



Suplementación de Ovinos

Ing. Agr. Lucía Piaggio

La suplementación de ovinos como toda suplementación puede ser realizada con diferentes objetivos. La suplementación estratégica ha sido asociada fundamentalmente a momentos críticos en algunas categorías como majada de cría en fin de gestación y primera etapa de lactancia, cuando por condiciones climáticas la cantidad y/o calidad del pasto son insuficientes, y con menos frecuencia para recría invernal o estival. También ha sido utilizada con objetivos de mejora de los procreos como suplementación en la encarnerada y suplementación focalizada pre-parto en ovejas prolíficas. Para producción de cordero pesado ha sido una herramienta de menor uso, como suplemento en pasturas de alta calidad y alta carga. Actualmente constituye una herramienta para la producción de cordero pesado sobre campo natural.

El tipo y cantidad de suplemento a utilizar depende del objetivo productivo concreto y de la pastura base, tanto en calidad como cantidad. Para suplementación estratégica de la majada de cría fin de gestación sobre campo natural, es conveniente lotear las ovejas por condición corporal y carga fetal, suplementando prioritariamente las ovejas de condición igual o menor a 2, y las ovejas melliceras. En general una suplementación energética (granos enteros, afrechillos, cascarilla de soja) del orden de 0.6 a 1 % del peso vivo es suficiente, excepto en condiciones de campo de emergencia tipo seca de larga duración. Para suplementación para engorde de corderos en pasturas de alta calidad se utilizan alimentos energéticos (granos o subproductos como afrechillos), en baja proporción en la dieta, 0.7 a 1.2 % del peso vivo, debiéndose restringir el consumo de pastura (mediante alta carga y/o pastoreo controlado) para evitar una alta sustitución. Para suplementación de corderos



sobre campo natural se detallan más adelante las características.

Consideraciones generales para realizar una suplementación

Es necesario un **período de acostumbramiento**, primero a un manejo diferente (comportamiento) y luego a alimentos diferentes (digestivo). Este período es de duración variable, en función del tipo de alimento y cantidad final objetivo. Para cantidades finales de hasta 1 a 1.2 % del peso vivo, el tiempo normal es de 10 a 14 días. Para cantidades mayores la duración puede ser de hasta 25-30 días. Para facilitar el acostumbramiento se puede usar alimentos palatables en una primera etapa, algo de heno de alfalfa o animales señuelos, que saben comer. La **duración de la suplementación** no debe ser inferior a 40-45 días, excepto las focalizadas en que los animales ya están acostumbrados a comer.

Ubicación en lugar sin muchas interferencias de ruidos, perros, etc. Con **piso firme**, sombra en verano, abrigo en invierno, respetando **espacio de comedero por animal** (30 cm/animal).

Particularidades para el engorde de corderos sobre campo natural con concentrados:

La suplementación con concentrados para el engorde de corderos constituye una alternativa alimenticia de creciente utilización dada la fuerte reducción en pasturas de calidad que han sufrido los diferentes sistemas de producción como consecuencia de varios años de condiciones climáticas adversas. Esta situación, sumada a la competitividad de otros

rubros, ha planteado diversas preguntas y desafíos, y en los últimos años, en el Centro de Investigación y Experimentación “Dr. Alejandro Gallinal” (CIEDAG) del SUL se ha generado información que ha sido validada a nivel de establecimiento. La conjunción de todos estos elementos hace que esta práctica tecnológica adquiera cada vez más un perfil estructural. Las principales consideraciones para la implementación de este tipo de suplementación son las siguientes:

¿QUÉ TIPO DE RACIÓN USAR PARA ENGORDE DE CORDEROS? En términos generales las raciones tipo Destete Precoz, han sido las más adecuada para el período de engorde de corderos. Estas raciones son de valores de **proteína de entre 16 a 18 % y altos valores energéticos, con relaciones Ca/P superiores a 1.5 a 1, muy importante para los ovinos comparados con otras especies.** En los trabajos a los que nos referimos las raciones utilizadas han sido 70% de grano (maíz o sorgo, secos, enteros) 30 % de harina de soja peleteada, corregidas con sal y carbonato de calcio. En caso de grano húmedo esta relación varía en función de la humedad del grano. Estas “raciones” son más baratas ya que el grano es entero (ventaja de los ovinos) y no es necesario realizar la mezcla antes sino que se pueden colocar ambos alimentos en el comedero sin previa mezcla.

CUÁNTA RACIÓN SUMINISTRAR Y CUÁNTO DURA EL PERÍODO DE SUPLEMENTACIÓN? Los mejores índices de conversión se han registrado con el suministro de cantidades de **1.7 % del peso vivo promedio del período de suplementación**, lo cual es **equivalente a los 500 g de concentrado por cordero por día.** El período de engorde con suplemento tiene por objetivo los últimos 10 a 13 kg de peso vivo, con 25-26 kg PV al inicio y de 37-38 kg PV al embarque, con una duración entre 60 y 90 días considerando el acostumbamiento. Considerando los valores más frecuentes de comportamiento productivo esto representa una utilización de 35 a 40 kg de ración por cordero.

QUÉ CARGA UTILIZAR A CAMPO NATURAL? Esta práctica tiene por objetivo realizar la etapa de engorde en un área reducida de campo, pero de todas maneras hay que tener en cuenta que el campo natural va a representar una parte importante del consumo de alimento (próximo a un 2 % del peso vivo, entre 600 y 900 g de materia seca de pasto por cordero por día). La carga a utilizar dependerá de la condición del campo natural y de la predicción de tasa de crecimiento del mismo. Como referencia en los diferentes trabajos se ha utilizado una carga que varía de 10 a 15 corderos por há en campos con baja disponibilidad de pasturas, siendo que los mejores resultados han sido con cargas de **10 corderos por há.**

CONSIDERACIONES PARA EL ACOSTUMBRAMIENTO: Este período próximo a 10 días es **clave en el éxito de la práctica**, siendo las consideraciones más importantes que surgieron de las experiencias las siguientes:

❖ **Lotes de corderos homogéneos, de no más de 300 corderos** por lote (cuánto menor más control se logra)

❖ **Espacio de comedero por animal:** disponer de por lo menos 30 a 35 cm por cordero. Para lograr un buen acostumbamiento no se puede colocar más que 3 corderos por metro.

❖ **No estresar** demasiado a los corderos. Realizar un medio encierro, o sea en un piquete que se liberen 2 a 3 horas a pastorear, no para ingerir alimento sino para evitar estrés. Encerrar de tardecita, por ejemplo en esquina del piquete con eléctrico, próximo a 3 m² por cordero. Suministrar el alimento a primera hora de la mañana, mantenerlos aproximados al comedero, observar comportamiento, cuáles no comen, cuáles comen demasiado.

Luego del mediodía largar 2 a 3 horas y volver a encerrar. Evitar que sea lugar de paso, perros, etc, evitar todas las fuentes de estrés ya conocidas por todos. A los 2 o 3 días apartar los que no comen, realizar el acostumbamiento aparte. En los que comen aumentar el proteico y comenzar con el grano 50 g/c/d, e ir aumentando gradualmente, observar problemas digestivos. Entre un 5 a 10 % de corderos puede no comer nunca y deben eliminarse del lote.

❖ **Comenzar con alimentos palatables**, como harina de soja peleteada o pelet de cáscara de soja, en baja cantidad (50 g por cordero por día), puede ser con algo de fardo de alfalfa. Primer objetivo sólo que pierdan miedo, se acostumbren a rutina.

❖ **Respetar horarios y rutina.**

❖ No descuidar aspectos de **salud animal** (vacuna clostridiosis, desparasitar y realizar monitoreo durante el engorde, desojar, bicheras...).

❖ **Agua fresca a voluntad.** Al consumir concentrados y sales el consumo de agua es mayor, para realizar estimación de necesidades utilizar 5 litros de agua por cordero por día.

CUÁLES SON LOS ÍNDICES DE CONVERSIÓN QUE SE LOGRAN? La forma más útil de expresar el resultado de este tipo de suplementación es en términos de **kg de ración por kg de peso vivo ganado.** De esta manera, cada uno, con base en los diferentes precios que tiene en su zona para los concentrados y precio del cordero, puede realizar los cálculos del beneficio de implementar esta práctica de alimentación. El índice de conversión promedio de experiencias de investigación y de validación en predio de productor realizadas fue de **3.5 kg de ración por kg de peso vivo de cordero.** Estos valores de índice de conversión son excelentes desde el punto de vista biológico, mejores a los registrados en bovinos.