

Destete precoz y engorde de corderos a corral

Francisco Milicevic
Guillermo Clifton
Eduardo Quarnolo

Med. Vet.
Med. Vet.
Ing. Agron.

Cambio Rural EEA Santa Cruz
Grupo Producción Animal EEA Santa Cruz
Director EEA Santa Cruz

Este trabajo da a conocer los resultados de un ensayo efectuado con el objeto de conseguir un destete temprano de los corderos (30 días) que permita llegar a la faena con animales de consumo y favorecer la pronta recuperación de la oveja. El trabajo se realizó en las instalaciones de la Sociedad Rural de Río Gallegos, entre los meses de noviembre de 1998 y enero de 1999.

Si bien existen varios factores que pueden influir en el potencial de un pastizal natural, éste depende en gran medida de las lluvias de primavera. En los años en que ésta se presenta seca, los corderos no alcanzan el peso y estado óptimo para la faena.

Las dietas, pobres en calidad, disminuyen la producción láctea de la oveja y por consiguiente la velocidad de crecimiento en sus crías.

Durante los primeros 30 días de vida, el cordero basa su dieta en la leche materna, luego de lo cual ésta disminuye hasta hacerse casi innecesaria (alrededor de los 80 días de vida).

Para poder ser destetado el cordero debe poseer un mínimo de desarrollo corporal y digestivo, que le permita poder continuar con su posterior evolución; esto se consigue cuando el peso corporal es de aproximadamente 13 Kg. o bien cuando posee la capacidad de consumir al menos unos 200 a 300 gramos de ración diaria.

Es fundamental, lograr que el destete del cordero sea lo menos traumático posible, para que la producción del animal no se vea afectada.



Por tal motivo, se deben precisar con exactitud los parámetros para determinar cuales son las raciones apropiadas y el manejo necesario para obtener una alternativa viable en un sistema de producción.

Objetivos

Se propuso la realización del presente ensayo con el objeto de:

- Realizar un destete temprano de los corderos (30 días) que permita llegar a la faena con animales de consumo.
- Favorecer la pronta recuperación de la oveja.



Materiales y Métodos

El ensayo se realizó en los corrales de feria (a cielo abierto) existentes en el predio de la Sociedad Rural de Río Gallegos; los que fueron acondicionados especialmente con alambre tejido.

También se recurrió al encierre nocturno bajo galpón, para resguardar la integridad de los corderos.

Se asignaron 0,6 metros cuadrados de corral; y 0,23 metros lineales de comedero por animal.

Se emplearon 30 corderos machos de raza Corriedale, enteros y sin descolar, identificados con caravanas y, para facilitar el manejo, divididos en dos grupos semejantes.

Previo al ingreso se les aplicó una dosis de antiparasitario (ivermectina) y la vacuna triple ovina.

Dieta

La dieta se formuló de acuerdo a la disponibilidad de alimentos al momento de iniciar la prueba:

- Heno de alfalfa picado (de baja calidad)
- Balanceado de cebada - maíz (con alto contenido de fibra)
- Expeller de girasol (como base de proteína).(1)

Período de acostumbramiento

Los animales ingresaron al ensayo el 24 de noviembre, junto a dos ovejas nodrizas por corral. Durante los primeros 3 días solamente consumieron heno picado ad libitum; luego de lo cual se realizó un pesaje corporal individual, el que fue tomado como peso inicial del ensayo.

Al cuarto día se comenzó con el suministro de alimento balanceado, modificando gradualmente la ración cada 3 días. En el día número cinco se retiraron los animales adultos, y se comenzó con la entregar de bicarbonato de sodio en el agua de bebida para revertir la acidosis ruminal (12 gramos por cada 20 litros de agua).

El ensayo tuvo una duración predeterminada de 40 días, luego de lo cual los animales fueron faenados en su totalidad.

Suministro de los alimentos

La entrega de alimento se realizó en dos tomas diarias: a las 8 de la mañana y, por la tarde, a las 14 horas. **Comederos:** la experiencia indicó que los corderos aceptaban, de mejor manera, el alimento en comederos ubicados a cierta altura; por tal motivo se los ubicó a 0,20 metros del suelo.

Bebedores: la bebida se suministró en balde y se cambió, al menos, dos veces por día.

Tabla N° 1. Evolución de peso corporal.

	27-Nov.	4 -Dic.	11-Dic.	21-Dic.	28-Dic.	4-Ene.	7-Ene.
Promedio Peso corporal (Kg.)	13,483	15,589	15,664	18,007	19,275	19,050	19,250

Resultados:

Ganancia de peso

Se realizaron pesadas corporales seriadas, por la tarde y sin desbaste, para determinar la curva de evolución de peso. Se empleó una balanza electrónica con error inferior al 1%.

En la tabla 1 se presenta la evolución del peso corporal promedio a lo largo de la prueba.

La ganancia diaria promedio de peso, en los 40 días del ensayo, fue de 144 gramos.

Rendimiento al gancho

Todos los animales fueron faenados, pesados y tipificados de acuerdo a lo estipulado por el Proyecto de Apoyo a la Producción de Carne Ovina en Santa Cruz (CAMBIO RURAL, Consejo Agrario Provincial y Frigorífico FAIMALI S.A.).

Consumo de alimento

El consumo total fue de:

- 131,25 Kg. de expeller de girasol picado.
- 233,25 Kg. de alimento balanceado.
- 250 Kg. de heno picado.

En promedio se suministraron 520 gramos diarios por animal. No se midió el excedente de alimento que, en la mayoría de los casos fue, el expeller de girasol.

Debido a que el balanceado poseía un porcentaje de fibra, en los últimos 20 días no se le suministró heno.

Mortalidad

Dos de los corderos (6,6 %) murieron durante el ensayo, según diagnóstico sintomático, por enterotoxemia.

Resultado económico

En la Tabla N° 2 se presentan los costos básicos del ensayo:

Tabla N° 2			
Gastos relativos del ensayo			
Insumo	Cantidad	Precio/unidad*	Pesos Totales (\$)
Expeller + balanceado	364,5 kg.	0,20	72,9
Heno	250 kg.	0,24	60
Plan sanitario (con bicarbonato)	30 dosis	1,16	35
30 corderos manufactura	5,5 kg.	0,80	132
			299,9

En la tabla N° 3 se presentan los ingresos relativos del ensayo:

Tabla N° 3			
Ingresos relativos del ensayo			
	KG GANCHO	PRECIO*	PESOS TOTALES (\$)
4 corderos manufactura	6,325 kg.	0,80	20,24
24 corderos consumo	8,010 kg.	1,50	288,36
			308,6

*Precios en \$, en diciembre de 1998

De la evaluación final se pudo determinar que:

- 4 animales resultaron **Manufactura** (Desarrollo muscular deficiente, con superficies planas, limitadas por concavidades).
- 9 clasificados **C** (Desarrollo aceptable, con superficies llanas pero delimitadas). Canales con armo-

nía).

- 10 como **B** (Desarrollo muscular manifiesto. Armonía general buena).
- 5 fueron catalogadas como **A** (Muy buena, con canales muy armoniosas y desarrollo muscular importante).

El rendimiento promedio al gancho fue de 40,35 %.

Consideraciones finales

La adaptación de los animales a la ración es importante y podría ser la razón de los altibajos en los pesos corporales y las diferencias considerables entre animales.

El rendimiento al gancho obtenido por animal (40,35%) se podría considerar bajo. Se estima debido a la falta de desbaste de los corderos.

Según la bibliografía consultada y de acuerdo a lo observado en la red de ensayos de CAMBIO RURAL se pueden lograr ganancias superiores a los 180 gramos diarios que modificarían positivamente los resultados económicos.

El alimento utilizado para la prueba no era de una calidad superior, lo que podría incidir en el resultado final.

El consumo de la totalidad de la ración se logra realizando una limpieza diaria del total de los comederos. El agua debe permanecer fresca y limpia.

(1) - La ración iniciadora poseía un 18 % de proteína bruta (110 gr. de proteína degradable por kilogramo de materia seca), este valor luego se modificó a 16 %, para lograr una máxima eficiencia de conversión.



Para mayor información:
INTA EEA Santa Cruz
Chacra 45A, CC.332 (9400) Río Gallegos (Santa Cruz)
tel/fax: (02966) - 442305 / 442306
www.inta.gov.ar/santacruz
gclifton@correo.inta.gov.ar / fmilicevic@correo.inta.gov.ar