

Trabajos originales

Profilaxis de la mixomatosis

Jaime Camps Rabadá

CAUSA

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

Es primordialmente difundida por insectos chupadores (mosquitos), principalísimos vectores de la enfermedad, sobre todo en los gazapos aún en el nido (pulgas).

La incubación del virus es de 4 a 5 días y el curso de la enfermedad es de 15 a 20.

Existen varias cepas con diversos grados de virulencia; ésto 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. Eliminación de 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 las 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 y destrucción inmediata de los cadáveres, por fuego o en pozo séptico o con cal viva.
- 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.

2. Profilaxis médica — Vacunación

- A. Inmunización activa con vacunas específicas a base de virus Mixo integral patógeno con menor virulencia. Peligrosas y no se usan en España.
- B. Vacunas específicas con virus Mixo inac-

tivado por procedimientos físico-químicos. En confirmación.

- C. Vacunas con virus Mixo modificado, pasadas por huevo o por riñón de conejo. En estudio.
- D. La vacuna pasiva y mixta es cara y poco eficaz.
- E. **Vacunas paraespecíficas.** No se utiliza el virus Mixo de Sanarelli, sino el virus de Shope, otro pox virus relacionado antigénicamente con el Mixo. 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 en 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 epizootológica del momento, lo mismo que otras vacunas, inclusive las humanas.

Tipo de vacuna

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.

F. **Sistema y precauciones en la vacunación.**

1. Usar vacuna paraespecífica o heteróloga, tanto si es en líquido como liofilizada. Debe conservarse en nevera, a unos 7°.
2. Tomar la vacuna (ver prospecto de cada laboratorio) con jeringa esterilizada por ebullición —nunca por antisépticos o desinfectantes. De estar liofilizada, hay que mezclar con el diluyente hasta obtener una suspensión homogénea.
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 algún desinfectante destruirían los virus.

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

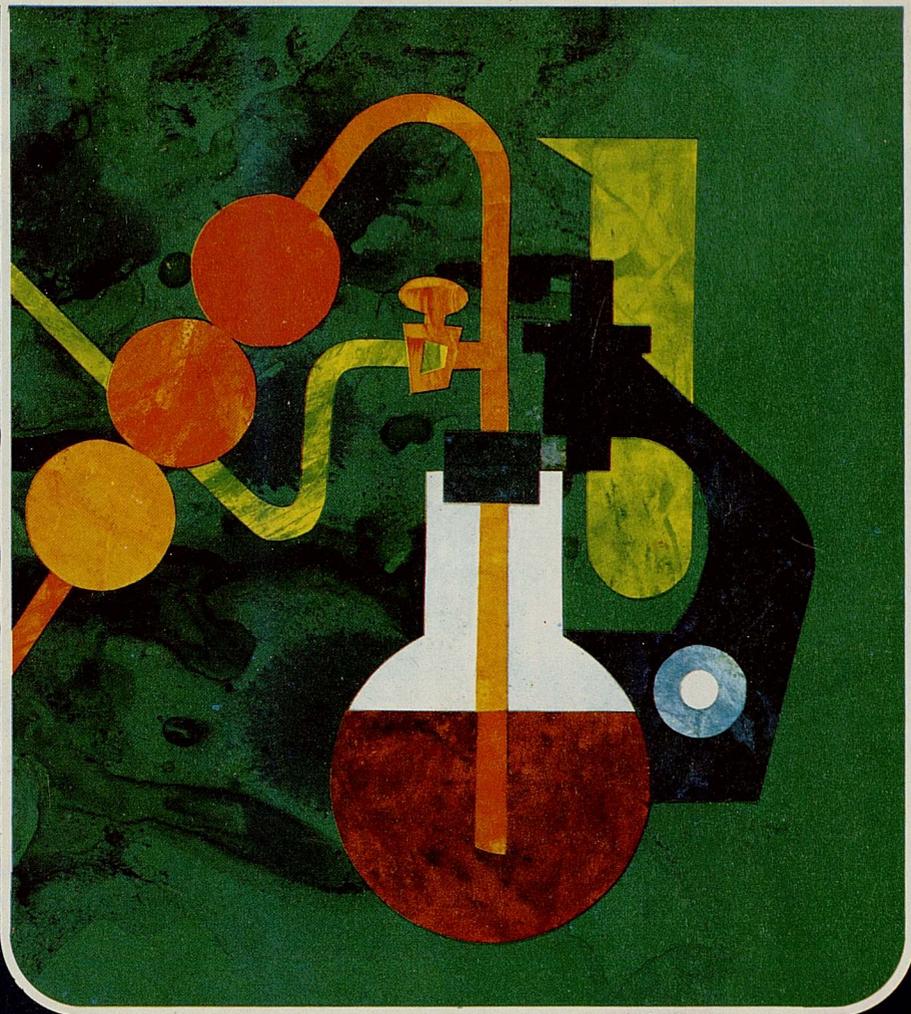
Programa de Vacunación

- Todos los gazapos entre 30 y 35 días de vida, tanto si son para engorde, como futuros reproductores (momento de destete).
- Todos los reproductores (y los gazapos de reemplazo mayores de dos meses) **CA-DA SEIS MESES**, en primavera y en otoño).

3. Particularismos ecológicos

Por la particularidad de la evolución cíclica de la enfermedad en los conejos de monte, puede esperarse una gran posibilidad de inmunización, e incluso, tal como se ha observado ya en Australia, hay familias

de conejos genéticamente resistentes a la mixomatosis y por tanto, es de esperar una gradual eliminación, de seguir, asimismo, un **programa efectivo y masivo de vacunación en los conejos domésticos**, así como **evitando la multiplicación y entrada en los conejares de la artrópodos vectores.**



**Investigamos
para merecer su confianza**



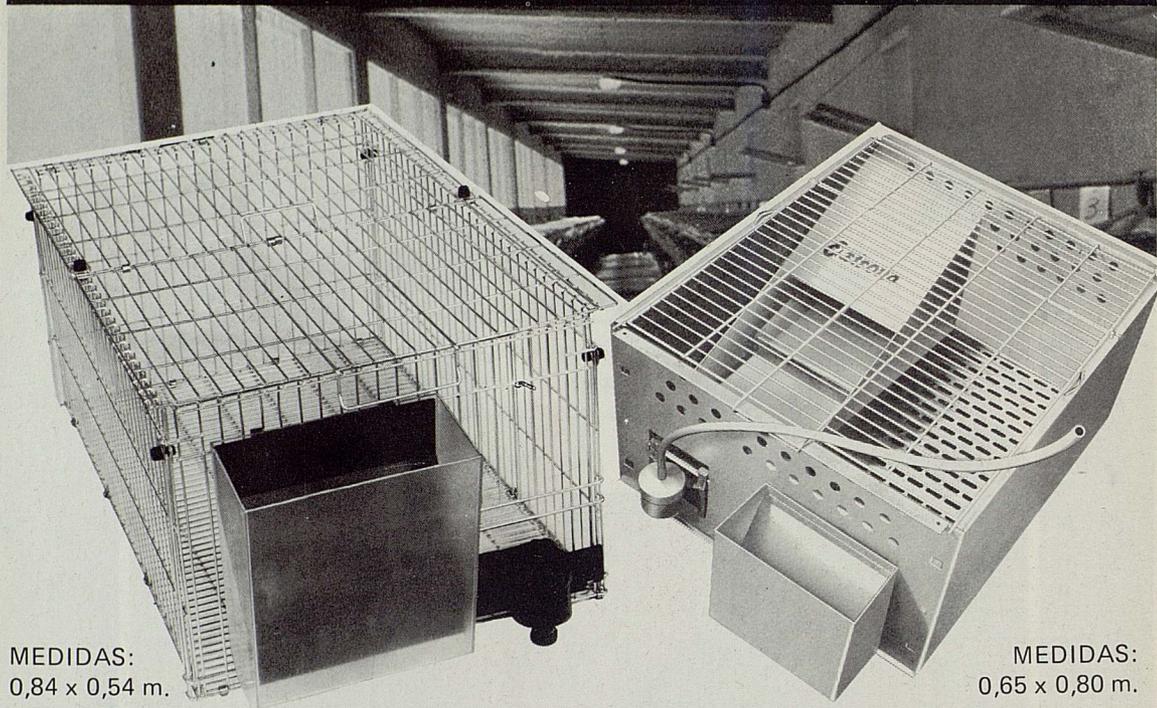
REVEEX

LABORATORIOS REVEEX, S.A.

REUS · Tarragona · ESPAÑA



DOS PARA UNA CUNICULTURA INDUSTRIAL MUCHO MAS RENTABLE



MEDIDAS:
0,84 x 0,54 m.

MEDIDAS:
0,65 x 0,80 m.

loxon

Muy resistente, de varilla electro-soldada. Sin rincones acumuladores de suciedad. Piso estudiado para evitar almacenamiento de cagarrutas y el mal de patas.

**GALVANIZADA DESPUES
DE TRABAJADA**

**JAUJA INDIVIDUAL
MODELO INDUSTRIAL**

Metálica, galvanizada, costados y traseros de plancha, techo varilla, suelo relax o varilla.

**CONSTRUIDA
SIN SOLDADURAS**

Ambas desmontables y adaptables a cualquier local en "Flat-Deck", "California" y "Batería"



EXTRONA

Fábrica de jaulas y accesorios para el montaje de granjas de cunicultura



FABRICA Y OFICINAS: Polígono Industrial "Can Mir" Carretera de Terrassa a Viladecaballs Km. 2'800
Teléfonos (93) 788 58 66 - (93) 788 88 43 VILADECABALLS (Barcelona)

CON LA AMPLIACION DE LA NUEVA FABRICA SE ADMITEN SOLICITUDES DE
DISTRIBUIDORES PARA LAS ZONAS LIBRES