

informe técnico

PROFILAXIS DE LA MIXOMATOSIS

CAUSA

La mixomatosis es una enfermedad específica del conejo, producida por un Pox virus llamado de Sanarelli.

La mixomatosis es causa de mortalidad, empeora la productividad y deja animales estériles (20-50 por cien de los machos).

Es difundida primordialmente por insectos chupadores, que son los principales vectores de la enfermedad, sobre todo en los gazapos que se encuentran aún en el nido (pulgas).

La enfermedad tiene una incubación de 2 a 15 días y el curso es de 15 a 20. (En las formas agudas -hoy desaparecidas- el curso era de 2 a 10 días).

Existen varias cepas de virus con diversos grados de virulencia; esto y la receptividad distinta de los conejos, según grado de inmunización o resistencia genética, hace que la enfermedad curse con distintos grados de morbilidad y mortalidad.

No hay tratamiento curativo, por lo que se impone una profilaxis generalizada para intentar erradicar la enfermedad.

He aquí las normas que tanto cunicultores como técnicos debemos seguir y recomendar:

PROFILAXIS

Debido a su tipo de propagación y a las características del virus, debemos actuar en tres aspectos de prevención:

1. Primacía por las medidas profilácticas dirigidas hacia la destrucción de los vectores.
2. Profilaxis médica con vacunas específicas o paraespecíficas.
3. Particularismos ecológicos a adoptar hacia los conejos de monte.

1.- ELIMINACION DE LOS VECTORES

- A. Desinsectaciones en el interior de los locales — primavera y verano principalmente.

- B. Evitar charcos y alejar estercoleros; tratar contra las larvas de moscas y mosquitos. Cerrar puertas y ventanas con tela mosquitera.

- C. Luchar contra pulgas, verdaderos reservorios del virus y sobre todo, con los portadores de las mismas: ratas y ratones, así como evitar la entrada de perros en el conejar.

- D. Desinsectación de los vehículos destinados a transporte de conejos vivos o sus productos.

- E. Control y lucha del foco de la enfermedad, mediante sacrificio de los animales enfermos (aunque sean sólo sospechosos) y destrucción inmediata de los cadáveres por fuego, o en pozo séptico, o con cal viva. (El virus es sensible al calor y a la putrefacción)

- F. Mantenimiento de niveles ecológicos en los conejos de monte.

- G. Vigilancia en fronteras.

- H. Seguir las normas de higiene convencionales. Limpiar, limpiar, limpiar y desinfectar. (El formol al 1 por ciento parece ser el desinfectante más activo sobre el virus, así como el yodoforo).

2.- PROFILAXIS MEDICA - VACUNACION

A. VACUNAS ESPECIFICAS:

- A.1. Inmunización activa con vacunas a base de virus del Mixoma integral patógeno con menor virulencia. Peligroso y no se usan en España.

- A.2. Vacunas con virus del Mixoma inactivado por procedimientos físico-químicos. En confirmación.

- A.3. Vacunas con virus del Mixoma modificado, pasadas por huevo o por riñón de conejo. En estudio.

- A.4. La vacuna pasiva y mixta, que en este momento es cara y poco eficaz.

B. VACUNAS PARAESPECIFICAS:

- B.1. No se utiliza el virus del Mixoma de

Sanarelli, sino el virus de Shope, otro Pox virus relacionado antigénicamente con el del Mixoma. El virus de Shope es el productor de otra enfermedad llamada fibromatosis, típica de los conejos salvajes americanos (Sylvilagus).

Las cepas utilizadas son la OA, o la Boerlage, mantenidas por pases de conejo, o bien por liofilización.

El control es específico de cada laboratorio y por sus características heterólogas, es difícil la contrastación.

La vía de inoculación depende de la graduación de la cepa y, por tanto, hay que seguir estrictamente las recomendaciones del laboratorio preparador.

La protección alcanzada es de alrededor del 70 por ciento y variable según la situación del momento, lo mismo que otras vacunas, inclusive las humanas.

- B.2. *Este tipo de vacuna es el recomendado en la actualidad y debe seguirse en todas las granjas para, juntamente con la eliminación de vectores, erradicar la enfermedad.*

C. SISTEMA Y PRECAUCIONES EN LA VACUNACION.

- C.1. *Usar vacuna paraespecífica tanto si es en líquido como liofilizada. Debe conservarse en nevera, entre 4 y 7 grados centígrados (La líquida tiene un período más corto de posible utilización).*
- C.2. *Tomar la vacuna (ver prospecto de cada laboratorio) con jeringa (o aparatos específicos) esterilizados por ebullición -nunca por antisépticos o desinfectantes. De estar liofilizado, hay que mezclar con el diluyente hasta obtener una suspensión homogénea.*
- C.3. *Inyectar la cantidad recomendada subcutáneamente o intradérmicamente, según tipo de vacuna. Mejor cambiando de agujas, o esterilizarlas por el calor (medida imprescindible si es que hay sospecha de enfermedad en el conejar). El alcohol o desinfectante destruirían el efecto de la vacuna.*

- C.4. *La inmunización es eficaz entre el quinto y el octavo día y es indiferente la aparición o no de un pequeño nódulo en el lugar de la inyección.*
- C.5. *Destruir por el fuego los frascos vacíos, así como los abiertos aún sin acabar.*
- C.6. *Durante los diez días siguientes a la inoculación, no aplicar corticosteroides.*
- C.7. *No es recomendable vacunar gazapos de menos de un mes de edad.*
- C.8. *Procurar vacunar todos los animales de un local en el mismo día.*

PROGRAMA DE VACUNACION

- * *Todos los gazapos entre 30 y 35 días de vida, tanto si son para engorde como futuros reproductores (puede ser el momento del destete).*
- * *Todos los reproductores CADA SEIS MESES, en primavera y en otoño.*
- * *Todos los futuros reproductores a los 3-4 meses de vida, o sea, a los 2-3 meses de la primera vacunación.*

3.- PARTICULARISMOS ECOLOGICOS

Por la particularidad de la evolución cíclica de la enfermedad de los conejos de monte, puede esperarse una gran posibilidad de inmunización, e incluso, tal como se ha observado en Australia, existen ya familias de conejos genéticamente resistentes a la mixomatosis y por tanto, es de esperar una gradual eliminación de la enfermedad.

Conviene recomendar que se entierren los conejos de monte hallados por cazadores y montañeros y, asimismo, evitar que los perros de caza estén cerca del conejar.

Con todo lo anterior y siguiendo, asimismo, un programa efectivo y masivo de vacunación en los conejos domésticos, así como evitando la multiplicación y entrada en los conejares de los artrópodos vectores, será la única forma de erradicar esta grave enfermedad.

¡De todos nosotros depende!

(Informe elaborado por AS.ES.CU. y adaptado para la cunicultura en España, después de consultar los principales laboratorios elaboradores de vacunas y la bibliografía más reciente).