

Higiene y patología

El síndrome tortícolis en el conejo

I. Kunstyr y col.

(Berl. Muench. Wschr., 99 (1) 14-19 .1986)

La afección postural de la cabeza en actitud torcida a modo de tortícolis es, según los autores, de naturaleza infecto-contagiosa. Los animales muestran el cuello deformado con un giro o inclinación a derecha o izquierda de cerca de 90°, más raramente se halla totalmente girada en opistótonos, es decir, con la mirada hacia lo alto.

Se ha señalado con asiduidad una frecuencia homolateral hacia uno de los dos lados, coincidiendo con la inflamación del oído medio, lo cual por otra parte no suele afectar de forma importante al apetito de los animales.

En el caso de la tortícolis por sarna auricular es bastante frecuente apreciar movimientos repetidos de la cabeza y del pabellón auricular antes de llegar a la verdadera fase de tortícolis.

Etiología

Entre los agentes causales el más frecuente parece ser el *Psóroptes cuniculi*, por lo que será preciso excluir dicho parásito ante todo, inspeccionando bien el pabellón auricular. La *Pasteurella multocida* interviene con notable frecuencia causando empiema monolateral o bilateral en nivel de oído medio. El *Encephalitozoon cuniculi* es un protozoo que puede afectar a diversas especies y es el agente causal por lo menos de un tercio de casos de "torceduras de la cabeza" del conejo.

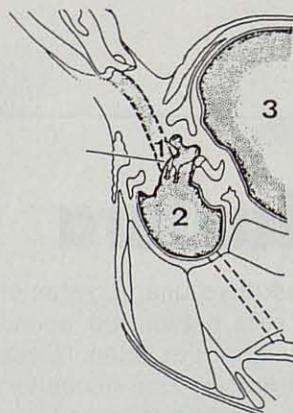
Patogenia

Los autores mantienen que la sarna

auricular puede provocar tortícolis por vía reflexógena, con un punto de partida en la inflamación y relativo prurito en el conducto auditivo externo.

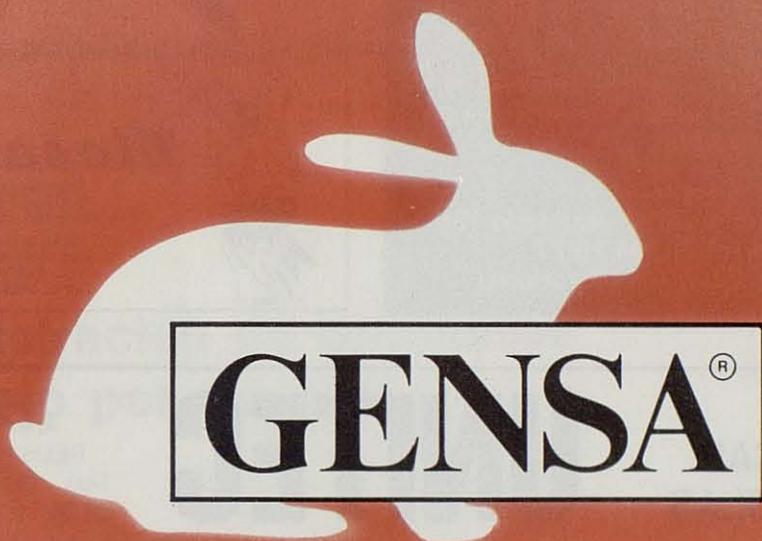
Las pasteurelas también pueden penetrar en el oído a través de las trompas de Eustaquio, alcanzando el oído medio, pudiendo llegar al mismo encéfalo.

Los órganos a los que afecta el *Encephalitozoon cuniculi* son el encéfalo y las meninges, causando infiltración pluricelular perivascular, granulomas y meningitis no purulentas; el oído medio no parece ser agredido por este protozoo, siendo las alteraciones causadas de tipo meningoencefálico o a nivel del sistema nervioso central, con posible distribución de los diversos quistes en la sustancia encefálica.



Esquema del conducto auditivo, oído medio y masa encefálica del conejo. 1) Localización de la sarna psóroptica, 2) localización de las pasteurelas y 3) localización del *Encephalitozoon cuniculi*, (según Barone, 1973. "Atlas d'Anatomie du Lapin").

**CON 28 AÑOS
DE EXPERIENCIA EN
LA ALIMENTACION
DEL CONEJO**



SERVICIO DE CUNICULTURA

Teléfono 771193

C^o de la Estación, s/n.

CASSETAS (ZARAGOZA)

- La más amplia gama de alimentos para cunicultura
- Reproductores de alta selección
- Servicio y garantía GENSA, consulte a nuestro servicio de cunicultura



Granja Ferràn

Selección en Cunicultura

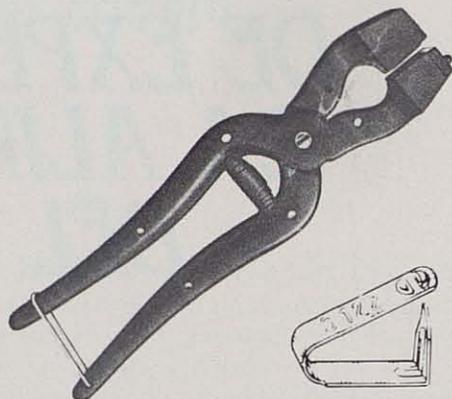
Venta de reproductoras. Razas Neozelandés, tipos Francés y Alemán, California, Leonado de Borgoña, Calicardo. Híbridos.

Granjas con registro sanitario n.º 686/001 y 178/001 de la Generalitat de Catalunya.

Información y ventas:
Avda. Limoneros, 12. Apartado 106
Tel.: (93) 794 15 27
CANET DE MAR (Barcelona)

**MARCAS Y TATUADORES
PARA CONEJOS**

EN CONFORMIDAD CON LAS
NORMAS OFICIALES



Masalles. s.a.

Fábrica: Industria, 6
RIPOLLET (Barcelona)
Tels.: (93) 692 18 24 y 692 09 89

Granja: Dosrius, 38
08035 BARCELONA
Tel.: (93) 229 58 47
Télex: 54095 MALS E

**UNION
TECNICAS
CUNICOLAS**

UNITEC

Apartado 398
REUS (Tarragona)
Tels. (977) 85 02 15
32 04 14 — 31 60 02

¡¡ ATENCION !!

CUNICULTOR:

- No instale su granja a ciegas.
- Hágalo con las máximas garantías de rentabilidad.
- Si ya la tiene en funcionamiento y no obtiene los beneficios deseados,

LLAMENOS:

tenemos la solución

- en 36 meses recuperación total de su inversión.
- **GARANTIZAMOS** un beneficio anual neto del 33 %.

Diagnóstico

El conocimiento de la sarna auricular no presenta dificultad alguna. La encefalitozoonosis se puede diagnosticar serológicamente con una prueba de inmunofluorescencia indirecta; una vez excluidas estas dos posibilidades, no queda más que pensar en la infección por *Pasteurella multocida*.

Terapéutica

Para la sarna se puede recomendar la ivermectina a dosis de 0,4 mg/Kg. peso vivo vía subcutánea con dos inyecciones

con un intervalo de 4 a 6 días, si bien también son muy eficaces los tratamientos locales con hexaclorociclohexano (HCH) especialmente en el isómero gamma o con el órganofosforado Tiguvon.

Contra la otitis media por *P. multocida* pueden aplicarse los antibióticos estreptomycinina o tetraciclina por vía intramuscular o la asociación penicilina-estreptomycinina, durante 3 o 4 días consecutivos.

Contra el *Ecephalitozoon cuniculi* no existe ninguna posibilidad de intervención, debiendo eliminarse de la explotación por su posibilidad de contagio al hombre.

Administración de productos al conejo por vía oral

R.G. Thebault y col., *INRA*

La administración oral al conejo de sustancias medicamentosas ha planteado siempre problemas, por la falta de aparatos adaptados para que los conejos ingieran rápida y totalmente las dosis que se les quiere administrar.

Un sistema que nos ha dado entera satisfacción es la jeringuilla de plástico de 10 ml. a la que se ha adaptado un tubo metálico de 45 mm. de longitud, con 4 mm. de diámetro exterior y 2 mm. de diámetro interior; el diámetro interior se hace algo más ancho en la embocadura de la cánula para adaptarla firmemente a la jeringuilla a la

que se une con cola. La extremidad del tubo de la cánula se hace de forma redondeada para que ésta no hiera la boca del animal.

Se suspende el conejo en el aire, manteniéndole la garganta hacia atrás con una mano que sujeta a la vez la piel de la nuca y las orejas, tal como se señala en la figura anexa. Al carecer de sujeción o punto de apoyo, el conejo queda perfectamente inmóvil. Entonces puede introducirse con seguridad la cánula de la jeringa por la zona de la mejilla, entre los dientes, para evitar que la muerda. Luego se administra el medicamento por fracciones que no superen