



N° 12 - 2024

ISSN on line
2682-0480



“2024 –Año de la Defensa de la Vida, la Libertad y la Propiedad”

Prevención de enfermedades y otros trastornos físicos en la producción caprina (2° parte)

Aguilar, Soledad (Med. Vet.)
Actividad Privada
Triadani, Carlos Omar E.

Las enfermedades y los trastornos físicos que sufren los animales en la producción extensiva ganadera de la agricultura familiar son abundantes y generan anualmente altos costos al abordarlas. Una manera práctica de reducir esos costos de abordaje es mediante la prevención de las mismas. En la presente cartilla se explica de qué manera prevenimos esta problemática.

Introducción

El primer concepto que debemos tomar es:

...para que los animales no se enfermen por la acción de los microorganismos, debemos sacar a los microorganismos del ambiente.

Para tal fin, lo primero que debemos realizar es la limpieza de los lugares comunes en donde se concentran los animales de la majada a descansar; en este caso el corral de encierre.

1- La limpieza es el mayor acto de prevención de las enfermedades que podemos hacer.

¿A qué nos referimos con limpiar?

Es muy importante tener presente que los corrales son (en general) uno de los lugares más sucios ya que allí se concentra la mayor cantidad de heces orina de las majadas. Esto crea una gran concentración de materia orgánica con humedad o sea un ambiente muy propicio para el crecimiento y desarrollo de gran cantidad de microorganismos causantes de enfermedades.

Pero no solamente en el piso de los corrales encontraremos microorganismos causantes de problemas sanitarios, sino que también los encontramos en los postes, alambres, chapas, plásticos, es decir en todo lo que hace a corrales de encierre y refugios. En la Foto N° 1 observamos un corral con gran concentración de materia orgánica por acumulación de heces y orina. En esta imagen se observa cómo hay acumulación de materia orgánica en el centro del corral y hacia los costados genera una pendiente (hacia la derecha de la misma - hacia los arbustos).

Foto N° 1 - Corral con abundante cantidad de materia orgánica



Fuente: Ing. Agr. Omar Triadani – AER Rio Seco

¿Entonces...que hacemos?? O bien, ¿qué deberíamos hacer?

Es importante destacar que, en muchos corrales del territorio, la concentración de materia orgánica es bastante alta, llegando en algunos casos a tener alturas de hasta 80 cm. desde el nivel del suelo.

¿Qué sería lo ideal para tener un corral de encierre limpio?

Lo ideal sería que en el corral haya suelo pelado, sin materia orgánica y/o suciedad, entonces la acción directa sería:

- * Barrer la materia orgánica 2 a 3 veces por semana de manera tal que no se acumule. Esto reduce considerablemente la cantidad de gérmenes. También es importante hacer aplicación de algún producto desinfectante en todo el corral de manera tal de ir bajando la población de gérmenes presentes.

- * Para el caso en que haya mucha materia orgánica acumulada, lo ideal sería desarmar el corral y limpiar con pala hidráulica u otra maquinaria, pero esto es muy engorroso.

En algunos casos es menos costoso y más práctico hacer un corral nuevo.

¿Cómo limpiamos los refugios?

Los refugios son parte de los lugares en donde los animales duermen o permanecen mucho tiempo juntos. En este caso lo que habría que hacer es:

- * Barrer el corral y el refugio.
- * Cada tanto, limpiar los postes del refugio, las cabreadas y todo otro elemento dentro del refugio con un cepillo y utilizando algún jabón o detergente.
- * Sacar las telarañas porque es ahí donde los ácaros y piojos sobreviven.

En la Foto N° 2 observamos diferentes elementos a utilizar en la limpieza de corrales de encierre y refugios.

Foto N° 2 – Elementos de limpieza de corrales



Fuente: Med. Vet. Soledad Aguilar

2- Cuando se presentan enfermedades en al menos un animal, además de limpiar muy bien, hay que desinfectar las instalaciones.

¿Qué es un desinfectante?

Es un compuesto que sirve para destruir los microorganismos y/o inhibir su desarrollo en superficies u objetos, es decir en cosas sin vida (postes, alambres, chapas, etc.). La desinfección, **para que sea eficaz**, debe realizarse posterior a la limpieza porque de esta manera nos aseguramos que las superficies de las cosas que hay en los corrales y refugios tengan una baja carga microbiana o de microorganismos.

Es un compuesto que sirve para destruir los microorganismos y/o inhibir su desarrollo en superficies u objetos, es decir en cosas sin vida (postes, alambres, chapas, etc.).

La desinfección, **para que sea eficaz**, debe realizarse posterior a la limpieza porque de esta manera nos aseguramos que las superficies de las cosas que hay en los corrales y refugios tengan una baja carga microbiana o de microorganismos.

Esta desinfección la podemos realizar con diferentes herramientas, a saber:



Fuente: Med. Vet. Soledad Aguilar

Es sumamente importante prestar mucha atención (leer detalladamente) al marbete del producto desinfectante que vamos a utilizar debido a que algunos de ellos son inestables a la luz solar y por lo tanto hay que guardarlos en recipientes que no sean translúcidos incoloros o bien, usar recipientes con vidrios oscuros.

¿Qué tipo de desinfectantes hay?

En la naturaleza tenemos varios desinfectantes conocidos y poco utilizados, pero también tenemos productos de síntesis química.

- Desinfectantes naturales y a mano:

- * **Jugo de Limón:** es un antibacterial natural muy efectivo y para utilizarlo se realiza una preparación de la siguiente manera:
 - ¼ de taza de jugo de limón con agua caliente + un poco de vinagre.

* **Bicarbonato:** es desinfectante, gran blanqueador y quitamanchas; se lo prepara de la siguiente manera:

- ¼ de taza de bicarbonato + 1 taza de agua caliente + jugo de 3 limones

Se mezcla bien todos los ingredientes y rociarlo en el corral.

* **Vinagre:** se diluye el producto comercial en partes iguales con agua y Hay que rociarlo en el corral.

* **Agua caliente:** el agua caliente a una temperatura sobre los 65°C mata virus y bacterias.

- **Desinfectantes a mano, pero no naturales:**

* **Alcohol:** se debe utilizar el alcohol a una concentración entre el 60% al 80%. El alcohol etílico, de venta libre, suele tener una concentración del 98%. Para utilizarlo como desinfectante hay que prepararlo de la siguiente manera:

- Mezclar 7 partes de alcohol + 3 partes de agua.

Dejar actuar al menos 30 segundos´

* **Lavandina:** por sobre todas las cosas, elimina virus.

- **Mezclas:**

* **Agua oxigenada + Vinagre de manzana:** esta mezcla debe realizarse de la siguiente manera:

- Mezclar 4 partes de vinagre + 1 parte de agua oxigenada. Ej.:

a) 200 ml. De vinagre + 50 ml. de agua oxigenada

b) 1 litro de vinagre + ¼ de litro de agua oxigenada.

Usos: fundamentalmente se la utiliza cuando aparecen

Problemas de diarreas en los animales, causadas por Salmonella y Escherichia coli.

Un desinfectante muy bueno, algo más caro y peligroso, pero además hay que trabajarlo con mucho cuidado es: **el fuego**. La idea es supleear con alguna herramienta que genere llama, como, por ejemplo:

Sobre el tejido, los alambres, chapas, cabreadas, puertas; y es fundamental en los lugares más escondidos del corral. No es poner al rojo vivo, es darle unas pasadas sobre la superficie a limpiar; que se caliente un poco sobre la superficie.

Hay microorganismos, que afectan a nuestros animales, que sólo los eliminan las altas temperaturas. Por lo que sería bueno, sopletear las instalaciones dos veces al año.



1- Para impedir que ingresen microorganismos a nuestros animales, vamos a hacer antisepsia cada vez que sea necesario.

¿Nos preguntamos entonces...que es un antiséptico?

Es una sustancia que inhibe el crecimiento o destruye los microorganismos que se posan sobre los tejidos vivos de los animales (también sobre tejidos humanos).

¿Qué tipo de antisépticos podemos encontrar?

Antisépticos naturales	Antisépticos no naturales	Mezclas
<ul style="list-style-type: none"> * Miel: es antiséptico Y cicatrizante * Agua sobrenadante de ceniza 	<ul style="list-style-type: none"> * Alcohol 70°: gran actividad Bactericida. * Iodopovidona (pervinox) * Agua Oxigenada 	<ul style="list-style-type: none"> * Alcohol + Aloe vera: En proporción 2:1

Bibliografía:

Bedotti D. y Rossanigo C. (2011). Manual de reconocimiento de enfermedades del caprino. Diagnóstico de las enfermedades más comunes en la región centro oeste del país. La Pampa: Ediciones INTA.

(2011). Caracterización del sector caprino en la Argentina. PlaNet Finance. PROCAL II (Programa de Gestión de Calidad y Diferenciación de los alimentos). Estudios especiales.

http://www.alimentosargentinos.gob.ar/contenido/procal/estudios/04_Capri no/SectorCaprino_Argentina.pdf

PRODECO (Proyecto de Desarrollo del Centro Oeste) (2006). Manual para el Productor de Cabras. Formosa: Ministerio de Planificación, Inversión, Obras y Servicios Públicos de la Provincia de Formosa.

Lanari, M.R. (2008). "Producción de fibras caprinas -Mohair y Cashmere- en Argentina". Revista Argentina de Producción Animal, 28 (3), 255-259.

(2010). Producción caprina. Santa Fe: edición del autor

(2018) Curso: "Actualización en normativas sanitarias para la Agricultura Familiar" – Modulo 5: Bovinos y caprinos

Para información

Ing. Agr. Carlos Omar E. **Triadani**

triadani.carlos@inta.gob.ar

AER Villa de María de Río Seco – INTA

Marzo 2024

Para suscribirse al boletín envíe un email a: eeamanfredi.cd@inta.gob.ar

Para CANCELAR su suscripción envíe un email a: eeamanfredi.cd@inta.gob.ar

ISSN on line: 2684 - 0480

Este boletín es editado en INTA - EEA Manfredi – AER Villa de María de Río Seco
Vicente Peñaloza 525 – x5248 Villa de María de Río Seco
Provincia de Córdoba- República Argentina.

Tel. Fax: 03522 – 422104

Corp. 011-6057 0398

Responsable Editor: Carlos Omar Enrique Triadani

Responsable Literario: Norma B. Reyna

(c) Copyright 2001 INTA - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria Todos los derechos