

Escherichia coli y diarreas del conejo

El *E. coli* ha sido implicado frecuentemente como causante de las diarreas del conejo, si bien en los últimos trabajos se han aclarado bastante los conceptos sobre el particular (Hoffmann y cols. 1973; Vetesi y Kutas, 1973 y 1974 y Prescott, 1978).

El *E. coli* como se sabe, es un habitante normal del aparato digestivo de los mamíferos —dándose particularmente en el intestino—. Sólo un limitado grupo de ellos ha sido asociado a las diarreas neonatales de los lechones, terneros y del hombre (Sojka, 1965). La capacidad para causar diarreas neonatales depende de la capacidad de estos serotipos para proliferar en la parte anterior del intestino delgado y producir aspas dilatadas por causa de las enterotoxinas (Smith y Halls, 1967). Las relaciones del *E. coli* con las diarreas post-destete no se conocen perfectamente. En los cerdos, se caracteriza a menudo por gastroenteritis y edemas, lo cual se debe a la proliferación de

algunos serotipos en la porción anterior del intestino delgado las dos semanas que siguieron al destete, si bien hay numerosas excepciones. Richards y Fraser (1961) describieron cambios anti-inflamatorios en el intestino delgado de los animales destetados sin inflamación. La diarrea de los gazapos es más bien parecida a las que se dan tras del destete (Gay, 1965).

Serotipos de colis y diarreas

Se han obtenido una gran cantidad de serotipos de *E. coli* a partir de gazapos con diarreas. Weber y Hoffmann (1973) detectaron el *E. coli* en 125 gazapos diarreicos y clasificándolos por grupos detectaron 33 del tipo 0, 27 del tipo 085, 12 del tipo 0119 y 3 veces del tipo 0101. La falta de constancia entre estos resultados sugieren una actuación por vía enterotóxica.

J.F. Prescott. (*The Vet. Bull.*, 48 (6) : 475-480)

LA SULFAQUINOXALINA EN EL CONEJO

La coccidiosis sigue siendo una enfermedad importante de los conejos no sólo por causar la muerte a algunos gazapos, sino porque reduce el rendimiento de los supervivientes. La crianza de gazapos sobre suelos alambrados reducen notablemente el contagio, pero no son una garantía frente a los brotes de la enfermedad. Los estudios epidemiológicos y los ensayos efectuados en numerosos laboratorios han demostrado que la sulfaquinoxalina es uno de los productos más eficaces y seguros para prevenir y controlar los brotes de coccidiosis, reduciendo las bajas y mejorando al mismo tiempo el crecimiento de los animales.

Existen como mínimo 6 especies de coccidios en el conejo, dándose una en el hígado (*E. stiedae*) y el resto en el intestino.

Para la prevención anticoccidiósica se utilizan los métodos de aplicación continua o intermitente. El método continuo consiste en aplicar la sulfaquinoxalina en el pienso a dosis de 0,025 por ciento durante 30 días; dándose si no en el pienso en el agua de bebida. Si se prefiere el método alternativo se aplicará al 0,025 por ciento durante 2 días cada semana, dejándose de administrar cuatro días antes del sacrificio.

Cuando se presenta la enfermedad de forma declarada se administrará sulfaquinoxalina al 0,1 por ciento continuamente durante 15 días. Si se aprecia un rechace del alimento, se combinará la mitad en la comida y la mitad en el agua.



hyla

primer conejo
híbrido francés

El Conejo más vendido en Europa

Seleccionamos, con base a la rentabilidad, una gama de reproductores, adaptados a las modernas exigencias cunícolas.

SELECCION CUNICOLA ESPAÑOLA, S.A. (SEL.CU.ES.)

**Representantes y Multiplicadores de hyla para España
Avda. San Julián, 2 - Apto. Correos, 206 - Tel. 93-849 00 22
Granollers (Barcelona)**

RELACION DE MULTIPLICADORES

ZONA DE GALICIA
CUNICOOP

Puente, 50. PETIN DE VALDEORRAS (Orense)
Tel. (988) 31 03 04

ZONA DE LLEIDA, TARRAGONA
HIBRIDOS CATALANS

Ctra. Santes Creus s/n. VILA-RODONA (Tarragona)
Tels. (977) 87 03 12 - 60 03 66. Ext. 2 y ext. 32

ZONA DE PAIS VASCO, SANTANDER, NAVARRA
GRANJA DE SELECCION CUNICOLA "UNTZI"

Barrio Kanpantxu-GERNIKA (Vizcaya)
Tels. (94) 685 13 65 - 685 13 87

PRODUCTOS PARA CUNICULTURA



ANTIBRION

Polvo soluble contra las diarreas inespecíficas.

ANTI-CRD SOBRINO 77

Polvo soluble para el tratamiento de procesos respiratorios (Coriza, Neumonías, etc.).

CALFOSVIT

Solución de iones calcio, fósforo y magnesio, inyectables para el tratamiento de la paroplejia, post partum, cetonemia, etc.

CLORANFENICOL SPRAY

Solución de Cloranfenicol en spray para el tratamiento de heridas, mal de patas, etc.

CLOSTRI-VAC

Vacuna contra las enterotoxemias a base de Clostridium perfringens A, C y D, y Clostridium septicum.

COLIBRION

Polvo soluble para el tratamiento de las diarreas rebeldes de origen múltiple.

DEXAMETASONA

Corticoides inyectable como complemento al tratamiento de mamitis, cetonemia, hipocalcémias, etc.

DISULFA

Solución inyectable de sulfamidas retardadas para el tratamiento de afecciones digestivas, urinarias y respiratorias.

DISULVIAR POTENCIADO

Anticoccidiósico potenciado, en solución.

ERITICOL

Polvo soluble o solución contra afecciones respiratorias (Coriza, Neumonías, etc.) y digestivas (Colibacilosis).

ERITICOL SOLUCION

Asociación antibiótica polivalente en solución.

FENOCLLEN

Desinfectante fenólico y detergente para granjas, utillaje, etc.

FURENTER

Suspensión antidiarreica a base de Neomicina, Nifuxamida y Atapulgite coloidal como absorbente de gérmenes y toxinas.

GENTAMICINA SOBRINO

Solución antibiótica inyectable de amplio espectro (mamitis, metritis, procesos respiratorios y digestivos, enfermedades de etiología desconocida).

KANAMICINA

Solución antibiótica inyectable de amplio espectro (mamitis, metritis, procesos respiratorios y digestivos, enfermedades de etiología desconocida).

KITAFURAL

Polvo soluble contra las afecciones respiratorias (Coriza, Neumonías, etc.).

LAPIN-VAC MULTIPLE

Vacuna contra las enfermedades polimicrobianas del conejo (Pasteurellosis, Salmonellosis, Enteritis mucoide, Enterotoxemia, Abscesos sépticos, Dermatitis estafilocócica).

LOBURMON

Solución oxitóxica inyectable, para acelerar los partos laboriosos o retardados, metritis y piometra, adyuvante en el tratamiento de las mamitis.

MIXO-VAC

Vacuna viva heteróloga contra la Mixomatosis a base del virus del Fibroma de Shope.

PENISTREPTO 1.000.000

Penicilina y estreptomocina inyectables.

PIPERSO

Antihelmíntico en polvo soluble.

RATISO S-20

Raticida en polvo no soluble.

RINO-VAC

Vacuna contra los procesos respiratorios del conejo (Coriza, Pasteurellosis, etc.) a base de Pasteurella Multócida y Bordetella Bronchiséptica, con excipiente oleoso.

SULAPIN

Anticoccidiósico en solución frente a las formas intestinal y hepática. Efectivo, asimismo, en casos de Colibacilosis, Enteritis mucoide, etc.

TETRACICLINA-50

Anti-stress, procesos de etiología desconocida, etc. Polvo soluble a base de Tetraciclina clorhidrato y vitaminas.

TETRAMISOL-L 7,5⁰

Antiparasitario interno contra las verminosis. Aconsejable cada 6 meses.

VAPOSIT

Solución antiparasitaria para uso externo (moscas, mosquitos, pulgas, etc.).

VITEAR AD₃E INYECTABLE

Solución inyectable de vitaminas AD₃E (trastornos de la reproducción, hipocalcémias, etc.).

VITEAR TOTAL INYECTABLE

Solución polivitáminica inyectable (convalecencias, debilidad acentuada, anemias).

VITEAR CHOQUE AD₃ECK

Choque vitamínico anti-stress; con el fin de mantener una productividad regular y alta se recomienda administrarlo una vez al mes a los reproductores.

VITEAR 606

Suplemento granulado anti-stress. Para los días siguientes al destete, lactaciones o gestaciones que exijan un suplemento de vitaminas y minerales. Prevención de coccidiosis, colibacilosis, etc.

YODACTIV

Solución desinfectante a base de yodo. Ideal para desinfectar nidales, como preventivo de micosis o tiñas.



laboratorios sobrino s.a.

Apto. 49 - Tel. 29 00 01 (5 líneas) - Telex 57.223 SLOT E
VALL DE BIANYA-OLLOT (Gerona)