

**SP 28 Impacto de la esquila y la suplementación preparto en la rentabilidad de la actividad ovina en Chubut**Guitart Fite E.<sup>1,2</sup>, Bottaro H.<sup>1,2\*</sup> y Ceballos D.<sup>1</sup><sup>1</sup> INTA Esquel. Chacabuco 513, CP 9200. <sup>2</sup>Facultad de Ciencias Económicas Universidad Nacional de la Patagonia

\*E-mail: Bottaro.hugo@inta.gov.ar

*Impact of shearing and prepartum supplementation on the profitability of sheep activity in Chubut***Introducción**

En la provincia del Chubut, entre el año 2002 y 2018 los estratos de productores de 2500-10000 ha disminuyeron en un 23%, siendo en su mayoría explotaciones ovinas que tiene entre 600-2400 animales (Bottaro *et al.*, 2021). La principal causa de esta situación podría ser explicada por la baja rentabilidad de estos sistemas debido a un conjunto de factores (manejo, nutrición, depredación, mano de obra, clima, etc). Ante esto, una de las respuestas que se plantea es la mejora de la eficiencia productiva aplicando la esquila preparto (Muller, 2015) y la suplementación de ovejas madres al final de la gestación (Ceballos *et al.*, 2014). En este contexto, se planteó un trabajo con el objetivo de analizar el impacto económico de estas alternativas de manejo sobre dos tipos de modelos ovino en la provincia del Chubut.

**Materiales y Métodos**

Se utilizó el modelo de Análisis Económico de Establecimientos Modales Ovinos Extensivos de la zona de Sierras y Mesetas Occidentales de la Provincia del Chubut desarrollado por INTA Esquel para establecimientos ovinos laneros (ML) y mixtos (MM, lana y carne) con una majada de 1800 animales (Guitart Fite, Bottaro, 2022). Para ello se consideró manejo tradicional donde los indicadores productivos fueron validados mediante relevamientos de establecimientos y en talleres de productores. Para el caso del manejo mejorado se incluyó una suplementación preparto durante 40 días a razón de 500 gr/día y el uso de la esquila preparto lo que implicó un aumento de 100% en los gastos de mano de obra temporaria y la consideración del costo del alimento balanceado suministrado (30 \$/kg). Como consecuencia de estas prácticas se estimó un aumento en el porcentaje de destete del 17,8%, donde el 8,3% surgiría de un mejor estado corporal de la oveja debido a la suplementación (Montossi *et al.*, 1998) y un 9,5% debido a la esquila preparto (Muller, 2015). De manera similar se consideró un aumento en el peso del destete del cordero del 5,0% (Crempien *et al.*, 1996). En la oveja se consideró un aumento del 5,0% peso del vellón (Montossi *et al.*, 1998) y 5,3% de aumento del rendimiento de la lana (Muller, 2015). El precio de la lana fue estimado del sistema de información de Prolana (SIPyM) donde considera un 2,5% mayor el precio de la lana preparto para un mismo rinde y diámetro de fibra. Para ambos manejos se utilizó la rentabilidad sobre el capital invertido (incluyendo la tierra) como variable respuesta.

**Resultados y Discusión**

Los resultados muestran que el modelo lanero tradicional tiene una rentabilidad negativa y el mixto levemente positiva (Tabla 1). El punto de equilibrio (rentabilidad cero) se da con una majada de 1966 cabezas en el modelo lanero y 1256 cabezas en el modelo mixto. La aplicación de las tecnologías propuestas en los modelos de simulación, significó un aumento en rentabilidad sobre el capital invertido. Porcentualmente esta mejora fue mayor

en los sistemas ovino mixto (+2,5 %) que en el ovino lanero (+1,6%). Por su parte el punto de equilibrio bajo 23% y 29% respectivamente. Estos resultados respaldan la conveniencia de fomentar la utilización de estas tecnologías tanto por sus resultados físicos como económicos. Sin embargo, la aplicación de ambas, implica reorganizar varios aspectos del manejo de los establecimientos e incluso la disponibilidad de mano de obra especialmente en la etapa de suplementación. Cabe señalar que el componente mano de obra es el de mayor incidencia tiene en la estructura de costos (34%) de este tipo de explotaciones. Por lo tanto, la gestión de los recursos humanos tanto en cantidad como en grado de capacitación debe ser un aspecto complementario a considerar especialmente en la aplicación de estas propuestas.

**Tabla 1.** indicadores productivos considerados en ambos manejos y rentabilidad de dos modelos.

Variables	Manejos	
	Tradicional	Mejorado
CC al parto, 0-5	2,5	3,0
Porcentaje de señalada, %	53,2	71,0
Peso vellón sucio, kg	4,2	4,4
Rinde al peine, %	57,3	62,4
Valor lana 20 $\mu$ U\$U/kg (SIPyM-26/02/22)	4,2	4,9
Rentabilidad ML, %	-0,46	1,09
Rentabilidad MM, %	0,87	3,17
Punto equilibrio ML, cab	1966	1516
Punto equilibrio MM, cab	1256	895

SIPyM: sistema de información de precios PROLANA.

**Conclusiones**

La esquila y la suplementación preparto son prácticas con potencial de mejoramiento de los resultados de las explotaciones ovinas extensivas de Chubut, tanto en el aspecto físicos como económico. Su aplicación requiere también incorporar modificaciones en la organización del trabajo, aumentando la cantidad y calidad de mano de obra, lo que puede originar también mejoras en aspectos sociales.

**Bibliografía**

- Bottaro H, Ejarque M, Perez Centeno M y Preda G (2021). CNA 2018 Editorial: IADE pp. 322-339
- Ceballos D, Villa M, García Martínez G y Prieto M (2014). Rev. Arg. Prod. Anim, Vol 34 Supl. 1: 257.
- Crempien C, López Del P L y Rodríguez D (1993). Agricultura Técnica (Chile). 53 (2): 144-149.
- Guitart Fite E y Bottaro H (2022). <https://inta.gov.ar/documentos/analisis-economico-de-establecimientos-ovinos-extensivos-en-sierras-y-mesetas-occidentales-de-chubut>.
- Montossi F, San Julian R, Mattos D, Berretta EJ, Zamit W, Levratto J y Rios M Serie Técnica N° 102. INIA Tacuarembó.195-208.
- Muller JP (2015). RIA. Vol 41 Supl. 3: 254-262.