

Incidencia de patologías en el tracto genital de hembras ovinas adultas en Magallanes ¹

Etel Latorre Varas²

INTRODUCCION

La eficiencia reproductiva de un rebaño puede ser medida a través de varios índices, entre los cuales el utilizado mayoritariamente en Magallanes para el ganado ovino, es el porcentaje de parición a la marca en relación al total de vientres presentes en ese momento.

La encuesta agropecuaria de la XII^a Región Magallanes del año agrícola 1974-1975 entrega las cifras del porcentaje de parición medido a la marca (Cuadro 1).

Los índices reproductivos dados en el Cuadro 1 son bajos considerando que el mismo índice en los países de origen de la raza Corriedale, mayoritaria en esta zona, oscila en valores cercanos al 100%.

Las causas que este índice sea bajo son diversas encontrándose entre ellas: deficiente manejo nutricional y reproductivo, mortalidad de los corderos entre nacimiento y marca y anomalías en el tracto reproductivo de la hembra o del macho.

Al respecto durante cuatro temporadas preencaste comprendidas entre 1964 y 1967, Mackinnon y Díaz (1969) analizaron diversas anomalías genitales en un total de 26.367 reproductores, estableciendo que el 8,15% de ellos

Cuadro 1 — Porcentaje de parición de tres años agrícolas en Magallanes.

	1972 - 73	1973 - 74	1974 - 75
Porcentaje de parición	74,7	71,0	67,9

¹Recepción originales: 25 de septiembre de 1975.

²Méd. Vet., Estación Experimental Kampenaike, Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), Casilla 616, Punta Arenas, Chile.

AGRICULTURA TECNICA (CHILE) 36: 138-139 (JULIO-SEPTIEMBRE, 1976)

presentaban alteraciones. Estas se desglosan en:

- 3,58% epididimitis
- 1,64% genitales
- 2,93% defectos varios.

Falta establecer la incidencia de patologías en el aparato reproductivo de la hembra, siendo éste el objetivo de esta observación.

MATERIALES Y METODOS

En el período comprendido entre el 2 de enero y el 28 de febrero de 1973, durante la temporada de matanza de vientres en el Matadero Municipal de Punta Arenas, fueron recolectados 286 tractos genitales de hembras ovinas Corriedale adultas, mayores de 5 años de edad. Las muestras obtenidas correspondían al 10% de los vientres faenados en cada oportunidad que se beneficiaban hembras y fueron analizadas en el Laboratorio de Diagnóstico del Servicio Agrícola y Ganadero inmediatamente después de ser obtenidas. Los animales provenían de diversos predios ubicados en el Departamento de Magallanes que presenta ecológicamente sectores de estepa y matorral.

Las piezas fueron analizadas según el método descrito por Sendra (1972), que contempla la observación macroscópica de vulva, vagina, cervix, útero, cuernos uterinos, oviducto y ovarios.

RESULTADOS Y DISCUSION

El análisis macroscópico de las piezas evidenció sólo un genital que presentaba sólo un cuerno con el oviducto y ovario correspondiente, siendo el resto del tracto normal (agenesia de ovario, oviducto y cuerno uterino). Las 285 piezas restantes eran normales.

Fue determinado el tamaño de los ovarios: ovario izquierdo 1,72 × 1,17 cm y para el

derecho $1,74 \times 1,15$ cm como valores promedios siendo éstos normales según lo indicado por Sisson (1972) y Helman (1965).

El hecho de no haber encontrado anomalías en el 99,65% de las piezas observadas, de hembras ovinas adultas, indicaría que éstas son aptas desde este punto de vista, para la reproducción.

Por lo anteriormente expresado las causas de bajas tasas reproductivas para este tipo ani-

mal deberían buscarse entre los otros factores que influyen en éstas.

Si bien la muestra analizada es pequeña fue tomada totalmente al azar y corresponde a vientres de diversos predios del sector continental.

Cabe señalar que la población de la cual proviene la muestra, no ha sido sometida a ningún proceso de selección por infertilidad, salvo la selección natural.

R E S U M E N

En el período comprendido entre el 2 de enero y el 28 de febrero de 1973 se recolectaron 286 tractos genitales de hembras ovinas adultas mayores de 5 años de edad, en el Matadero Municipal de Punta Arenas, provenientes de diversos predios del Departamento de Magallanes, provincia de Magallanes. Fueron analizados macroscópicamente con el objeto de determinar la incidencia de anomalías.

Fue detectado un solo caso de anomalía (agenesia de un cuerno con su oviducto y ovario correspondiente).

Fue determinado el tamaño ovárico encontrándose éste dentro del rango normal.

S U M M A R Y

PATOLOGICAL INCIDENCE ON GENITAL TRACTS OF ADULT EWES IN MAGALLANES, CHILE

From January 2 to February 28, 1973, 286 genital tracts from adult Corriedale ewes were taken at the abattoir of Punta Arenas. Ewes came from various farms in the continental part of the Province of Magallanes, Chile, and macroscopically analyzed in order to detect abnormalities of the tract. Normal ovarian size were found in all samples with only one case of agenesis.

L I T E R A T U R A C I T A D A

HELMAN, M. 1965. Ovinotecnia, 2 ed. Buenos Aires, El Ateneo. Tomo 2, p. 214.

MACKINNON, D. y DÍAZ, J. 1969. Causas de eliminación en carneros Corriedale en la provincia de Magallanes, Chile. Boletín Técnico de la Ganadera Tierra del Fuego S. A. 4: 1-10.

SENDRA, R. 1972. Principales patologías reproductivas del tracto genital de la hembra bovina en piezas de Matadero. Santiago, Chile, Universidad de Chile. 36 p. (Tesis Méd. Vet., mimeografiada).

SISSON, S. 1972. Anatomía de los Animales Domésticos. 4 ed. Barcelona, SALVAT. p. 602.