



CONTROL TOTAL DE CALIDAD

MATERIA:

DOMÍNGUEZ FIGUEROA MARÍA DE LOURDES

DOCENTE:

PEÑA RUIZ ALEJANDRA GUADALUPE

ALUMNA:

LA SUPLEMENTACION EN OVINOS Y CAPRINOS DURANTE LA GESTACION Y LACTANCIA

Alimentación

Los ovinos y caprinos utilizan los forrajes de una manera más eficiente que otros animales. Su alimentación debe alcanzar un buen balance de proteínas y de energía para permitir un nivel deseable de producción. Este balance se obtiene de las praderas de pastoreo, en el caso de que éstas no sean sobre pastoreadas. En el caso de cabras con altos requerimientos durante la lactancia, éstos pueden ser cubiertos con un suplemento de forraje fresco de alta calidad.

Desventaja
Pueden ser costosos de producir o adquirir, y su calidad nutricional puede disminuir con el tiempo.

Ventaja
Pueden proporcionar una fuente de alimento de alta calidad durante todo el año, y son relativamente fáciles de almacenar y transportar.

La energía

El nutriente más importante que un animal necesita para vivir y frecuentemente es el factor limitante en la dieta de los ovinos. Las fuentes de energía pueden ser provistas por tres formas diferentes: fibra, azúcar y ...

• Fibra (forrajes):
Fuente de energía que se digiere lentamente por los microorganismos del rumen y es importante para la función del rumen.

¿POR QUÉ SUPLEMENTAR?

En sistemas intensivos, la suplementación puede apuntar a mejorar el estado de las madres ya sea en pre servicio, para aumentar la prolificidad o en el peri parto para mejorar la producción de leche y con ello el crecimiento del cordero. También se puede realizar una suplementación diferencial de los corderos al pie de la madre (Creep feeding) donde éstos tienen acceso a un alimento especial que les permite aumentar la velocidad de crecimiento.

Lactancia
Es crucial que los corderos reciban el calostro adecuado (50 ml/kg de peso al nacer) dentro de las cuatro a seis horas posteriores al parto (idealmente dos horas), para proporcionar inmunidad. Ovejas que han sido bien alimentadas durante la preñez tardía tendrán calostro adecuado en energía, proteína, vitaminas y minerales para proporcionar a sus corderos

Gestante

Para las ovejas, existe un período donde los requerimientos nutricionales son mínimos, (sólo para la mantención de su peso vivo), correspondiendo a los primeros dos tercios de la gestación, etapa que tiene una duración de 100 días aproximadamente. Luego se produce un crecimiento acelerado del feto acompañado de un aumento de los requerimientos en un 50%.

Se presentan los requerimientos de materia seca para una oveja de 60 Kg en sus diferentes etapas del ciclo productivo, la que se calcula en base a un porcentaje de peso vivo que varía de acuerdo a su estado fisiológico. Es así como los requerimientos de materia seca en mantención de una oveja de 60 Kg son el 1,8 % de su peso vivo es decir 1,1 Kg ($60 \times 1,8\% = 1,1 \text{ Kg}$) y son máximos durante la lactancia donde estos requerimientos aumentan a un 4,3% de su peso vivo en caso de partos múltiples lo que indica un consumo de 2,6 Kg de MS/oveja

REQUERIMIENTO NUTRICIONAL

	PREÑEZ				LACTANCIA				SECA		
DIA	1-100	110	131	143	160	202	230	240	290	365	Promedio día
Mcal E.M.	2,84	3,3	4,2	5,3	6,3	8,9	11,57	2,84	2,84	2,84	4,21
En Megacalorías Energía Metabolizable					Incluye alimentación corderos						

REQUERIMIENTO NUTRICIONAL DE UNA OVEJA (60 KG) UNIPARA												
	PREÑEZ				LACTANCIA				SECA			
DIA	1-100	110	131	143	160	202	230	240	290	365	Promedio día	
Mcal E.M.	2,84	3,1	3,6	4,3	4,8	6,4	8,32	2,84	2,84	2,84	3,62	
En Megacalorías Energía Metabolizable					Incluye alimentación corderos							

Los requerimientos de las ovejas en gestación y lactancia, en general, son cubiertos por el pastoreo de pasturas a base de gramíneas. Los aspectos a tener en cuenta son:

- Disponer de potreros con pastura o pastizal con especies forrajeras de crecimiento invierno primaveral que produzcan pasto de calidad para cubrir los requerimientos al final de la gestación y durante la lactancia, y que no se inunden durante el invierno.
- La rotación de pastoreo comenzará al servicio o una vez finalizado el servicio
- Las pasturas de parto deberán ser pastoreadas primero, dándoles suficiente tiempo para recuperarse antes de la primavera.
- Seguimiento de la CC de las ovejas y de la disponibilidad de forraje.