



Suplementación estratégica en ovejas de refugo, Ea. Salamanca

Puerto San Julián – Octubre 2019

*Aguilar, M; Álvarez, R; Ceccato, D.
INTA AER San Julián EEA Santa Cruz.*

*Andrade, L.
UNPA UASJ*

Introducción

En Patagonia, una de las prácticas que se ha ido incorporando es la alimentación a corral de ovinos de refugo (Ceballos, 2010) con la finalidad de agregar valor a una categoría de descarte y así mejorar los ingresos de los establecimientos. Entre algunas de las variables más importantes que determinarán la viabilidad económica están la oferta de carne al mercado (momento del año) y la relación grano: carne (costos/ingresos) (Ceballos y Villa, 2015). En general se realizan entre el otoño y el invierno, momento en el cual la faena en la región es baja debido a la mala condición corporal de los animales (Giraudó y col., 2014).

En la Meseta Central Santacruceña la edad de refugo en el ovino varía por lo general entre los 4-5 años de vida, esto se debe principalmente a un desgaste dentario temprano, teniendo estos sistemas productivos una tasa de extracción (refugos) aproximada del 20% anual.

Teniendo en cuenta la oferta de refugos a la entrada del otoño y la disponibilidad de alimentos balanceados con sal (regulador del consumo), se planteó mejorar, bajo condiciones de pastoreo extensivo, la condición corporal de la oveja de refugo mediante la suplementación con la finalidad de generar el cambio de categoría, de manufactura a consumo.

Materiales y métodos

La experiencia se llevó a cabo en el establecimiento Salamanca, ubicado en la Meseta Central Santacruceña, a 75 Km al sur de la localidad de Puerto San Julián, entre el 3 de mayo y el 2 de julio de 2019. Se utilizaron 100 ovejas Merino de refugo de aproximadamente 5 años de vida con severo desgaste dentario (dientes rasados). Tres semanas previas al inicio de la experiencia se las vacunó contra enfermedades clostridiales junto con una desparasitación contra endoparásitos.

Durante los primeros 5 días los animales permanecieron encerrados a corral con disponibilidad de agua donde recibieron diariamente un fardo de heno de alfalfa (HA) y alimento balanceado (AB) (14% de proteína bruta, 16% de sal) *ad libitum* en un comedero tolva. A partir del día 6 se enviaron las ovejas a un cuadro de 1500 has donde permanecieron en pastoreo extensivo hasta el fin del periodo evaluado. Se colocaron dos comederos tolva al lado del agua de bebida durante 15 días, luego de este periodo, al comprobar consumo del AB, se alejaron entre 500 a 1500 metros del bebedero. Semanalmente se realizó el llenado de los comederos estimando un consumo de AB por oveja/día entre 500 a 600 gramos. En un lote representativo (“n”= 30) se registró, al inicio y al final, el PV individual de los animales con balanza digital Vesta[®] modelo 3503 y se midió la condición corporal (Russel y col. 1969). Se estimaron los indicadores productivos Ganancia diaria de peso (GPV, kg/día), Coeficiente de variación (CV) del PV, la CC y Porcentaje de mortandad.

Resultados y consideraciones finales

La incorporación de nuevas tecnologías en la forma de suministro del alimento, como lo son los balanceados conteniendo reguladores de consumo, ha permitido desarrollar diversas estrategias para mejorar los requerimientos nutricionales de los ovinos bajo pastoreo en campos de Patagonia (Ceballos y Villa, 2015).

La presente experiencia constituye una primera prueba de suplementación de refugos a campo en la zona con la finalidad de mejorar su condición corporal y posteriormente ser enviados a faena. Se observó una muy buena y rápida adaptación de los animales al alimento balanceado y a los comederos tolvá y se logró mejorar el peso vivo de los animales durante el otoño. No se registraron pérdidas por mortandad durante el período evaluado. A continuación, se muestran los principales resultados obtenidos (Tabla 1).

Tabla 1. Resultados productivos promedio obtenidos durante el período de suplementación.

| | |
|--|-------------|
| <i>Nº animales</i> | 100 |
| <i>Duración de la suplementación (días)</i> | 60 |
| <i>PV inicial (Kg) (CV)</i> | 32,5 (11,1) |
| <i>PV final (Kg) (CV)</i> | 41,0 (10,3) |
| <i>CC inicial</i> | 1,6 |
| <i>CC final</i> | 2,3 |
| <i>Ganancia diaria de peso vivo (gr/día)</i> | 141 |

Similares resultados fueron reportados por Ceballos y col. (2014) en un engorde a corral de ovejas de refugio recibiendo balanceado comercial conteniendo sal (14%) y HA. Otros trabajos han demostrado resultados diferentes, posiblemente algunas de las variables que influyeron hayan sido la composición de la dieta, la edad de los animales y CC al inicio de la estabulación, entre otros (Aguilar y Alvarez, 2012).

Aproximadamente el $\pm 70\%$ de las ovejas bajo ensayo se encontraban en condiciones de ser enviadas a faena al momento de terminar la experiencia. El presente trabajo refleja la factibilidad de llevar a cabo este tipo de práctica en campos con disponibilidad de cuadros/potreros, agregando valor en origen a los refugos del establecimiento al poder mejorar la condición corporal, dándole destino de faena a aquellos animales que logren un estado de carnicería en un momento del año donde hay una buena demanda de carne en el mercado. A su vez, aquellos animales que no alcancen la condición corporal para faena podrían ser estabulados para su terminación.

Esta nueva estrategia de manejo nutricional permite disminuir los costos de alimentación debido a: 1) que una parte de los requerimientos nutricionales de los animales serían cubiertos por el pastizal natural, 2) tener un menor costo de personal a cargo de la suplementación por ser esporádico el llenado de los comederos. No obstante, es fundamental ajustar la carga animal de acuerdo a la disponibilidad forrajera del cuadro a utilizar para evitar el sobrepastoreo.

Agradecimientos

Agradecemos al personal del establecimiento Salamanca por su colaboración en esta experiencia. Esta actividad fue financiada parcialmente por la convocatoria 2016 SPU-ME AGREGANDO VALOR.

Bibliografía

Aguilar, M; Alvarez, R. 2012. Alimentación a corral en ovinos de refugio. Informe Técnico. INTA. 10p. https://inta.gob.ar/sites/default/files/script-tmp-inta_alimentacion_ovinos_de_refugo.pdf

Ceballos, D.2010. Engorde de corderos en condiciones de confinamiento. Una alternativa a considerar en los sistemas extensivos de Patagonia. Cartilla Técnica Ganadería INTA N° 41, 179-183.

Ceballos, D; Villa, M. 2015. Alimentación. En: Muller, J, Cueto, M; Robles, C (eds.) Memorias IX Curso de actualización en producción ovina. Bariloche 14 al 18 septiembre 2015. pp. 21-52

Ceballos, D; Villa, M; Inchausti, C; Opazo, W; Tracaman, J. 2014. Engorde de ovejas Merino de refugio a galpón y aire libre con el agregado de NaCl a la dieta. Revista Argentina de Produccion Animal 34 (Supl.1), 384.

Giraud, C; Villar, M; Villagra, E. 2014. Engorde de ovinos y caprinos a corral. San Carlos de Bariloche, Río Negro. Ediciones INTA (1a ed). 50 p.

Russel, A.J.F.; Doney, J.M.; Gun, R.G. 1969. Subjective assessment of body condition fat in live sheep. Journal of Agricultural Science, Cambridge, 72:451-454.