



N° 13 - 2024

ISSN on line
2682-0480



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

Organismos causantes de enfermedades y trastornos físicos en caprinos

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

Además del reconocimiento de los síntomas y signos (los que pueden ser visualizados) de enfermedades y trastornos físicos que afectan a una adecuada productividad en los sistemas de producción caprina de la agricultura familiar en nuestro territorio, es importante que los productores conozcan cuáles son los organismos o microorganismos que las producen ya sea en forma directa o indirecta.

Introducción

Los organismos y/o microorganismos más comunes y que afectan la salud de las majadas caprinas y que normalmente son parte del medio ambiente propio de estas son: **bacterias - hongos - parásitos y priones**.

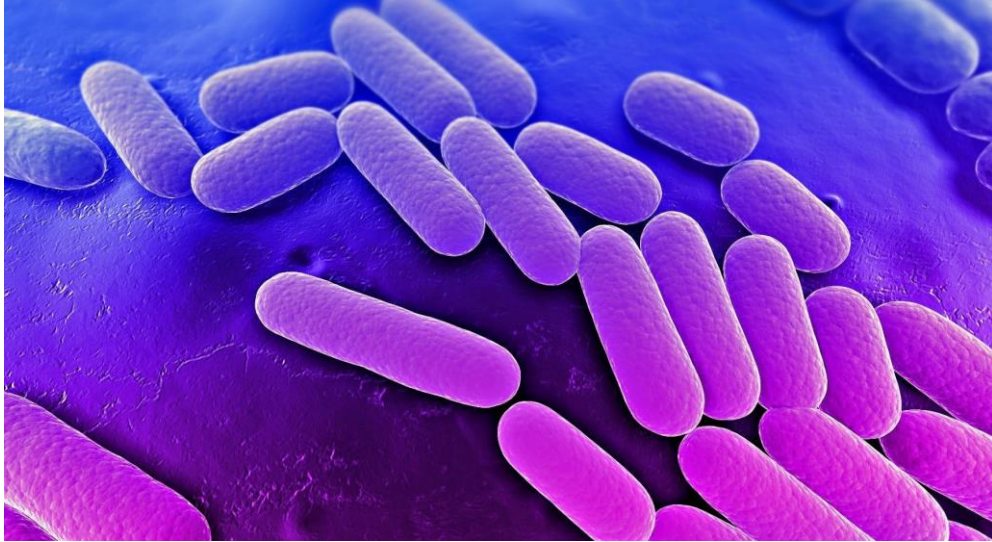
A partir de esta cartilla vamos a tratar que los productores puedan asimilar un poco más en detalle como son cada uno de ellos, como viven, como se desarrollan y como generan las enfermedades y trastornos físicos a los animales.

Entonces, nos preguntamos..... ¿Qué es una bacteria?

Son organismos unicelulares, o sea su cuerpo tiene una sola célula y se reproducen gracias a un proceso bioquímico que es la división celular. Algunas bacterias son muy beneficiosas, pero hay otras que no lo son, por lo que, si estas bacterias encuentran un ambiente propicio comienzan a multiplicarse, invaden los tejidos de los animales y provocan enfermedades.

En la Foto N° 3 se observan (en fotografía de microscopio) algunas bacterias en la superficie de un hospedante.

Foto N° 3 – Bacterias



Fuente: www.enlinea.pe/

A las bacterias las combatimos en el ambiente mediante limpieza y desinfección. Con esta acción prevenimos que las mismas lleguen a los animales mediante antisepsia. Para algunas bacterias también existen vacunas.

Si aun así con antisepsia y limpieza, algunos animales se enferman, lo primero que debemos hacer es **subirles las defensas** y además tratamos de destruir a estas bacterias mediante el uso de **antibióticos**.

Con los antibióticos es muy...muy...muy...pero muy importante hacer los tratamientos con las dosis correctas para cabras, en el intervalo de horas que esté indicado y sí o sí durante 7 días.

De esta manera evitamos que alguna bacteria quede viva ya que si una sobrevive, esta va dar origen a una nueva generación de bacterias, que en este caso.....va a ser resistente al antibiótico.

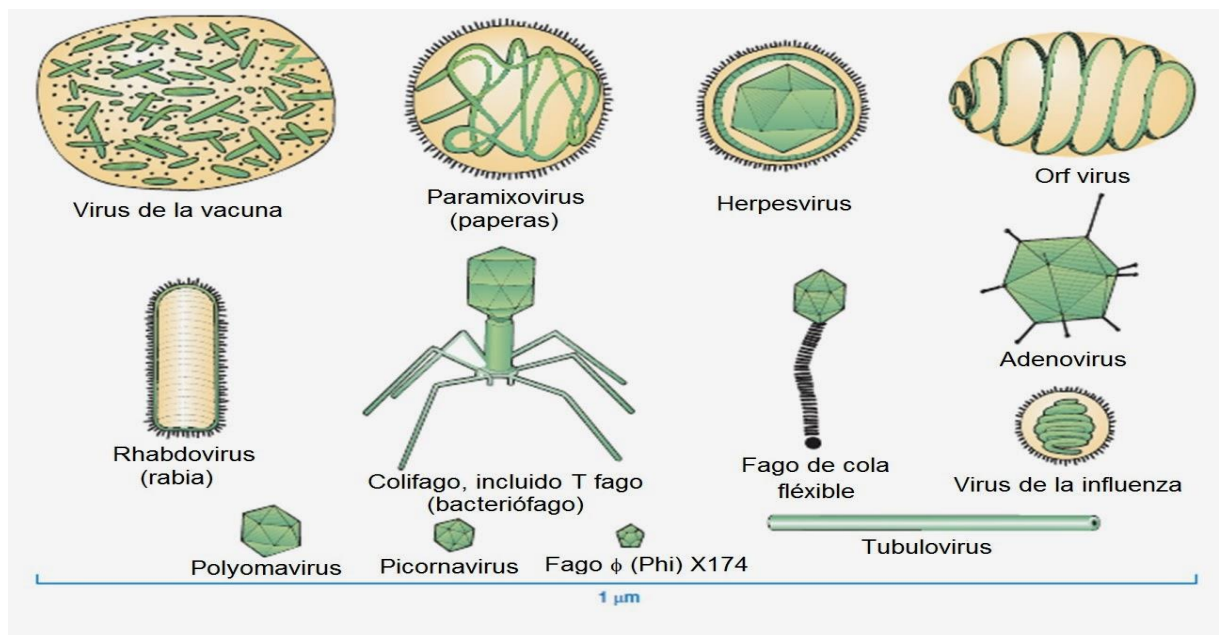
Entre las enfermedades más comunes que atacan a las majadas, causadas por Bacterias, podemos nombrar: brucelosis, tuberculosis, leptospirosis, carbunco bacteriano, neumonía, colibacilosis, mastitis, entre otras. No todas estas enfermedades están presentes en nuestro territorio, sin embargo es muy importante cuando traemos animales de otras zonas hacer una cuarentena cruzada, de manera tal de detectar cualquier problema antes de mezclar los animales.

¿Qué es un virus?

Es un microorganismo infeccioso, muy diferente a una bacteria y cuya estructura consta de un segmento de ácido nucleico (ADN o ARN), rodeado por una cubierta

proteica. Los virus, a diferencia de las bacterias, no pueden multiplicarse solos y por lo tanto deben infectar a las células del huésped, usar sus componentes y de esa manera fabricar copias de sí mismo (multiplicarse). En la Foto N° 4 vemos diferentes estructuras de los virus.

Foto N° 4 - Virus



Fuente: www.saludyequilibriumvital.blogspot.com/2017/01/aspecto-de-los-virus-procesos-biologicos.html

A los virus los combatimos en el ambiente con **limpieza y desinfección**. La prevención la realizamos controlando a los animales que ingresan al corral mediante observación. Contra algunos virus se debería vacunar.

Una vez que tenemos animales enfermos y determinamos que es una enfermedad causada por virus, lo único que nos queda de hacer es:

**.... subirles las defensas y hacerles tratamientos "de sostén",
ya que el ciclo de vida de los virus es de unos 7 a 10 días
y normalmente se acaba la enfermedad.**

Siempre es importante determinar adecuadamente que el virus ha salido del ambiente donde se encuentran los animales ya que si no lo hizo estamos expuestos a una nueva recaída por la enfermedad.

Algunas de las enfermedades más comunes causadas por virus en las majadas del territorio son: rabia paralítica o paresiante, artritis y encefalitis caprina, fiebre aftosa y ectima contagioso (boqueras).

¿Qué son los hongos?

Son organismos microscópicos que viven en la materia animal o vegetal y su función es descomponer la materia muerta y reciclar los nutrientes en el medio ambiente: es decir que tienen una gran función en la naturaleza ayudando al medio ambiente. Los hongos son habitantes normales del medio ambiente, de diferentes formas y tamaños; algunos se pueden ver a simple vista y otros no.

Hasta acá, todo bien. **El problema que generan los hongos se da en forma indirecta ya que para descomponer y reciclar nutrientes...generan toxinas y estas son las que en realidad enferman a los animales.** En realidad, no se genera una enfermedad como tal, **sino que los animales se intoxican o envenenan.**

Ahora, ¿cómo disminuimos la acción de los hongos del área de descanso de nuestros animales??...**con limpieza y desinfección, así de esta manera, los animales no los consumen y no los respiran.**

Cuando detectamos que los animales están enfermos por efectos de hongos, **la única acción que podemos realizar es subirles las defensas y realizar tratamientos para que los animales no se mueran y las toxinas se vayan eliminando del organismo de los animales.**

¿Qué son los priones?

Dentro de los microorganismos que causan problemas u enfermedades a los animales, los llamados priones son los menos conocidos y son estructuras totalmente diferentes a virus, hongos y bacterias. En realidad, son proteínas celulares mutantes que causan enfermedades neuro degenerativas, es decir atacan al cerebro. **Sólo se encuentran en animales o humanos y no contagian (siempre y cuando no se consuma el animal enfermo).**

La enfermedad más conocida, generada por este microorganismo y que generó un alto impacto a nivel mundial es: encefalopatía espongiforme transmisible, más conocida como el "Síndrome de la vaca loca"

¿Qué son los parásitos?

Los parásitos son organismos que viven sobre organismos huéspedes (en este caso cabras – ovejas – vacunos). Pueden ser externos o internos. Se alimentan del huésped en donde se encuentran.

Hay 3 clases de parásitos que pueden producir enfermedades importantes en los animales: protozoos (coccidios), helmintos (gusanos) y ectoparásitos (piojos, sarna, garrapatas).

La forma de eliminarlos es mediante **limpieza y desinfección** y prevenimos controlando a los animales que ingresan a nuestros corrales (animales que vienen de afuera de nuestra majada).

Una vez que los parásitos enferman a los animales, lo mejor que podemos hacer **es subirles las defensas** y tratamos de **eliminar los parásitos con antiparasitarios**.

Para usar los antiparasitarios correctamente es sumamente importante proceder de la siguiente:

- * **Usar las dosis correctas en las cabras (no más o menos)**
- * **En el intervalo de horas que está indicado**
 - * **Sí o sí, durante el tiempo que se indique, de manera tal que, en la aplicación o aplicaciones indicadas, no quede ningún parásito vivo para que no haya una nueva generación de parásitos con resistencia al producto en uso.**
 - * **Para una dosis correcta...hay que estimar bien el peso de los animales y hacer un cálculo de dosis como si tuviera 10 Kg. más de los que realmente tiene (más vale aplicar un poquito de más que aplicar de menos).
Por ejemplo: supongamos que tenemos un animal de 50 Kg., debemos preparar la dosis como para un animal de 55 o 60 kg.**

Desde la Agencia de Extensión Rural del INTA de Villa de María del Rio Seco recomendamos siempre que, cuando un productor detecte que un animal se comporta de manera "anormal", tratar de rápidamente de ver que le sucede o que lo está afectando y, contactarse con su Médico Veterinario de confianza ante una duda ya que cuanto más tiempo se pierda, menos posibilidad de salvarlo tenemos.

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.

* 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.

* (2018) SENASA - 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