

# Patología de los conejos

## 1. Enfermedades del aparato digestivo

En este grupo, podemos incluir a las enfermedades bacterianas, tales como: Enteritis, enterotoxemia, pseudomoniasis, salmonellosis, enfermedad de Tyzzer..., y la coccidiosis como enfermedad parasitaria.

**1.1. Enteritis.** La enteritis es causada por un cóli, pero la verdadera causa puede ser cualquier agente *stresante* o debilitante, que modifique la capa protectora del intestino: irritación medicamentosa, transportes, cambios de alimentación (al pasar de la leche a los alimentos sólidos), las parasitosis intestinales y la misma coccidiosis. Esta causa primaria, es la que se debe paliar ya que éstos son los causantes de que los colis, incluso a veces los serotipos apatógenos, irriten la mucosa del intestino, reaccionando éste con la formación de grandes mucosidades como respuesta, ejerciendo de esta manera la enteritis "*mucoide*".

Si además de actuar contra estas causas, se actúa también contra el coli, consiguiendo conocer mediante un antibiograma el antibiótico idóneo para su control, el resultado puede ser realmente bueno.

**1.2. Enterotoxemia.** La enterotoxemia, por el contrario, es debida a la toxina que liberan los clostridium, germen anaerobio que puede vivir normalmente en el intestino, pero que con factores de *stress*, medicación excesiva y sobre todo con alimentos mal conservados y fermentados, incrementan la producción de su toxina, que atravesará la pared intestinal y vía sanguínea e intoxicará a todo el organismo, provocando primero estreñimiento y en las fases finales del proceso y como respuesta defensiva del animal, una fuerte diarrea amarillenta y fétida (lo que indica curación).

Se puede conseguir prevenir la enfermedad, vacunando con el toxoide (toxina inactivada con formol) dos veces al año, es recomendable no usar antibióticos.

A simple vista, en la *enteritis*, se aprecia diarrea, principalmente en los gazapos, rechinar de dientes, abultamiento del abdomen y gran sed, debido a la deshidratación. En la *enterotoxemia*, en cambio, se observará primero estreñimiento y luego diarrea (también en las madres); el animal, en este caso, no come ni bebe, acurrucándose en un rincón de la jaula. Al matarlo, la sangre tarda en coagularse y el cadáver se vuelve putrefacto en muy pocas horas.

**1.3. Coccidiosis.** Es la enfermedad parasitaria más común en los conejos, causada por parásitos microscópicos que invaden el intestino y también el hígado y donde se multiplican intensamente, liberándose después por las heces, las cuales sirven de medio de contagio. No todas las especies de coccidiosis son igualmente contagiosas. Las del intestino producen: diarrea, pérdida de apetito y de peso y en muchos gazapos, la muerte. Por el contrario, en las madres esta parasitosis puede pasar totalmente desapercibida y son estas conejas las que eliminan coccidias por las heces y contagian a los gazapos.

Hay una especie, la más patógena que se multiplica en el hígado, atraviesa la pared intestinal y emigra a los conductos biliares. En el hígado se aprecian nódulos blancos circulares y los conductos biliares muy aumentados y con gran número de coccidias. No se aprecian síntomas al principio, luego disminuye el apetito y si el animal sobrevive, el hígado es siempre decornisable.

Tanto las coccidiosis hepática como la intestinal, se adquieren de la misma mane-

ra. Es importante que las jaulas estén libres de excremento, dar un pienso con un coccidiostático para prevenir la enfermedad y si aparece la menor sospecha, tratar rápidamente y a ser posible con un coccidiostático diferente. Es también aconsejable dar, una vez al mes, una medicación preventiva, además de la administrada en el pienso.

## 2. Enfermedades del aparato respiratorio

**2.1. Pasteurellosis/Rinitis.** Las enfermedades respiratorias, al contrario de lo que mucha gente cree, no son sólo debidas a las pasteurellas, sino que intervienen otros gérmenes, agravando el proceso.

Estos gérmenes, si el animal está sano, pueden alojarse en el tracto respiratorio sin causarle alteraciones, pero por el contrario, si se irrita la mucosa protectora, sobre todo en las vías respiratorias altas, que son las menos protegidas por tejido linfoide, estos gérmenes se multiplicarán y producirán la típica tos, estornudos y respiración fatigosa. Estos factores irritantes pueden ser: cambios bruscos de temperatura, *stress*, humedad, polvo, parasitosis y sobre todo el *amoníaco*, desprendido por las heces en los locales mal ventilados.

En estos procesos respiratorios podemos encontrar:

**Bordetellas:** Principalmente en las vías respiratorias más altas, que liberan una toxina dermonecrotóxica que destruye el epitelio en cornetes y mucosas; es un germen lábil y bastante sensible a los antibióticos.

**Haemophilus:** Que se encuentran en la mayoría de los casos en las vías respiratorias altas y en la tráquea y bronquios, que es donde existe el  $CO_2$ , idóneo para su proliferación. Este germen suele actuar como agente secundario.

**Pasteurellas:** Crecen en las vías respiratorias más profundas, provocan una disminución de la resistencia capilar, por lo que produce las hemorragias típicas que se observan en los pulmones pasteurellósicos.

Todos estos gérmenes y otros que aparecen en estos procesos, se pueden atacar con antibióticos, pero si el animal cura, éste seguirá siendo portador y por tanto contagiará a los gazapos, por lo que lo mejor es eliminar los factores *stressantes* y ante todo prevenir la enfermedad con vacunaciones.

Para ello, lo mejor es usar una vacuna contra la mayoría de los gérmenes descritos y para que la protección y la inmunidad duren más, se aconseja hacerlo con vacunas oleosas, inoculando 0,5 c.c. detrás de las orejas, para evitar que el nódulo que siempre se produce, sea rascado por la coneja. De esta manera, con 2-3 vacunaciones al año, se minimizarán los problemas.

## 3. Enfermedades de la piel

**3.1. Mixomatosis.** Enfermedad vírica que produce grandes nódulos en la cara, orejas y resto de la piel, la cual es incurable y si alguno sobrevive, será portador y no rentable. Se evita mediante vacunaciones periódicas, en primavera y otoño; se hará tres veces al año si existe la enfermedad en la zona.

**3.2. Micosis/Tiña.** Enfermedad muy contagiosa debido a hongos y que puede contagiar al hombre con mucha facilidad. Las madres, en los nidos, contagian a los gazapos. Para evitar la enfermedad, se debe mantener mucha higiene, con desinfecciones periódicas y se puede incorporar griseofulvina en el pienso. Se logra también paliar la micosis con azufre.

**3.3. Sarna.** La más común es la sarna de la oreja, debida al psorptes cuniculi. Para curar la enfermedad se debe emplear un insecticida-acaricida apropiado, disuelto a la dosis indicada (si no se pueden producir quemaduras en las orejas), empapado en un algodón y tratar a todos los animales, empezando por los más sanos y acabando con los más enfermos. Se debe empapar bien la oreja, haciendo que el líquido penetre, haciendo reblandecer las costras que se hayan formado. Haciendo una segunda aplicación a los diez días y luego periódicamente cada 2-3 meses, se logrará erradicar la enfermedad.

## 4. Otras enfermedades

**4.1. Mamitis estafilocócica.** La mamitis, normalmente estafilocócica, produce abscesos pequeños cutáneos en los gazapos que han sido contagiados por sus madres al mamar. Dado que las mamas con mamitis son dolorosas para las madres, éstas rechazan a los gazapos y hay que tener cuidado en no

dar éstos a otras madres sanas, pues de este modo la nueva madre contraería también mamitis. Hay varios antibióticos que curan la enfermedad, pero para mayor seguridad es aconsejable hacer un antibiograma.

**4.2. Cisticercosis.** Producido por un parásito que en fase adulta se encuentra en el perro (*terria pisiformis*), el cual libera hue-

vos en las heces, las cuales pueden contaminar la hierba, o bien las jaulas de los conejos, con lo que éstos inferirán a los huevos, produciéndose gran parasitosis en el mesenterio del intestino o hígado de los conejos.

Dado que no hay tratamiento frente a esto, lo mejor es evitar la infestación, eliminando los parásitos de los perros y alejando a éstos de los conejares.

*Mirador Avícola Coop. Comarcal Reus 71 (1979)*

---

## DIAGNOSTICOS EN EL LABORATORIO

Cada vez con mayor frecuencia surgen problemas cuya solución queda al margen de la clínica. Hay determinadas infecciones, ciertos problemas fisiológicos que cursan con infertilidad y numerosos hechos de naturaleza sub-clínica, que sólo pueden averiguarse mediante el laboratorio de diagnósticos etiológicos.

El laboratorio no obstante, cabe calificarlo como una *ayuda* y no como un dato definitivo, pues en realidad lo que cuenta es la apreciación del estado de los animales.

Otra ayuda que pueden brindar los laboratorios es indicar cuál es el tratamiento más adecuado para cada enfermedad en base a antibiogramas o por conocimiento exacto de la causa.

---

## AGENTES DE ESTA REVISTA

**Tarragona:** José M.<sup>a</sup> Pallejá Figuerola — Pl. S. Miguel, 1, 2.<sup>o</sup>, 3.<sup>a</sup>  
Tel. 30 51 07. — Reus.

**Valencia:** Vicente P. Sanchis Bruno — Apartado 580.

## EXTRANJERO

**Argentina:** Librería Agropecuaria, S.R.L. — c/Pasteur, 743.  
Buenos Aires.

**Colombia:** Representaciones Avícolas — Carrera, 13, núm. 68-66.  
Apartado Aéreo 20087. Bogotá.

**Guatemala:** Luls A.E. Sosa — Apartado Postal 802. Guatemala.

**Panamá:** Hacienda Fidanque, S.A. — Apartado 7252. Panamá.

**Portugal:** Joaquín Soares — Livraria Ofir — Rua de San Ildefonso, 201  
Porto.

**Uruguay:** Juan Angel Peri — Alzalbar 1328. Montevideo.

# VETERIN FUNGUSPRAY®

Antimicótico-acaricida de aplicación dérmica

CORTA EL PASO A LA TIÑA  
evita su transmisión al hombre



ANDREU

LABORATORIOS ANDREU

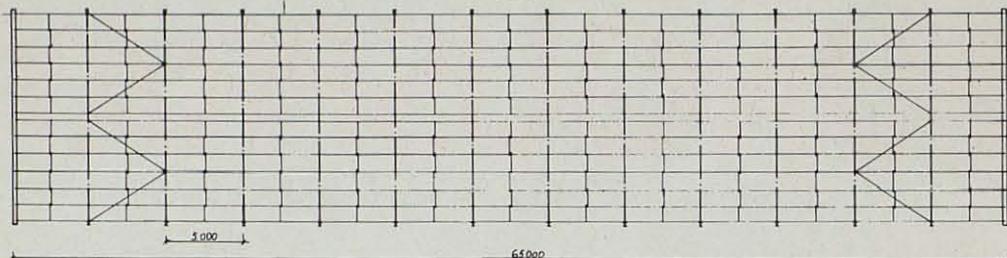
Moragas, 15 - BARCELONA-22



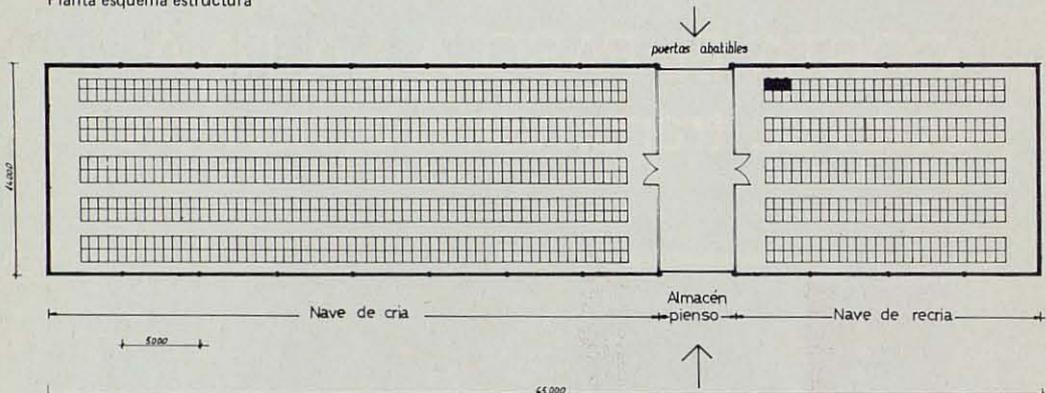
# NUEVO MODELO DE NAVE "AGRO-NAU" SERTEC

Plena utilización en : AVICULTURA – PORCICULTURA – CUNICULTURA – GANADERIA – ALMACENES, etc.  
 MEDIDAS NORMALIZADAS: 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 y 20 m. de ancho

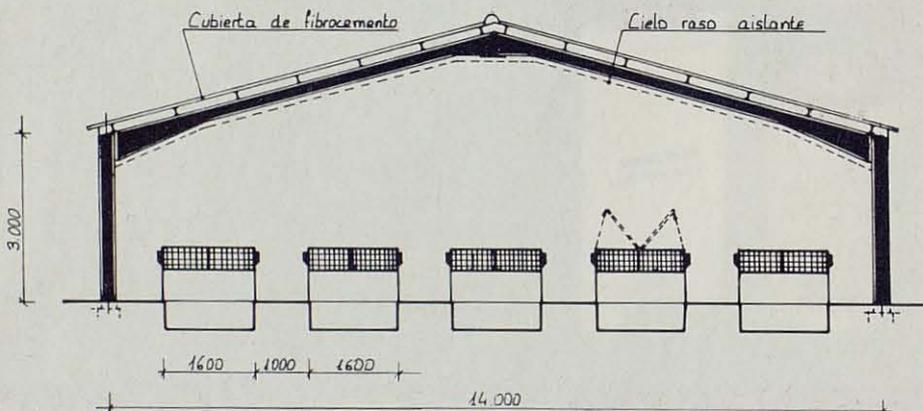
PROYECTO DE CONEJAR INDUSTRIAL EN NAVE "AGRO-NAU" SERTEC PARA:  
 500 conejas de cría, 50 machos y 250 jaulas recría gazapos



Planta esquema estructura



Planta distribución jaulas Flat/Deck



Sección estructura "AGRO-NAU" en nave de 14 m. ancho con distribución de 10 jaulas frontales Flat/Deck

Deseamos DELEGADOS/COLABORADORES en diversas zonas, bien introducidos en los medios agrícolas-ganaderos  
 Solicite más información a:



Polígono Industrial. Apartado 84  
 Teléfono (977) 60 09 37  
 VALLS (Tarragona)



¡NUEVO! MODELO DE JAULA "FLAT/DECK" CUNILLENSE PARA CUNICULTURA INDUSTRIAL  
 CONEJOS REPRODUCTORES ALTA SELECCION . SERVICIOS PLENOS EN CUNICULTURA

Deseamos ampliar nuestra red de DISTRIBUIDORES

**CUNILLENSE**

Solicite NUEVO CATALOGO GENERAL ILUSTRADO a:  
 Paseo de Cataluña, 4. Teléfono (977) 60 04 08 ext. 8  
 NULLES (Tarragona)