

MANEJO INVERNAL DEL GANADO OVINO E INDICADORES REPRODUCTIVOS DEL REBAÑO PARA AGRICULTORES DE LA REGIÓN DE LOS RÍOS

Autores: Cristian J. Moscoso, Francisco Canto. / INIA Remehue. Gabriela Chahín / INIA Carillanca.

En el periodo invernal existe una baja productividad de la pradera, las ovejas se encuentran en gestación intermedia o avanzada, el clima puede predisponer a enfermedades respiratorias y metabólicas, y hacia finales del invierno comienza la época de partos, periodo crítico en producción ovina.

De no ofrecer una adecuada alimentación a las ovejas durante la gestación y cuidado al recién nacido, se puede producir una alta mortalidad, factor que incide en gran medida en el retorno económico del sistema, ya que los corderos representan la principal fuente de ingresos.

Para enfrentar esta situación se han definido recomendaciones en esta etapa del ciclo productivo, desde el punto de vista:

- Nutricional.
- Praderas.
- Suplementación estratégica.
- Manejo sanitario.

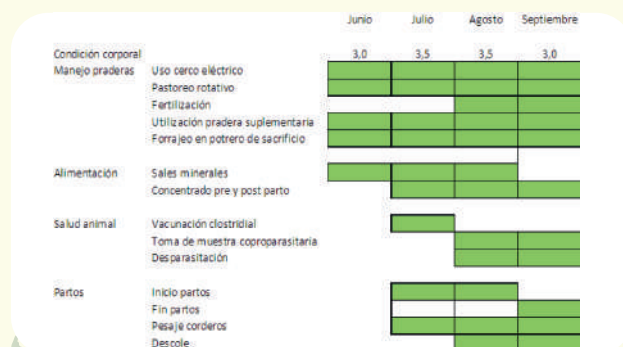
Nutrición

Inicialmente, el cuidado se concentra en la hembra gestante y posteriormente en el recién nacido. Para ello es fundamental determinar el estado nutricional del rebaño por medio de la evaluación de la condición corporal (CC), que da una idea del estado de las reservas corporales, y con ello la necesidad o no de

realizar un manejo alimenticio extra para mejorarla (idealmente no debe bajar de 3 a 3,5).

Una oveja bien alimentada y con una buena CC está bajo menor riesgo de presentar toxemia de la preñez, y tendrá un cordero con mayor peso de nacimiento, y un impacto positivo en la sobrevivencia neonatal. Así también, es muy importante cuantificar los indicadores productivos del rebaño, realizando comparaciones anuales de manera tal de definir aquellos factores críticos que incidieron en los resultados obtenidos, y así poder ir mejorando la gestión general del sistema productivo.

A continuación, se detallan algunas prácticas a considerar en el manejo invernal del ganado ovino (Cuadro 1).



Cuadro 1. Calendario de manejos para la época invernal. Basado en el Calendario de manejo ovino (Chahín et al., 2019) y Pauta de chequeo (Canto et al., 2020).

Con la colaboración de:



Enero 2023



Praderas

En la época invernal disminuye la producción de praderas alargándose el ciclo de pastoreo por sobre 40 días.

A la baja disponibilidad de pradera se le suma un bajo porcentaje de materia seca, bajo nivel de fibra efectiva y un alto nivel proteico. De todas maneras, el manejo de pastoreo con cerco eléctrico es fundamental, dejando residuos postpastoreo de 4 cm, mientras que la altura de ingreso puede ser relativa en función de los días de rezago. También, según las condiciones del predio, es a veces necesario tener un “potrero de sacrificio” de manera de alimentar con forraje conservado, evitando el daño por pisoteo de la pradera, sobre todo cuando tenemos exceso de agua en el suelo.



Pastoreo en franja con cerco eléctrico

Suplementación estratégica

En invierno se elevan los requerimientos nutricionales de energía y proteína. Es por eso que se requiere suplementar con un alimento concentrado, considerando la avena o triticale como una buena alternativa. Ideal y necesario es la utilización de comederos para este fin, comenzando con alrededor de 100 g diarios para producir un acostumbramiento del animal.

En postparto, también es necesario agregar un suplemento proteico como podría ser el grano de lupino dulce. Cabe señalar que tanto el cereal utilizado como el lupino pueden darse enteros. Se recomienda no realizar una inclusión drástica del concentrado para evitar de esta manera un cuadro de acidosis ruminal. Es fundamental realizar un análisis de las materias primas en relación a sus costos v/s su aporte nutricional (energía y proteína). Esto debe hacerse todos los años debido a que los precios fluctúan.

En relación al forraje voluminoso pre y postparto, se puede ofrecer 0,5-1 kg de ensilaje ó 1-1,5 kg de heno por oveja por día. Este tipo de forraje es fundamental para mantener el proceso de rumia.

Manejo sanitario

Los parásitos son un problema común en los sistemas ovinos, y la utilización continua del mismo tipo de producto antiparasitario a lo largo del tiempo puede generar problemas de resistencia. Ante ello, la determinación del tipo de parásito predominante por medio de análisis coproparasitario (muestreo cada tres semanas) a una parte del rebaño (10%), permitirá la utilización de un producto más adecuado y específico. Este análisis debe hacerse a mediados de agosto. En relación a la vacuna clostridial, ésta se debe aplicar a ovejas 30-45 días antes del parto y a corderos con 21 días de vida, repitiéndoles a estos últimos la dosis a los 30 días después.

Indicadores de relevancia

El sistema ovino requiere de la adquisición de datos a lo largo del ciclo reproductivo (Peña et al., 2014), destacando los porcentajes de parición, fertilidad, prolificidad, destete, mortalidad neonatal, de ovejas y abortos. A continuación se describe la fórmula de cálculo para cada uno de ellos.

Nombre	Forma de cálculo	Valor	Rango óptimo*
Parición	$(CN/OE) \times 100$	%	150-200
Fertilidad	$(OP/OE) \times 100$	%	>95 (ovejas)
Prolificidad	$(CN/OP) \times 100$	%	120-200
Tasa de destete	$(CD/OE) \times 100$	%	100
Mortalidad neonatal	$(CM/CN) \times 100$	%	<5
Mortalidad ovejas	$(OM/OV) \times 100$	%	<5
Abortos	$(N^{\circ} \text{ abortos}/OE) \times 100$	%	<5

*Basado en estudio de productores familiares de la R. de Los Lagos. CN: corderos nacidos. OE: ovejas encastadas. OP: ovejas paridas. CD: corderos destetados. CM: corderos muertos (24 hrs). OM: ovejas muertas. OV: ovejas vivas

Consideraciones finales

Las labores que se realizan en la época invernal determinarán en gran medida la producción de corderos en la primavera. La adopción y uso de registros productivos permitirá ir mejorando la gestión del sistema ovino en su globalidad.

