

Series:
Comunicaciones Técnica
ISSN 1667-4014

**COMUNICACION TECNICA Nº 532
AREA PRODUCCIÓN ANIMAL**

**ASPECTOS SANITARIOS A
TENER EN CUENTA EN UN
ENGORDE DE OVINOS ADULTOS**

*Carlos Robles; Fermín Olaechea;
Mariano Carrica*

2008

■ **Ediciones**

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
Centro Regional Patagonia Norte
Estación Experimental Agropecuaria Bariloche. "Dr. Grenville Morris"
biblioteca@bariloche.inta.gov.ar



Aspectos sanitarios a tener en cuenta en un engorde de ovinos adultos

Introducción

El inicio de un engorde requiere una planificación previa que asegure el **buen estado de salud** de los animales que serán incorporados a dicho sistema, antes y durante el engorde.

Los engordes, como cualquier otra actividad de intensificación de la ganadería, conllevan un **aumento del riesgo de enfermedad**. Algunos de los factores que incrementan el riesgo de enfermedad, son:

- Stress por movimientos, encierre y traslado de la hacienda
- Stress por cambios de la alimentación
- Stress social: acostumbamiento al nuevo grupo o lote de animales en el engorde
- Alta densidad de animales por unidad de superficie, lo cual genera una alta tasa de contacto entre los animales, facilitando el contagio por contacto directo, por aerosoles, por mayor contaminación de las aguadas o bebederos, por mayor contaminación del suelo, etc
- Presencia permanente de gente y perros.

A fin entonces, de tratar de mantener bajo control los posibles riesgos, situaciones predisponentes y factores desencadenantes de las enfermedades, se listan a continuación una serie de recomendaciones orientativas a tener en cuenta en la planificación de un engorde.

Instalaciones ideales a contar en un engorde

1. Corral o potrero para cuarentena: Todos los animales al llegar al engorde deben pasar por este lugar. Debería estar separado del engorde.
2. Corrales o potreros para el proceso de engorde propiamente dicho: Su ubicación debe ser determinada con cuidado y siguiendo algunos criterios. Desde el punto de vista sanitario lo ideal sería un lugar alto, no inundable, con buena ventilación, con suelo permeable y algo de declive.
3. Corral o potrero sanitario: para apartar todos los animales que enfermen y ser tratados hasta lograr su curación. Debería estar apartado del engorde
4. Comederos y bebederos: Colocarlos en cantidad adecuada ya que la escasez de estos elementos, pueden alterar la ingesta de alimentos y de agua y devenir en alteraciones metabólicas (acidosis, alcalosis, urolitiasis, hipocalcemia, etc).
5. Reparos: Ayudan a disminuir el stress climático, aliviar situaciones de hipotermia y por ende actúa como factor protector ante algunas enfermedades

Precauciones con los alimentos y suplementos a administrar

Fardos: que sean de buena calidad, libres de flechilla y que no estén “ardidos”.

Los fardos con flechilla, pueden generar trastornos en la boca, pues al clavarse las flechillas en las encías, producen inflamación, dolor, periodontitis con afloje y pérdida de dientes, disminución de la ingesta y son una puerta de entrada para infecciones maxilares.

Los fardos “ardidos”, pueden contener micotoxinas u otras sustancias tóxicas, las cuales pueden generar cuadros de intoxicación, diarreas y pérdida de peso.

Respecto a los granos y alimentos balanceados, que se hayan humedecidos, también pueden contener micotoxinas. Los alimentos balanceados deben ser de buena calidad y los indicados para la especie en engorde. No usar en ovinos y caprinos alimentos balanceados indicados para otras especies, pues pueden generar trastornos metabólicos e intoxicaciones.

En el caso de los alimentos balanceados, tener cuidado también con los aditivos, cual es el caso de los ionóforos (el más común es la Monensina) ya que errores en la cantidad de estos productos en la ración pueden ser causales de muerte y baja ganancia de peso.

También tener mucha precaución con los suplementos vitamínicos y/o minerales, ya sean inyectable, en batea o panes, pues pueden producir intoxicaciones si no se dosifican en forma correcta. En general no son aconsejables y si la ración alimenticia está bien indicada, no será necesario ningún tipo de suplemento.

En caso de que se usara silo para la alimentación del engorde, prestar atención a la calidad del mismo, pues cuando el proceso de fermentación del silo no es adecuado, se producen cambios en el pH, pasando de ácido (5.5) a alcalino (mayor a 6) favoreciendo el crecimiento de una bacteria llamada *Listeria monocytogenes*, que afecta a los animales produciendo una encefalitis de curso mortal.

Finalmente, realizar un adecuado acostumbramiento de los animales que entran al engorde a la nueva dieta a que serán sometidos, a fin de evitar los problemas de acidosis y de enterotoxemia, los cuales constituyen una causa de baja conversión alimenticia y casos de mortandad de animales.

Animales en establecimiento de origen (antes del transporte hacia el engorde)

Un mes antes de ser transportados al Engorde

1) Revisar clínicamente los animales en busca de síntomas o lesiones de:

- Sarna ovina. Si se constatará animales con sarna, tratar todo el lote. Si se realizan los 2 baños como está indicado, no mover los animales por al menos 10 días. Si se usan inyectables no mover los animales por al menos 15 días
- Melófago ovino o garrapata: tratar todo el lote y no mover los animales al menos por 30 días
- Piojo ovino masticador: tratar todo el lote y no mover los animales por 30 días.
- Ectima contagioso o boquera: Aislar enfermos. Desinfectante en el agua de bebida (Ej: Amonios cuaternarios).

- Queratoconjuntivitis o ceguera: Tratar de mover la hacienda lo menos posible. Separar y aislar enfermos. Tratar enfermos con antibióticos (Oxitetraciclinas larga duración inyectable – 2 dosis separadas por 3 a 5 días) y colirios aplicados todos los días hasta curación.
- Diarrea: Aislar enfermos. Si fuera necesario por la gravedad de los síntomas aplicar tratamiento sintomático para controlar la diarrea y tratamiento etiológico específico si se pudo determinar la causa (Ej coccidios). Desinfección del agua de bebida y limpieza y desinfección de corrales.
- Pietin: Aislar enfermos. Tratar los animales con pediluvios de sulfato de zinc.

2) Tratamientos a realizar antes de mover los animales en establecimiento de origen:

Tres (3) semanas antes de trasladar los animales al Engorde

- a) Aplicar la primera dosis de vacuna contra enfermedades clostridiales (Enterotoxemia, Gangrena gaseosa, Hepatitis infecciosa necrosante y Tétanos)
- b) Aplicar la primera dosis de vacuna contra Queratoconjuntivitis infecciosa (Ceguera)

Un (1) día antes de trasladar los animales al Engorde

- a) Desparasitar contra nematodos gastrointestinales solo si fuera necesario (realizar hpg si fuera necesario)
- b) Desparasitar contra Fasciola hepática si los animales vienen de establecimientos donde existe la parasitosis (realizar análisis de sedimentación si fuera necesario para constatar la parasitosis).

Animales en establecimiento destino (antes de entrar al engorde)
--

Los animales que arriben al establecimiento de destino para ser ingresados al engorde, deberán ser llevados a un corral o lote de cuarentena, antes de juntarlos con el resto de los animales del engorde. Deberán permanecer al menos 3 días en la cuarentena en donde se los observará a diario por la aparición de síntomas correspondientes a enfermedades infecciosas, parasitarias, metabólicas y tóxicas. En este momento se deberá:

- a) Aplicar la segunda dosis de vacuna anticlostridial (Enterotoxemia, Gangrena gaseosa, Hepatitis infecciosa necrosante y Tétanos)
- b) Aplicar la segunda dosis de vacuna contra Queratoconjuntivitis infecciosa (Ceguera).

Se deberá prestar especial atención a animales con alguno de los siguientes síntomas:

- Diarreas
- Ojos irritados, con abundante lagrimeo y enrojecimiento de párpados.
- Presencia de úlceras en labios y morro
- Rengueras
- Tos o estornudos
- Orina oscura o con sangre
- Materia fecal con sangre
- Animales decaídos o desganados
- Falta de apetito y rechazo del alimento
- Síntomas nerviosos
- Observar cambios en el vellón, vellón desprolijo, mordido, etc.
- Picazón y rascado de los animales contra postes, alambrados, reparos, etc.
- En verano: lastimaduras y diarreas que terminan en bicheras por moscas

Animales en establecimiento destino durante el período de engorde

Al igual que durante la cuarentena, prestar especial atención a animales con alguno de los siguientes síntomas:

- Diarreas
- Ojos irritados, con abundante lagrimeo y enrojecimiento de párpados.
- Presencia de úlceras en labios y morro
- Rengueras
- Tos o estornudos
- Orina oscura o con sangre
- Materia fecal con sangre
- Animales decaídos o desganados
- Falta de apetito y rechazo del alimento
- Observar cambios en el vellón, vellón desprolijo, mordido, etc
- Picazón y rascado de los animales contra postes, alambrados, reparos, etc
- En verano: lastimaduras y diarreas que terminan en bicheras por moscas
- Síntomas nerviosos como tambaleo al caminar, pataleo, rigidez al caminar, espuma por la boca, etc.

Si aparecieran animales con uno o varios de estos síntomas, apartarlos lo antes posible hacia el corral o potrero sanitario y llamar inmediatamente al veterinario encargado del engorde, a fin de proceder a realizar el diagnóstico de la enfermedad presente y aplicar el tratamiento curativo en los animales afectados y tratamiento preventivo en los animales sanos.

Medidas de higiene general

Lavar y desinfectar periódicamente los bebederos

Los bebederos deben estar a una altura adecuada a la categoría y tamaño de los animales del engorde, de tal manera de que todos lleguen a tomar agua, pero que no puedan bostear y orinar adentro de los bebederos.

Si el piso del corral o lote se cubre de bosta en exceso y se humedece por lluvia o nieve, habrá que limpiarlos y/o desinfectar para evitar la proliferación de coccidios y de moscas (en tiempo de verano) principalmente.

En caso de desatarse un brote de alguna enfermedad contagiosa, el personal asignado al engorde deberá tener algunos cuidados de higiene y de movimientos para evitar convertirse ellos mismos en transporte y difusores de la enfermedad entre los animales y entre los diferentes lotes del engorde, a saber:

- 1- Empezar los trabajos en los lotes de animales sanos, dejando para el final, el trabajo en el lote con los animales enfermos.
- 2- En casos de diarreas, pietin, coccidiosis, etc, al salir del corral o lote de animales enfermos, pasar por un pediluvio para desinfectar el calzado que se está usando.
- 3- En casos de sarna, melófago, piojo, etc., cambiar de mameluco o ropa si se estuvo trabajando con los animales afectados.