menor incidencia de patologías, y en particular las vacuidades patológicas, en la categoría cordera podría deberse a que los factores predisponentes que originan los problemas reproductivos, tales como el parto o procesos infecciosos, hayan tenido una menor probabilidad de haberse presentado. La muerte embrionaria tardía quizás tenga una mayor incidencia debido a que el examen reproductivo ultrasonográfico debiera hacerse con anterioridad y en forma seriada para su diagnóstico. La aplicación de la ultrasonografía resultó una técnica adecuada, práctica y no invasiva para el diagnóstico de diferentes patologías reproductivas.

BIBLOGRAFÍA

- 1.- Homse, A. C. Infertilidad de la oveja. Informe técnico N° 223. INTA Mercedes, Corrientes. 1987.
- 2.- Kähn, W.; Volkman, D.; Kenney, R. In: "Veterinary Reproductive Ultrasonography". Ed. Mosby-Wolfe. London pp. 187-210. 1994.
- 3.- Soto, A. T.; Banach, D.; Boyesuk, D.; Soni, C.; de la Sota, L.R. Diagnóstico ultrasonográfico de patologías del tracto reproductor femenino de la oveja. III Encuentro de Medicina de Pequeños Rumiantes del Cono Sur y I Congreso Argentino de Especialistas en Pequeños Rumiantes y Camélidos Sudamericanos, Buenos Aires, Argentina. Pp 23. 2000

VIII Jornadas de Divulgación Técnico-Científicas 2006
Facultad de Ciencias Veterinarias – Universidad Nacional de Rosario

4.-Troye, F. C. I. Como detectar las ovejas no funcionales. Informe técnico N° 242. INTA Mercedes, Corrientes. 1988.