

## NUEVAS POSIBILIDADES PARA MÁS PRODUCCIÓN OVINA

**GUILLERMO GARCÍA D.**

Ing. Agrónomo

Depto. Producción Animal

El país posee una gran cantidad de praderas naturales, muy adecuadas para ser aprovechadas con ovinos, las que no siempre son utilizadas por este tipo de animales, o simplemente el uso se hace en forma ineficiente. Ello sucede por desconocimiento de algunas de las posibilidades que los investigadores y el accionar de ganaderos progresistas han estado entregando en este sentido. Estas posibilidades pueden englobarse en las diez que se explican en los puntos siguientes:

### INCORPORACIÓN DE MÁS TECNOLOGÍA EN LOS REBAÑOS

Las investigaciones realizadas en la Estación Experimental Agronómica Rinconada de Maipú, para la zona central, señalan que con un adecuado manejo de las praderas naturales y de los animales se podría duplicar, y aun triplicar, la producción de carne y lana por hectárea (40-60 kg de carne por ha versus los 20 kg que hoy se obtienen).

El manejo rotativo diferido de la pradera natural con especies anuales consiste en dejar uno o dos potreros sin usar en primavera para permitir que las plantas semillen sin problemas, él o los cuales pueden utilizarse posteriormente en el último tercio de gestación de las ovejas; este sistema se ha mostrado como la manera más eficiente de aumentar las especies vegetales nobles, lo que también trae consigo no sólo un incremento en la materia seca disponible para el animal, sino también en su calidad como alimento. Por su parte, el manejo de los ovinos debe considerar ovejas con buen peso corporal al encaste, concentración de las pariciones, suplementación en el último tercio de gestación (rezago de algún potrero desde la

primavera del año anterior), destete precoz de los corderos cuando tengan 18 kg de peso vivo (2 a 2,5 meses de edad), engorda de los corderos en una pradera rezagada para estos efectos desde el otoño, venta temprana de las ovejas viejas para permitir el rezago-primaveral de algún potrero, eficiente preparación de los vellones durante la esquila, y envío de lotes uniformes de corderos a la feria (Figura 1).

En el secano de la cordillera de la Costa de la provincia de Cauquenes, el esfuerzo de un ovejero progresista ha demostrado que se puede producir 35 a 40 kg de carne por hectárea, tres veces más que el promedio del sector, utilizando un manejo rotativo diferido de las praderas, un eficiente manejo de los ovinos y manteniendo un estado sanitario adecuado. En esta misma zona, pero en la precordillera de los Andes, los ensayos hechos por el INIA y el trabajo de algunos criadores han permitido lograr sobre 200 kg de carne por hectárea, en

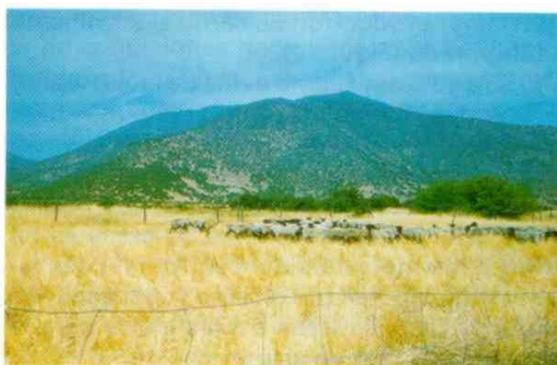


Figura 1. Ovejas en praderas naturales rezagadas utilizadas en verano.

praderas de trébol subterráneo naturalizado, mediante la abonadura anual de este recurso.

En la zona austral las investigaciones del INIA han demostrado que se puede casi triplicar la producción de carne y duplicar la de lana, basado en el ordenamiento de los recursos forrajeros de los distintos sectores ecológicos que predominan en la región y su utilización de acuerdo a los requerimientos nutricionales del animal, especialmente en lo que dice relación al pastoreo de la invernada.

Se puede asegurar, entonces, que mediante el uso de una tecnología apropiada, que existe en el país para cada zona ecológica, es posible lograr aumentos sustanciales de la producción de ovinos, lo que hace insustituible a esta especie en las áreas en que se recomiendan.

#### ACENTUAR EL DOBLE PROPÓSITO EN OVINOS DE LA ZONA AUSTRAL

Alrededor del 60% de los ovinos existentes en el país se encuentran en la zona austral (regiones XI y XII). En esta zona ha sido tradicional la mayor importancia que le dan a la producción de lana, aun cuando la raza Corriedale, que es la que mejor se adapta, sea de doble propósito: lana y carne. Esta tendencia los ha llevado a producir lanas muy finas para esta raza (25-26 micrones), lo que necesariamente se traduce en una menor cantidad de lana y carne por animal. Ello, porque los vellones Corriedale de lana fina son alrededor de 400 gramos más livianos (10%) que los de grosor mediano que es lo recomendable, a lo que se suma el hecho que este tipo de ovinos tiende a ser de peso corporal más bajo; además, es reconocido el hecho que ovejas de menor peso dan crías más livianas al nacer, que se mueren con mayor facilidad y crecen más lentamente, o sea, menor producción de carne al término de la temporada (Figura 2).

El 35 a 40% de la carne ovina de la XII Región se exporta, obteniéndose un precio más bien bajo, razón por la cual los ganaderos se inclinan hacia la producción de lana más fina, de mejores precios. Sin embargo, desde hace 5 años parte de este excedente de carne se ha traído a los mercados del centro del país, ya sea como ovino en pie o carne frigorizada. En el primer caso, se traen ovejas viejas para la reproducción que se cruzan con carneros de razas más adaptadas (Merino Precoz en la zona central o Romney Marsh en la sur), y corderos

en pie para consumo que llegan en camiones en los meses de otoño, cuando prácticamente no lo hacen de otras regiones. En el segundo caso, las carnes congeladas (corderos) se comercializan en el centro del país en invierno cuando, prácticamente, no hay carnes de este tipo. En ambos casos los precios son muy convenientes y más altos que los de exportación, lo que está significando un nuevo incentivo a la crianza de estos Corriedale.

La mayor producción de los ovinos Corriedale de buena alzada y desarrollo (carne) y de vellones de lana de grosor mediano (27 a 30 micrones), es entonces la mejor perspectiva a mediano y largo plazo que pueda recomendarse para los criadores de Chiloé continental y regiones XI y XII.

#### USO DEL FORRAJE DE LOS HUERTOS FRUTALES

La práctica de algunos agricultores ha demostrado que es posible aprovechar superficies plantadas con árboles frutales de copa alta, parronales y viñas, en la crianza y engorda de ovinos. Con precauciones mínimas, derivadas de la conducta ovina en su vida pastoril, se puede aprovechar algunas ventajas de esta actividad, como son el control de malezas, la fertilización del suelo y el aprovechamiento del forraje para transformarlo en carne. Esta producción de carne es posible obtenerla fuera de la temporada tradicional (primavera), con lo que se logra mejores precios, ya que el riego permite pariciones en cualquier mes del año, todo lo cual ayudaría a amortizar los fuertes costos de la explotación de los frutales y viñas.



Figura 2. Ovinos Corriedale de doble propósito.

Se pueden dar ejemplos concretos del uso que se está dando a estos forrajes existentes en los huertos frutales: 1) compra de ovejas viejas en primavera, que tienen precios bajos, para engordarlas y venderlas "secas" a fines de otoño; 2) compra de "borregas de pelo" de rechazo por su bajo peso, que se engordan y están listas para mercado desde fines de diciembre; 3) compra de ovejas viejas Corriedale traídas desde la zona austral, las que pueden aparearse a fines de verano con carneros Suffolk, para producir corderos que se comercializan con buenos precios en diciembre-enero; 4) como arriendo de talajes en la época crítica de último tercio de gestación; etcétera.

#### **UTILIZACIÓN DEL FORRAJE DE LAS PLANTACIONES FORESTALES**

Las investigaciones silvopastorales que se han realizado en el extranjero y en el país señalan que es posible aprovechar las praderas naturales, que crecen al amparo del bosque durante los primeros 10 años desde la plantación, sin que se produzca ningún daño para los árboles. Para estos efectos las plantaciones deben considerar una separación mayor entre las hileras de árboles y podas, las que permiten una simbiosis permanente entre el bosque y la oveja, lo que incluso hace disminuir el riesgo de incendios.

#### **UTILIZACIÓN DE LOS RASTROJOS**

El ovino aprovecha en muy buena forma los forrajes toscos y desechos que quedan en los rastrojos de las cosechas. Esta es una práctica frecuente en la IV Región, que permite criar corderos Merino Australiano, que no alcanzan el peso adecuado en primavera, y venderlos a mediados de invierno (julio) como capones de un año de edad. Algo similar ocurre con los corderos de ovejas Caras Negras en Curicó-Talca y en las Comunidades de Cautín, y en aquellos rebaños ovinos que bajan de las veranadas de la cordillera de los Andes de las zonas central y centro-sur.

En la zona en que se siembra trigo se puede aprovechar la paja que queda en sus rastrojos. Se calcula que una hectárea de trigo puede generar entre 30 a 50 qq de paja utilizable, de manera que el recurso es de gran significación. "Esta paja, englobada en la categoría de forrajes toscos, es de bajo contenido en proteína, azúcares, almidones fermentables, minerales,

y de muy poca digestibilidad, con alto contenido en pared celular, lignina. Estas estructuras, sin embargo, son aprovechables por los ruminantes (bovinos, ovinos, caprinos) gracias a una activa y eficiente microflora bacteriana ubicada en el rumen con la que estos animales han establecido una estrecha relación simbiótica, en la que el huésped (animal) proporciona un ambiente de protección y sustrato alimenticio, y la microflora (bacterias) degrada la celulosa y hemicelulosa presente en los vegetales y le proporciona proteína bacteriana de alta calidad y productos típicos de la fermentación, todos los que el ruminante aprovecha muy bien" (H. Manterola, Departamento de Producción Animal).

Para mejorar la acción de esta microflora bacteriana y así aprovechar mejor los forrajes toscos, es recomendable dar a estas bacterias los nutrimentos en que estos forrajes son deficientes, de modo de proporcionarles lo que necesitan y así pueden realizar una activa fermentación de la celulosa y hemicelulosa presentes. "Como estos elementos nutritivos deben ser entregados en forma gradual a las bacterias para que no existan problemas de toxicidad, ya que se usa urea entre otros, se ha ideado entregarlos en forma sólida, constituyendo parte de un bloque (VETER BLOCK) en el cual la sal es un elemento importante; ésta tiene por misión autorregular su ingestión, ya que el ruminante no puede consumir más de una determinada cantidad de sal durante el día" (H. Manterola, Departamento de Producción Animal).

#### **PASTOREO MIXTO DE OVINOS Y BOVINOS**

El pastoreo mixto de ovinos y bovinos es una práctica habitual en Nueva Zelanda, país que tiene condiciones ganaderas muy similares a las del sur de Chile. Este talaje mixto permite aprovechar integralmente una pradera, utilizando los distintos hábitos de pastoreo que tienen estos animales, que no los hace competitivos, si los pastos son abundantes y de calidad como sucede en las del sur. Esta misma condición se da en la región intermedia de la XI Región y en los sectores más húmedos de la XII Región (Última Esperanza, Isla Riesco, Tirmaukel, Vicuña).

En el sentido indicado, se debe tener presente que el bovino prefiere y aprovecha bien

los pastos más altos, mientras que los ovinos lo hacen con los más bajos. Si la explotación es mixta, los bovinos aprovecharán primero los potreros rezagados, para después colocar los ovinos que comerán hasta más abajo y en una forma más regular.

En las zonas de praderas no tan abundantes, como la precordillera de los Andes de la zona centro-sur, en donde los ovinos se desarrollan muy bien, es posible mantener "gratis" algunos vacunos con el fin de aprovechar los pastos más altos que allí se dan a medida que mejora la pradera. En estas condiciones los australianos mantienen entre 1 y 5 vacas por cada 100 ovejas.

#### **APROVECHAMIENTO DE TERRENOS APTOS SUBUTILIZADOS**

A lo largo de la cordillera de la Costa, entre Coquimbo y Osorno, hay extensas áreas de praderas naturales que se adaptan muy bien a la crianza de ovinos, y que en la actualidad se aprovechan con escasos bovinos, caprinos y ovejas criollas. A este vasto sector habría que agregar la precordillera de los Andes, algo más húmeda, que por hoy no cuenta con ovejerías de importancia, no obstante tener una gran aptitud para este tipo de rubro pecuario.

Las razas que se recomiendan son la Merino Australiano desde Los Vilos al norte; el Merino Precoz, en los rebaños medianos (sobre 500 ovejas) desde los Vilos a Talca; el Suffolk, en los rebaños pequeños (menos de 500 ovejas) desde Santo Domingo a Mulchén a lo largo de la cordillera de la Costa, y en la precordillera de los Andes de las Regiones VII y VIII; el Romney Marsh, en los rebaños medianos y grandes de las regiones IX y X (excluyendo Chiloé continental); el Hampshire, en los pequeños productores de Temuco a Puerto Montt, y el Corriedale en las regiones XI y XII.

#### **LA OVEJERÍA COMO RUBRO SECUNDARIO EN PREDIOS AGRÍCOLAS**

En muchos predios medianos y grandes, especialmente de la zona centro-sur, suelen encontrarse pequeños piños de ovejas de raza indefinida, abandonados el año redondo, sin mayores cuidados ni manejos. Si a éstos se les prestara una atención mínima de manejo, selección y sanidad, podrían constituirse en una gran fuente adicional de ingresos, ya que la

oveja produce anualmente más de su propio valor como animal.

Esta misma situación es la de los rebaños ovinos de pequeños propietarios de la zona sur, los que representan allí el 55% de las existencias ovinas. Estos rebaños manejados en forma más intensiva podrían tener altos porcentajes de parición y una baja tasa de mortalidad, lo que permitiría en muchos sectores triplicar y cuadruplicar la producción de carne y lana por hectárea (Figura 3).



Figura 3. Manejo intensivo de ovejas en la zona centro-sur.

#### **AUMENTO DE LA TASA DE EXTRACCIÓN**

El porcentaje de cabezas de ganado ovino faenado en relación al número total de cabezas de la masa, o tasa de extracción, llega a cifras cercanas al 50% en países como Australia y Nueva Zelandia. En Chile esta cifra es mínima, ya que no supera el 20% debido, principalmente, al bajo porcentaje de corderos criados (75%) y a la alta mortalidad de borregas y ovejas (6%). La utilización de un adecuado manejo y la introducción de tecnología moderna, especialmente en el uso de las praderas naturales y mejoradas, puede significar el aumento de la tasa de extracción y, con ello, el incremento sustancial de los ingresos.

#### **AUMENTO DE LA CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN**

En la actualidad la calidad del producto comercializado deja mucho que desear. En el caso de la carne se observa, por ejemplo, que los corderos llegan al mercado (Ferias) en lotes desuniformes en peso y con desarrollo corporal

insuficiente, todo lo que redunda en precios muy castigados (10 a 20%) o en dificultades para ser vendidos a valores razonables. En el caso de la lana hay deficiencias en su preparación, ya que no se separa bien el vellón propiamente tal de la pedacería (barriga, barrido y pedazos) y no se hace un adecuado trabajo en esta última; además, en muchos casos, la zafra

no es uniforme por tener diferentes grosores y largos de mecha, etcétera.

Un aumento de la calidad y un mejoramiento en la presentación del producto es esencial para lograr los precios más altos del mercado, de lo contrario el castigo será muy alto y los ingresos muy bajos, con ganancias mínimas para el trabajo de un año.



**Agroquímicos**

