

SP 40 Productividad de una majada ovina de refugio de la raza Merino sobre pasturas irrigadas.Jockers, E.^{1*}, Ignacio, D.¹, Medina, V.¹, Bergamo, N.S.¹, Deluchi, P.¹, Gonzalez, D.¹, Escobar, G.¹ y Villagra, E.S.^{2,3}¹Universidad Nacional del Comahue (FaCA). ²INTA. ³ Universidad Nacional de Río Negro (Lic. en Agroecología).*E-mail: esteban.jockers@faca.uncoma.edu.ar*Productivity of a Merino culled flock under grazing conditions in an irrigated valley.***Introducción**

La ganadería extensiva de ovejas Merino en Patagonia se caracteriza principalmente por la producción de lana fina, siendo la producción de corderos inestable, con índices de sobrevivencia en promedio menores al 60%, lo que se traduce en baja cantidad de corderos para el mercado e imposibilidad de selección de hembras de reposición (Villagra et al., 2015). Además, las condiciones de pastoreo producen un desgaste prematuro de los dientes reduciendo la vida útil de las ovejas. Una alternativa de producción es trasladar aquellas ovejas de dientes gastados, llamadas ovejas de refugio, a los valles irrigados para continuar la producción de lana y corderos. Esta es una alternativa que si bien se conoce, no se utiliza demasiado, y hay escasa información al respecto. Por lo tanto, el objetivo de este trabajo fue presentar resultados de parámetros productivos y comparar entre años la producción de corderos y lana de ovejas con dientes gastados en pasturas irrigadas.

Materiales y métodos

El trabajo se llevó a cabo en el campo experimental de la FACA-UNCo (38°50'44"S; 68°04'03"O), con una majada de 20 a 25 ovejas de refugio Merino, diente gastado, con 6 ciclos productivos previos en condiciones extensivas. Se utilizó la misma majada durante cuatro años consecutivos. El pastoreo se realizó con alambrado eléctrico sobre una pastura de *F. arundinacea*, *D. glomerata*, *T. repenes* y *T. pratense* (6800 kgMS/ha/año). Durante la parición e inicio de lactancia se utilizaron verdeos invernales de *A sativa* y *H. vulgare* consociados con *V. sativa* (4350 kgMS/ha/año). Se compararon entre años el porcentaje de preñez (**PRE**, %), el porcentaje de corderos logrados (**CL**, %), la condición corporal (**CC**, 1-5) en parto y servicio, el peso vivo (**PV**, kg) al servicio y en la esquila parto se registró el peso del vellón sucio (**PVS**, kg). En los corderos se determinó el peso al nacimiento (**PN**, kg) y a los 50 días de edad (**P50**, kg). El PN se registró dentro de las 24 horas con balanza electrónica digital WeiHeng® y el PV con balanza electrónica Hook®. La preñez se midió por ecografía transabdominal. El manejo reproductivo fue similar para todos los años a excepción de las fechas de servicio, en 2017 que se realizó a fines de mayo (tardío), en 2018 y 2019 se realizó a inicio de marzo

(temprano) y en 2020 a inicios de abril (intermedio), con carneros de la misma raza. Los resultados fueron analizados mediante ANOVA, utilizando un nivel de significancia del 5%.

Resultados y Discusión

El PN fue similar entre años, no obstante en P50 se observaron diferencias entre los años 2017 y 2020. Estos resultados podrían atribuirse a las modificaciones en las fechas de servicio y la coincidencia entre la mayor demanda de lactación con la disponibilidad y calidad forrajera. El PRE fue similar entre años, pero el CL presentó diferencias entre años. Los PRE logrados fueron similares a los reportados por Buratovich (2013) en ovejas de refugio y superiores a los logrados en condiciones extensivas con ovejas jóvenes en el norte de la Patagonia (Villagra et al., 2015). La CC al servicio y parto fue diferente entre los años. En el 2017 y 2018 presentaron una menor ($p < 0,05$) CC parto que los años 2019 y 2020, lo que podría explicar los menores valores de CL. El PVS fue similar entre los años.

Conclusiones

La explotación de ovejas de refugio bajo condiciones de pastoreo en áreas irrigadas permitió lograr una producción estable de lana, no obstante la producción de corderos dependió del año, afectando el crecimiento de los mismos a los 50 días de edad según la época de servicio. En este sentido es importante continuar estudiando las principales fuentes de variaciones para ajustar el manejo adecuado a dicho sistema de producción.

Agradecimientos

Al personal no docente y estudiantes de la FACA-UNCo y al financiamiento de los proyectos PI A-145 y FONTAGRO ATN/-RF.16680.RG

Bibliografía

- BURATOVICH, O. 2013. INTA EEA Esquel, Argentina. 6p.
VILLAGRA, E.S., EASDALE, M.H., GIRAUDDO, C.G. y BONVISSUTO. G.L. 2015. Trop. Animal Health and Prod. Vol. 47, Issue 7, pp 1373-1380.

Cuadro 1. Variación interanual de parámetros productivos de ovejas de refugio en pastoreo. Medias y error estándar

Parámetros	Año				P-valor
	2017	2018	2019	2020	
PN, kg	4,86±0,3	4,95±0,2	4,81±0,2	4,96±0,2	0,79
P50, kg	15,06±0,9b	16,59±0,7ab	16,83±0,6ab	17,71±0,6a	0,03
PVS, kg	3,52±0,34	3,39±0,16	3,41±0,12	3,46±0,15	0,88
PRE, %	75±0,11	80±0,09	81±0,94	82±0,08	0,96
CL, %	56±0,13b	75±0,12ab	94±0,12a	105±0,11a	0,03
PV, kg	47,06±1,48	45,4±1,40	47,94±0,88	47,36±0,91	0,41
CC Servicio, Escala 1-5	2,59±0,09ab	2,40±0,13b	2,69±0,08a	2,73±0,07a	0,04
CC Parto, Escala 1-5	2,72±0,09a	2,74±0,1a	3,05±0,06b	3,11±0,08b	0,01

PN: Peso al nacimiento; **P50:** Peso a los 50 días de edad; **CC:** Condición corporal; **CL:** Corderos logrados; **PVS:** Peso del vellón sucio; **PRE:** Porcentaje de preñez; **PV:** Peso vivo de las ovejas al servicio. Letras distintas (a, b) indican diferencias significativas ($p < 0,05$).