

## **GESTACION Y LACTANCIA EN OVEJAS DE LA ZONA CENTRAL.**

*Ing. Agr. Guillermo García D.*

Los requerimientos alimenticios durante la gestación son variables, ya que el crecimiento fetal es lento en los primeros 100 días, acelerándose en los últimos 50 días. Así, por ejemplo, si el cordero nace con 5,0 kg, habrá conseguido alrededor de 1.700 gramos en sus primeros dos tercios de gestación y 3.300 gramos en sus últimos dos meses. Esto significa que, desde un punto de vista práctico, las ovejas en gestación pueden tener una alimentación de mantención en estos primeros tres meses de preñez, para aumentar sus requerimientos en 50% o más en el tercio siguiente, especialmente cuando son mellizos.

### **Primeros dos tercios de gestación**

Como ya se mencionó en el párrafo anterior, la oveja sólo necesita una alimentación de mantención si llegó a este período con un peso adecuado.

Al comienzo de la preñez, inmediatamente después de cubiertas las ovejas, necesitan estar con el alimento requerido, el que es capaz de proporcionar la pradera natural si no está sobretalajeada, ya que ello es imprescindible para que se produzca una buena implantación del huevo (óvulo fecundado) en el útero. Si por cualquier motivo pasan hambre por períodos de más de 7 días, especialmente en las que llevan mellizos, se podrán producir pérdidas embrionarias (abortos prematuros).

En general, se puede indicar que el ideal es mantener el peso de las ovejas durante los primeros dos tercios de gestación si no se desea tener consecuencias posteriores en el peso al nacer de los corderos. Si embargo, son numerosos los trabajos hechos en el país y en el extranjero que establecen que una disminución de peso inferior al 10% no sería detrimental para la oveja y el feto.

Las circunstancias anotadas en el párrafo anterior permite recomendar el uso directo de rastrojos de cereales y pajas de leguminosas en enero o febrero, lo que hace muy eficiente si se complementa con la colocación de bloques de urea - sal que existen en el comercio, ya que las pajas se caracterizan por tener bajos contenidos de proteína (nitrógeno), baja digestibilidad y deficiencia en minerales, elementos que son proporcionados por estos bloques alimenticios de bajo costo, los que permiten un aumento de la actividad microbiana en el rumen y así un mejor aprovechamiento de estos alimentos muy fibrosos.

El uso intensivo de los rastrojos en verano, como sería con el encaste, permitiría rezagar la pradera natural, que tiene un valor más alto, para el último

tercio de gestación, momento en que los requerimientos aumentan en forma notoria.

### **Ultimo tercio de gestación**

En los últimos 50 días de gestación el plano nutritivo de las ovejas debe experimentar una mejoría sustancial, en cantidad y calidad, ya que el crecimiento fetal logrado en este período significa el 75% del peso total con que nacerá el cordero, además del hecho que se preparara la lactancia a través del desarrollo del tejido productor de leche.

En general, la mejor alternativa que tienen los pequeños y medianos productores de la VI y VII Regiones es el manejo rotativo diferido de la pradera natural, de manera de poder disponer, en este último tercio de gestación, de un potrero que haya sido rezagado desde la primavera anterior.

Un manejo rotativo diferido de la pradera natural requiere tener las ovejas en un solo rebaño, de manera de poderlas mover en los potreros de que se disponga. Cuando llega la primavera, el crecimiento de la pradera natural es más rápido que el consumo que puedan hacer los animales, de tal forma que pueda rezagarse una parte del campo para ser utilizado en otoño (heno en pié). Este regazo, la oveja lo aprovecha muy bien ya que con su selectividad en el consumo, elegirá lo mejor de esta pradera natural, llenando con ello sus necesidades alimenticias, aumentadas en ese momento.

Otra solución es suplementar a las ovejas en sus últimos 50 días de preñez con heno de vicia - avena que pudiera producirse en el predio.

Cuando se trata de suplementar a las ovejas se deben tener en cuenta los siguientes aspectos:

- El suplemento se debe dar antes de que las ovejas inicien una marcada baja de peso en este período. A lo menos 45 días antes de la fecha esperada de inicio de las pariciones.
- Debe darse día por medio a fin de favorecer a las ovejas tímidas (se calcula lo que corresponde a una semana, se divide por tres y cada tercio se da por vez: lunes, miércoles y sábados).
- La cantidad a dar dependerá del estado en que se encuentren las ovejas.
- Darlo en el suelo si es heno o pasto seco, a fin de obligarlas a que se coman todo.
- Si es ensilaje se debe dar en canoa y todos los días. Si hay reticencias a comerlo se puede estimular su consumo agregándole algo de sal.

- Cambiar el lugar en que se proporciona.
- Suspender la suplementación una vez iniciadas las pariciones.

Por último, debe dejarse establecido que el peso al nacer de los corderos dependerá, esencialmente, del trato alimenticio que tenga la oveja en su último tercio de gestación. Este peso al nacer de los corderos es de suma importancia ya que los más livianos tienen mayores posibilidades de morir. Junto a ello, debe señalarse que una oveja en buen estado estará produciendo calostro al momento de parir y que demorará menos en "bajar" la leche inmediatamente después, la que será en mayor cantidad y calidad.

## **Lactancia**

Una alimentación que satisfaga los requerimientos de las ovejas durante la lactancia será imprescindible para tener una buena producción de leche, y que ésta se mantenga por un período no inferior a tres meses. Esta mayor producción de leche incidirá en el crecimiento del cordero y en el mayor instinto maternal de las ovejas.

El cordero al nacer no tiene desarrollados todos sus estómagos. Prácticamente está en funcionamiento sólo el último estómago o abomasum, que es el que aprovecha bien la leche, por eso se dice que el cordero en esta primera etapa (primer mes de vida) actúa como no rumiante. Luego viene un período de transición entre las 4 y 6 semanas, para ser un rumiante completo después de las seis semanas de vida, en donde su alimentación será predominantemente pasto de la pradera. Esto último podría explicar también, el porqué se puede hacer un destete precoz si se dispone del forraje adecuado.

La oveja produce más leche mientras mejor sea su alimentación. Esta más alta producción de leche hace que la oveja se sienta "prendida" y busque al cordero para que la alivie al mamarla, aumentando con ello su instinto maternal.

Por otra parte, el "drenaje" que le significa la producción de leche es enorme, razón por la cual la oveja pierde entre un 10 y 15% de su peso en los dos primeros meses de lactancia, los que debe recuperar posteriormente, antes de su próximo encaste. Esta baja de peso siempre se produce aún cuando la alimentación sea la adecuada, por eso es importante que la oveja llegue a la parición en buena condición, sin haber bajado de peso, a fin de que pueda resistir esta inevitable situación.

Después del segundo mes de lactancia la producción de leche, que tuvo su máximo entre la tercera y cuarta semana de este período, empieza a disminuir. Esto permite la recuperación de la oveja, quién en ese momento tiene mejor alimentación por estar al inicio de la primavera. Al tercer mes el cordero estará consumiendo una gran cantidad de forraje y poca leche.

## **Crecimiento y engorda de corderos**

Los corderos durante los dos primeros meses de vida crecen a razón de 250 a 300 gramos diarios (crías únicas). Al cumplir dos meses de edad promedió, los que se calculan a partir del momento en que se produjo el "golpe de pariciones", se debe tomar una decisión: los corderos siguen con su madre o se destetan (destete precoz).

De acuerdo con las investigaciones realizadas en la Estación Experimental Rinconada de Maipú, los corderos crecen en igual forma si siguen con su madre hasta los 4 meses, o si se destetan a los 2-2,5 meses de edad con 15 a 17 Kg. mínimos y se engordan en pradera natural rezagada. En estos dos meses restantes, los corderos aumentan de peso a un promedio de 200-250 gramos por día.

En los poco más de 4 meses de vida disponibles para el crecimiento y engorda de los corderos machos, estos son capaces de alcanzar sobre 30 Kg. de peso vivo, quedando listo para el mercado. Estos pesos son alcanzados sin dificultad por los corderos Suffolk que son muy precoces, y algo después por los Merino Precoz.

En la actualidad, se busca un cordero de 30 a 32 kg. de peso vivo, los que todavía no están "engrasados". En los remantes de feria se puede ver que los corderos con sobre 35 kg se castigan en su precio por el exceso de grasa que llevan y porque su rinde a la canal es más bajo. En la zona central son muchos los productores que dejan sus corderos sin vender hasta muy tarde, para que aumenten de peso, tratando de sacar más dinero por unidad vendida aún cuando el precio por kg sea menor. Esta práctica puede ser económicamente buena en el corto plazo, pero significa sobrecargar mucho las praderas, las que a la larga se deterioran al no dejarlas semillar adecuadamente; por otra parte, no se le da el descanso requerido por las ovejas, que en un corto período deberían recuperar el peso perdido para tener buena fertilidad y prolificidad en el próximo período.

## **Recuperación de las ovejas después de la lactancia**

Las ovejas, en general, siempre bajan de peso durante la lactancia, especialmente en los dos primeros meses. Esta disminución va entre un 10 a 15% del peso que tenían inmediatamente después de la parición (por ejemplo si al oveja tenía 60 Kg., llegará al final de sus primeros dos meses de lactancia con 51 a 54 kg.) Esto es por el hecho de que la lactancia significa un enorme "drenaje" de las reservas de las hembras.

La recuperación de las ovejas después de terminada la lactancia es un proceso que necesita de buena alimentación y tiempo. Generalmente la buena alimentación la tienen, ya que la pradera ha estado creciendo a su máxima capacidad al estar en plena primavera, y recién llegando a su período de

maduración, ambas situaciones muy favorables para una oveja adulta que, al estar "seca" (sin cría), sólo necesita una alimentación de mantención para llenar sus requerimientos. Sin embargo, ha perdido entre 6 y 9 Kg. (en el caso del ejemplo con ovejas de 60 Kg.), y sólo tiene dos meses para recuperarlos en el mejor de los casos, en una oveja que puede aumentar el peso entre 100 y 150 gramos diarios, vale decir de 3 a 5 Kg. mensuales. Esto quiere decir que la oveja no puede estar con su cría hasta los 4 meses como se acostumbra en la zona: Debe estar "seca" desde octubre, si se quiere encastarla en buenas condiciones en la primera quincena de diciembre.

## **Referencias**

Manejo alimenticio de los ovinos en la VI Región. In. : Curso Ovinos para el Secano de la VI Región. Hidango, VI Región. Serie La Platina N°43. Abril 1993.