

Agenda del cunicultor

Las sales de piperazina y su uso como vermífugos

La piperazina es conocida desde hace tiempo como un excelente vermífugo tanto para el hombre como para los animales. A principios de este siglo, se utilizaba especialmente para el tratamiento de la gota, basándose en el hecho de que es un excelente disolvente del ácido úrico; no obstante, esta acción en vivo es más que dudosa. Se han utilizado numerosos derivados de la piperazina como tranquilizantes, antihistamínicos, insecticidas, fungicidas, bactericidas, analgésicos y por último vermífugos. La piperazina se ha utilizado como antihelmíntico de diversas especies, entre las cuales figura el conejo.

Para uso antihelmíntico de la piperazina se han propuesto numerosas sales, cuyas actividades oscilan en función del contenido en piperazina —base activa. Esta piperazina pura anhidra es muy delicada, inestable y poco práctica; por esta razón se han propuesto distintas formas, con porcentajes distintos. La cantidad de piperazina de cada compuesto depende naturalmente del derivado y de la porción salina que pueda contener. A continuación anotamos los contenidos en piperazina base de las sales más corrientes, expresados en gramos por 100.

Hexahidrato (muy higroscópico)	44
Adipato (poco soluble)	36/37
Citrato anhídrico (soluble y estable)	40
Citrato de piperazina monohidrato	39
Citrato tetrahidratado (soluble y estable)	36
Monoclorhidrato de piperazina	75/77
Diclorhidrato de piperazina	55
Diclorhidrato hidratado de piperazina	48
Fosfato de piperazina (poco soluble)	57
Sulfato de piperazina	47
Tartrato de piperazina (soluble y estable)	36

Acción de la piperazina

Un vermífugo ideal debe ser:

- 1) Atóxico, incluso si se utiliza frecuentemente.
 - 2) Eficacia polivalente sobre diversas especies parásitas.
 - 3) Compatible con todos los principios alimenticios y aditivos.
 - 4) Que sea fácil de administrar.
 - 5) Que sea económico y
 - 6) Capaz de actuar eficazmente con una sola dosis.
- Así pues, no hay ningún vermífugo ideal.

MENSAJE DE EXTRONA A LOS CUNICULTORES

TELEGRAMA

ITDA 425 = EXTRONA A ESPAÑA =

SEÑORES CUNICULTORES

TEXTO:

AL ADQUIRIR JAULAS ASEGUENSE SEAN FABRICADAS
CON MATERIAL GALVANIZADO "SIN SOLDADURAS"
PERFECTO ACABADO, DISEÑADAS Y CONSTRUIDAS
POR FIRMA ESPECIALIZADA
= SALUDOS = EXTRONA



EXTRONA

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





LABORATORIOS TABERNER, S.A.

Castillejos, 352 - BARCELONA-25. Teléfono 255 63 05*

EXTENSO CATALOGO CUNICOLA: SOLICITELO

COCCITABER CONEJOS

Anticoccidiósico.

DERMOTABER SPRAY

Acaricida. Fungicida.

ENTEROTABER

Antidiarréico. Enteritis mucoide.

FRAMICETINA C.V.

Anticoccidiósico. Antidiarréico.

GENOTABER-E

Estrógeno vitaminado.

TABERCICLINA-S

Tetraciclina potenciada y vitaminada.

TABERFENICOL

Cloranfenicol 10% hidrosoluble.

ANATOXINA MIXTA

Contra las enterotoxemias.

BACTERINA PASTEURELOSIS

Contra las neumoenteritis.

MIXOTABER

Contra la mixomatosis.

TABERFENICOL SPRAY

DEXAMETASONA

Desinfectante. Cicatrizante.

Anti-inflamatorio. Anestésico.

TABERKIN-STRESS

Asociación antibiótica, quimioterápica y vitamínica.

TABERLAC

Galactógeno.

TABERVIT

A-D₃ -E y Complejo B.

Choques vitamínicos.

TABERVIT AMINOACIDOS

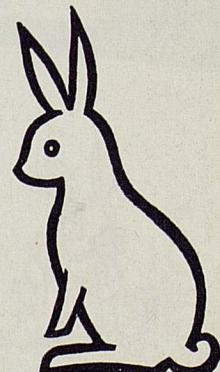
Choque vitamínico-aminoácido total hidrosoluble.

TABERGINA COMPLEX

Antibiótico polivalente inyectable.

TABERKIN-S

Prevención y tratamiento de los procesos respiratorios.



Ningún medicamento puede impedir la infestación parasitaria ni reparar los tejidos lesionados. La piperacina cumple todos los requisitos que hemos señalado a excepción de la segunda. Es eficaz en agua, en comprimidos, en polvo; elimina los áscaris por acción narcótica sobre los parásitos, por lo que los vermes son eliminados vivos, de ahí que queda descartar una toxemia causada por la neurosis de los vermes. Se ha demostrado que la mejor acción se logra a base de proporcionar dosis altas y sostenidas. La piperacina narcotiza todas las formas larvarias y adultos presentes en el intestino, pero no actúa frente a las larvas migratorias.

Toxicidad y seguridad

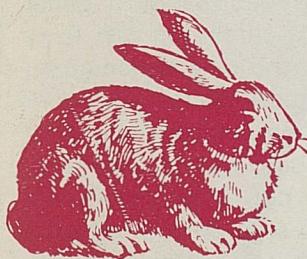
La piperazina es bien absorbida por el tubo digestivo; una parte es transformada por el organismo y el resto se elimina por el riñón. Ninguna de las sales anteriormente citadas es peligrosa.

La piperazina por vía oral prácticamente carece de acción nociva. En el ratón las dosis que son capaces de matar al 50 por ciento de animales (DL_{50}) equivale a 11 g./Kg. p.v.

Por inyección intravenosa, produce un descenso de la presión arterial y las dosis tóxicas producen depresión respiratoria y convulsiones.

La experiencia indica que fuertes dosis de piperacina tienden a reducir el consumo de agua o de pienso, por lo que se tendrá en cuenta al dosificarla.

Selections Avicoles, 178: 106-110, (1979)



EL AMBIENTE DEL CONEJAR

El conejo es un animal que necesita bastante tiempo para adaptarse a una nueva instalación, a nuevo material, a un nuevo cuidador o a un nuevo clima. Es muy sensible a los ruidos y a los olores. Por todo ello, se procurará que el ambiente del conejar sea lo más tranquilo posible, evitando al máximo la entrada en el mismo de personas extrañas y la presencia de otros animales domésticos tales como perros o gatos.

EL MANEJO

El manejo es de grandísima importancia en cunicultura, ya que cada animal reproductor debe ser considerado individualmente por requerir una especial atención diaria (celo, cubrición, parto, destete, tratamientos, etc.), por lo que siempre será preferible iniciar la explotación cúnícola con un reducido número de animales para ir ampliando paulatinamente los efectivos, a fin de que la persona encargada de su cuidado pueda ir adquiriendo la necesaria experiencia hasta poder atender con éxito un crecido número de reproductores.