

Alimentación estratégica de ovejas en invierno

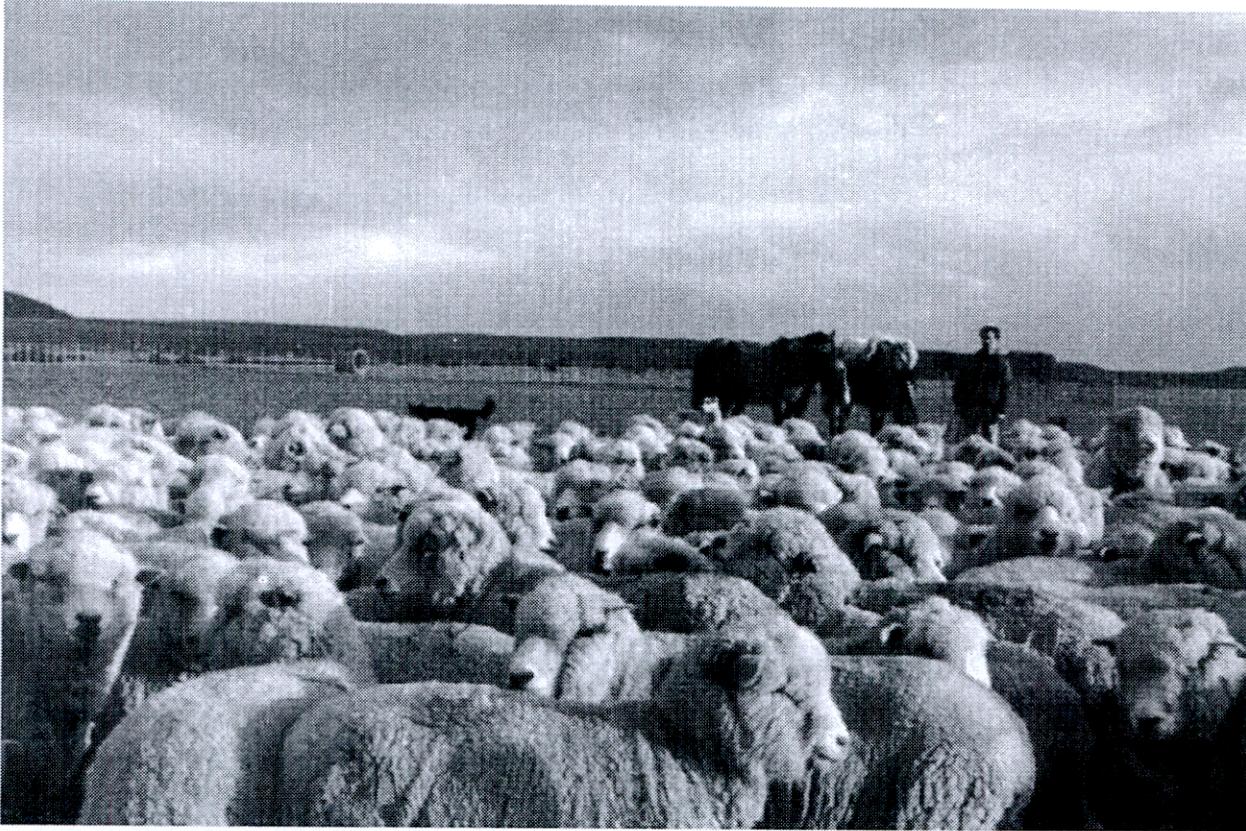
Guillermo Clifton Med. Veterinario Grupo de Producción Animal EEA Santa Cruz
José Larrosa, Daniel Barría y Víctor Culúm, integrantes del grupo de Producción Animal

Un número importante de establecimientos ubicados en el sur de la Patagonia presentan alto riesgo invernal. El objetivo del presente trabajo fue determinar el efecto de la alimentación de ovejas confinadas en invierno por emergencias climáticas; con heno de baja calidad sobre el peso corporal, el peso de vellón sucio y el número de corderos logrados a la señalada.

Un número importante de establecimientos ubicados en el sur de la Patagonia presentan alto riesgo invernal, Sturzbaum y Borreli (1996) definieron esto como la probabilidad de ocurrencia de eventos climáticos adversos (nieve y frío) que provoquen mortandades de animales superiores al 10 % de la dotación inicial.

La pérdida del capital hacienda obliga a retener o comprar animales periódicamente, esto disminuye la rentabilidad del establecimiento. El costo de producción se incrementa porque los costos fijos deben repartirse entre menor número de animales. Según estimaciones realizadas por técnicos de la EEA Santa Cruz en cada década hay





3 inviernos de alto riesgo y el lucro cesante producido por estas mortandades puede llegar a 6 de cada 10 cosechas de lana.

Otro problema que provocan las mortandades es la discontinuidad de la oferta de animales (ovejas y corderos) para faena, lo cual repercute negativamente sobre la industria frigorífica. Con el fin de aportar soluciones a esta problemática se diseñó un ensayo de alimentación estratégica, en el cual el productor, ante una alarma climática, junta los animales y entrega alimento.

El objetivo del presente trabajo fue determinar el efecto de la alimentación de ovejas confinadas en invierno por emergencias climáticas, con heno de baja calidad sobre el peso corporal, el peso de vellón sucio y el número de corderos logrados a la señalada.

El ensayo

El ensayo se realizó en el campo experimental Potrok Aike entre el 17 de junio y el 18 de agosto de 1996 en el periodo más frío del año y en el que históricamente han existido problemas con las nevadas. La duración del ensayo fue de 60 días tratando de reproducir un periodo extendido de restricción alimenticia. El alimento utilizado fue heno de avena de baja calidad con 54% digestibilidad y 8% de proteína bruta (1,8

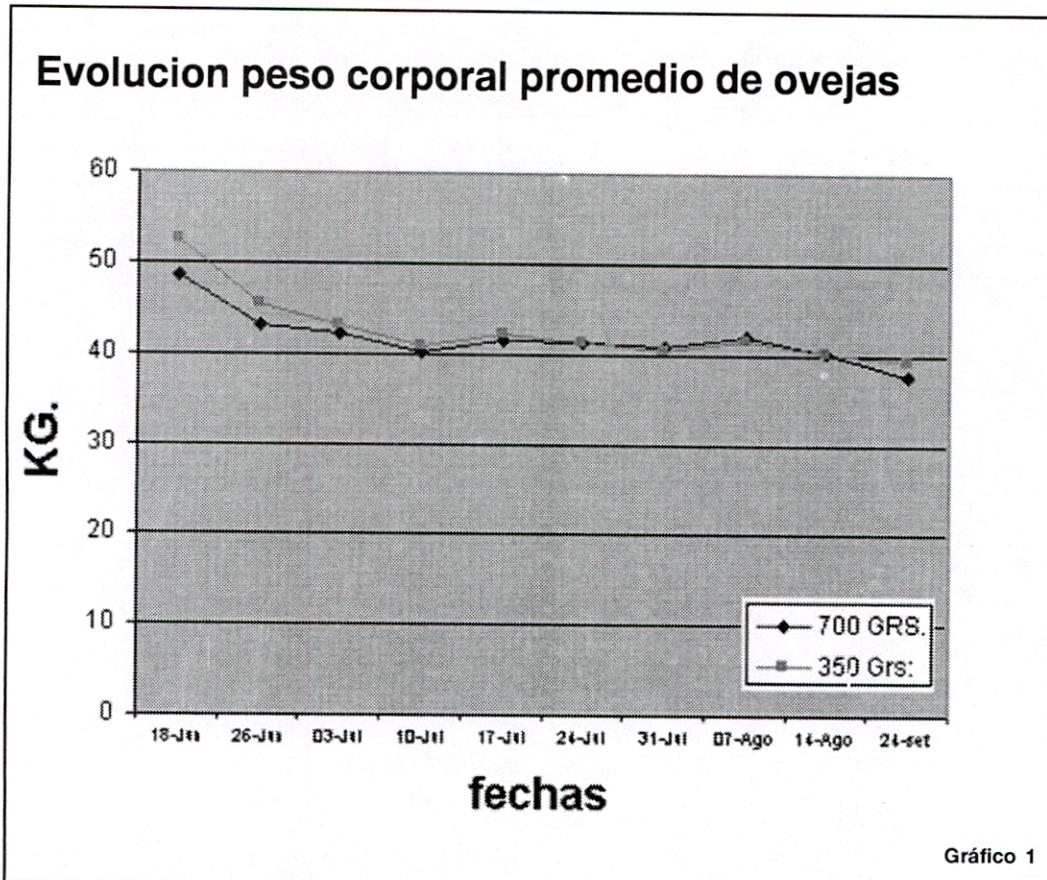
Mcal EM/kg/MS).

Se utilizaron ovejas adultas preñadas debido a que son la categoría con prioridad ante una emergencia climática. Se registró el peso corporal de los animales al inicio del periodo experimental y luego cada 7 días. El lote de ovejas fue dividido en 2 grupos de 60 animales cada uno que recibieron diferentes cantidades de alimento. El primer grupo recibió 350 g de heno diario. El segundo grupo 700 g diarios en una sola entrega. Al momento de la señalada, el 15 de diciembre, se registro el número de corderos por grupo.

Para realizar los análisis estadísticos se utilizó el paquete estadístico SAS. Para determinar si existían diferencias entre tratamientos se utilizó un análisis de la varianza. Es de destacar que por el diseño del ensayo no existieron repeticiones verdaderas por consiguiente se utilizaron pseudo réplicas.

Los datos de señalada fueron analizados por el procedimiento catmod del paquete S.A.S.

Se encontraron diferencias estadísticas $P (<0,10)$ entre los dos grupos de ovejas alimentadas, no existieron diferencias estadísticas en el peso de vellón sucio, ni en el porcentaje de señalada.

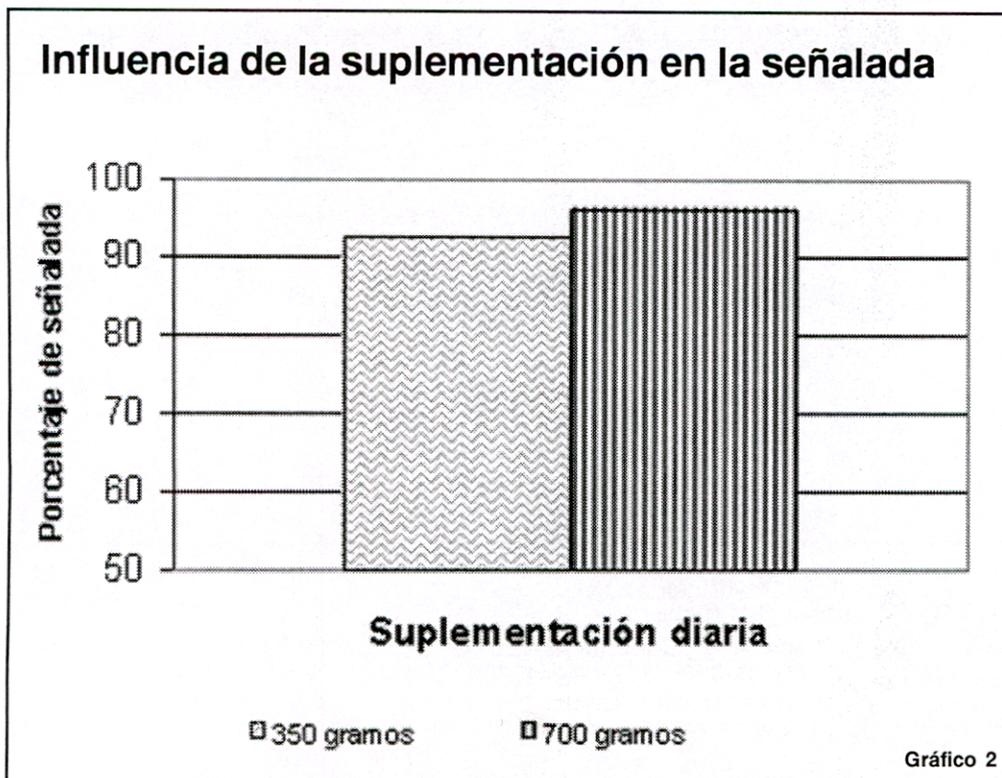


Resultados

En el grafico N° 1 se puede observar la evolución del peso promedio de los dos grupos, el gru-

po que recibió 700g diarios perdió 8,39 kg, mientras que el grupo que recibió 350 g diarios perdió 12,22 kg de peso vivo.

Estos valores representan una pérdida de 139



Alimentación estratégica de ovejas en invierno

g/día y 203 g/día respectivamente.

En el mismo gráfico puede observarse que la pérdida de peso más importante se registró durante el primer mes para ambos grupos y posteriormente mantuvieron el peso.

El peso de vellón sucio fue de 4,12 kg por animal para el grupo de 700 g y 4,08 kg por animal para el grupo de 350 g. En el gráfico N° 2 pueden observarse los porcentajes de señalada

96 y 92 % para los grupos de 700 y 350 g diarios respectivamente.

En base a estos resultados se puede decir que ante un evento de riesgo invernal es posible salvar el capital hacienda entregando alimento de baja calidad diariamente.



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