

## **MANEJO DE LA OVEJA y CORDERA HIGHLANDER**

### **PREÑEZ – PARTO – LACTANCIA**

(HIGHLANDER URUGUAY- MANUAL DE LA OVEJA HIGHLANDER)

- 
- 
- 
- 
- **Servicio y Primera Etapa de la Preñez**

La cantidad de alimento ofrecida en las dos semanas previas y durante el servicio debe mantenerse sobre la media, para asegurar que las ovejas sigan aumentando su consumo de nutrientes. Este nivel de alimentación asegurará una buena tasa de ovulación y mejorará el número potencial de crías a obtener.

Las ovejas requieren entre 1.0 – 1.3 Kg. MS/día de pasto de buena calidad durante la primera etapa de la preñez para mantener una buena condición corporal.

La alimentación en esta etapa es importante para el desarrollo de la placenta, que aumenta el peso al nacer de las crías y mejora su tasa de supervivencia, especialmente en el caso de partos de mellizos y trillizos.

- **Preñez Media (hasta 100 días)**

Se podría tolerar cierta reducción en los niveles de alimentación durante la etapa de la preñez media, sin embargo no es lo recomendable. Los animales deben contar con una fuente nutricional de alta calidad que promueva el crecimiento de la placenta, un buen peso al nacer de las crías y una mayor tasa de supervivencia en el caso de gestaciones múltiples.

Desde la etapa media de la gestación el feto produce reservas grasas que luego son indispensables para su supervivencia al momento del nacimiento. Las pérdidas más comunes de crías de partos múltiples se deben a la falta de una alimentación adecuada y a la exposición de los corderos a condiciones climáticas adversas. Una cría que cuente con reservas grasas adecuadas es más proclive a soportar el efecto del frío y la humedad.

Al efectuar **el escaneo** de la madre (esto es a los 60 a 90 días de gestación), las ovejas con preñez múltiple detectada deben ser separadas y alimentadas de forma preferencial. Para asegurar una correcta alimentación de estas hembras se las debe asignar a pasturas que ofrezcan por lo menos 800 Kg. MS/Ha.

La **esquila preparto**, usando “peine alto” entre los días 50 y 100 de la preñez, suele ser un procedimiento común para promover el peso al nacer de los corderos en gestaciones múltiples. Una alimentación adecuada es sumamente importante luego de la esquila, ya que la demanda nutricional tiende a incrementarse por un período corto de tiempo.

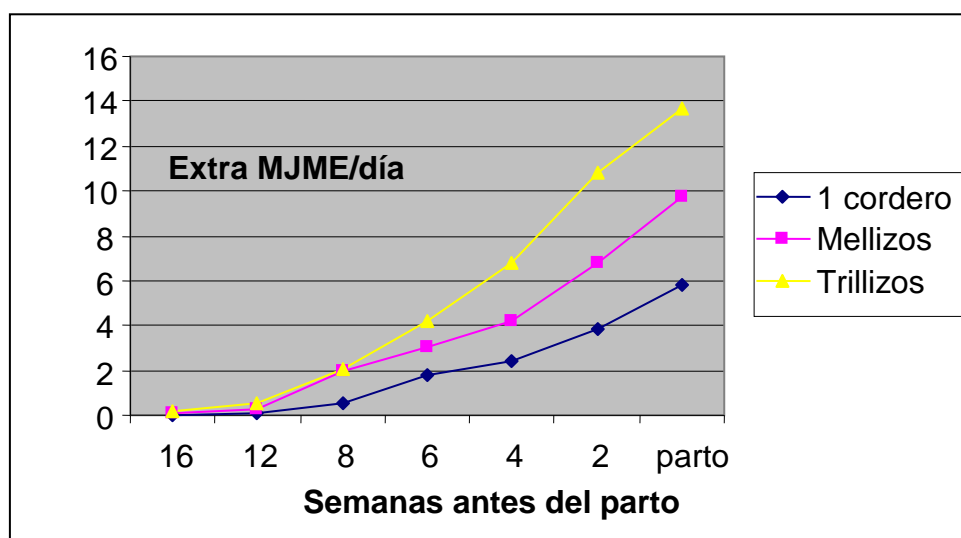
Las ovejas que no demuestren un desarrollo acorde al promedio deben ser retiradas de la majada principal y alimentadas de forma preferencial para mejorar su condición corporal.

- **Última Etapa de la Preñez**

A partir del día 100, el desarrollo fetal y de las ubres se acelera. Durante las últimas semanas de gestación el feto aumenta un 70 % su tamaño, por lo que los requerimientos de la madre también se incrementan.

Los requerimientos nutricionales de las ovejas con preñez múltiple o simple se vuelven significativamente mayores y diferentes, tal como lo demuestra el siguiente gráfico:

**Energía extra requerida (por sobre el nivel de mantenimiento) para lograr corderos que pesen 4 Kg. al nacer.**



(Tomado de Geenty 1997 p63)

Nota: 8 MJME/día equivalen a 1 Kg. MS/cab/día

Durante este período se pueden reducir los desórdenes metabólicos suministrando una adecuada alimentación. La incidencia de desórdenes en el metabolismo puede disminuirse evitando cambios innecesarios en la composición de la ración y en los tiempos de racionamiento. .

El crecimiento fetal no se ve significativamente afectado por el nivel de la alimentación provista en la última etapa de la preñez. Sin embargo la sub-alimentación en esta etapa limitará el desarrollo de la ubre reduciendo y atrasando luego la producción de leche de la madre. El post-parto ya resulta demasiado tarde para buscar un incremento en la producción de leche a través de una mejor alimentación.

En la última etapa de la preñez, si no se cuenta con mejoramientos de pasturas, se pueden recurrir a la **suplementación** con granos ricos en almidón, cuidando el adecuado nivel de proteína de la dieta.

En los últimos 20 a 25 días de preñez, la oveja gestando mellizos no tiene suficiente capacidad ruminal para comer forraje de regular o mala calidad, por lo que debe tener acceso a pasturas mejoradas o suplementos. (INIA – boletín de divulgación)

El manejo de las ovejas preñadas con trillizos debe ser similar al de las borregas diente de leche.



- **Parto**

Dos o tres semanas antes del parto se deben ubicar a las madres por parir en un potrero para ese fin y dejarlas tranquilas. De esta forma van a ir conociendo el terreno y seleccionarán un lugar donde parirán. Si luego del parto la madre y la cría son molestadas, ya tendrán puntos de referencia para volver a ese lugar elegido. Este fenómeno natural tiende a reducir el “abandono de crías”. La carga de madres a ubicar dependerá de la cantidad y calidad de forraje disponible en cada potrero de parición. Se debe cuidar de no pasar las 15 a 25 ovejas melliceras por hectárea.

En los 10 a 15 días previos al parto, la suplementación con granos ricos en almidón o bloques nutricionales (periparto) elaborados para el preparto, aportan lo necesario para que la oveja produzca un calostro de consistencia adecuada, lo que evita mortalidad de aquellos corderos que no logran extraer calostro en sus primeras horas de vida.

Para el parto se deberá contar con pasturas que ofrezcan alrededor de 1.200 Kg. MS/Ha (equivalente a 2 a 3 cm. de altura del pasto), y de buena calidad sin embargo esto dependerá de la fecha de comienzo de parición en relación con el rebrote primaveral de las pasturas. Las ovejas que paran durante la época del rebrote primaveral producirán más leche que aquellas que paran antes o después de este período.

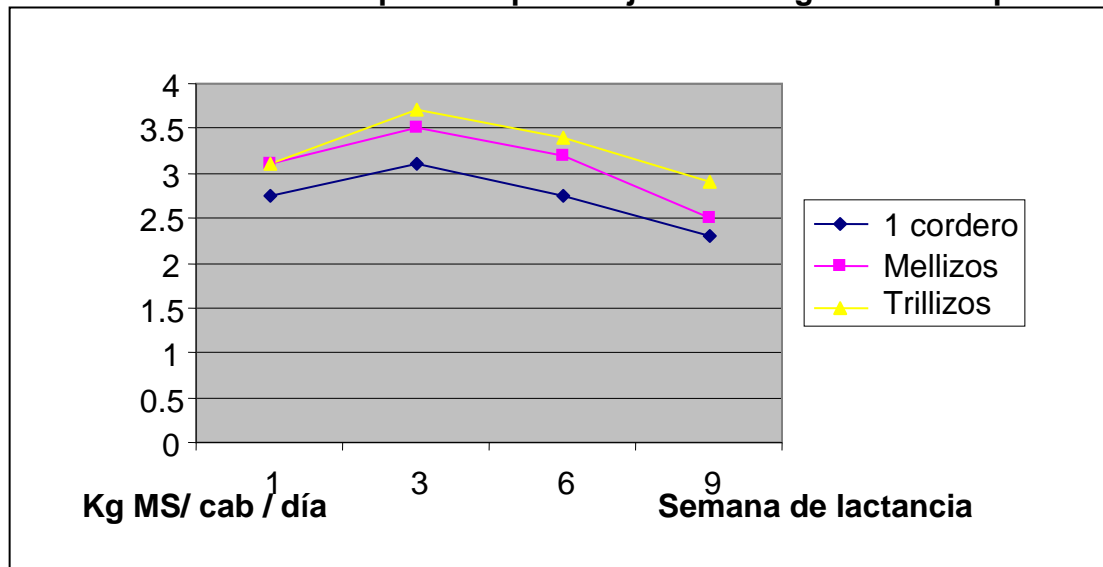
Pasturas poco abundantes (hasta 1.000 Kg. MS/Ha, uno o dos cm. de altura) incrementarán los niveles de abandono de crías por sus madres y las muertes de corderos, dado que las ovejas necesitarán trasladarse distancias mayores para satisfacer sus necesidades nutricionales.

- **Lactancia**

La nutrición de las ovejas durante la lactancia es importante tanto para la producción de leche como para que alcancen un peso de destete óptimo al final de la crianza de los corderos. Las pasturas deben estar creciendo rápidamente luego del parto, debiendo incrementarse su producción a 1.400 – 1.600 Kg. MS/Ha (4 a 5 cm. de altura) para asegurar que las ovejas no se vean comprometidas durante el pico de la lactancia, que se produce alrededor de la tercera semana post parto.

Una alimentación pobre en esta etapa afectará la producción de leche, así como la condición corporal de la madre. El gráfico a continuación muestra como evolucionan los requerimientos de la madre durante la lactancia.

### Niveles nutricionales requeridos por ovejas de 65 Kg. durante el período de lactancia



(Tomado de Geenty, 1997, p63)

*Nota: Adicionalmente al incremento de alimento demandado por las ovejas, las crías de partos simples consumen 0.9 Kg. MS/cabeza/día, mientras que los mellizos y trillizos consumen una cantidad un poco menor.*



### (II) Corderas Diente de leche

- 
- 
- 
- 

Durante la preñez la cordera (ya como borrega) debe ganar entre 10 y 15 Kg. Esta ganancia de peso asegurará una adecuada condición corporal de la madre durante lactancia y reducirá la pérdida de crías.

El tamaño de la placenta queda determinado al día 70mo de la preñez, por lo tanto una alimentación insuficiente influirá en el tamaño de la placenta.

El manejo de la alimentación debe apuntar principalmente a proporcionar una ración que permita mantener el crecimiento de la borrega en vez de tratar de controlar el tamaño del feto que está gestando. Durante la primera etapa de la preñez y también en la etapa media se debe mantener un consumo de 1.4 Kg. MS/cab/día.

- **De la Media a la Última Etapa de la Preñez**

Para lograr un incremento entre 10 y 15 Kg. durante la preñez, debe apuntarse a mantener un consumo de 1.4 Kg. MS/cab/día con una ganancia de peso aproximada de 105 gr. por día.

A través del ultrasonido se podrán detectar mellizos y borregas vacías. Las borregas melliceras recibirán un manejo preferencial.

Cuatro semanas antes del parto el peso vivo promedio de las borregas deberá ser de 52 Kg. Las melliceras deberán recibir 1.6 Kg. MS/cab/día mientras que las que gestan un único cordero podrán recibir 1.3 Kg. MS/cab/día. En los últimos 28 días antes del parto se debe alcanzar una tasa de crecimiento de 215 gr. /día.

No hay evidencias de que las probabilidades de distocia al parto puedan reducirse bajando la alimentación en esta etapa. Una vez más el objetivo central está en lograr un peso adecuado de la borrega al parto, sin tratar de controlar el tamaño del feto.

- **Parto**

El peso promedio al parto de las borregas debe ser aproximadamente de 58 Kg., incluyendo a la cría por nacer.

Borregas Highlander®	Peso Óptimo al Parto	58 Kg.
----------------------	----------------------	--------

Las borregas que logren parir

exitosamente deben pastorear en potreros manejándose con una carga animal más baja que en el caso de las ovejas por parir. Esto permite a las recién paridas consumir una mayor cantidad de pasto de buena calidad al disminuir la competencia por el forraje.

La oferta de pasto debe ser de 1200 Kg. MS/Ha o más (o sea pasto 2 a 3 cm. de altura como mínimo)

- **Lactancia**

Continuando con la alimentación ad-libitum durante la lactancia la calidad del forraje se vuelve un factor fundamental cuando se trabaja con bajas cargas animales. La calidad del forraje puede controlarse sacando a las borregas y pastoreando el potrero con otras categorías o especies de ganado, o inclusive procediendo al corte mecánico de la pastura para promover el rebrote.