

los 20-25 días con dos dosis.

Los investigadores afirman que esta vacuna es inocua y segura. Las pruebas de eficacia en conejos datan de 1976 y 1977, habiéndose controlado unos 185.000 zorros y 320.000 conejos. La producción de esta vacuna en 1980 fue de casi un millón de dosis.

Las exigencias actuales de registro de vacunas en los países comunitarios y la naturaleza viva de esta vacuna obliga a las autoridades sanitarias a ser muy prudentes en la aceptación de un producto de estas características —a no ser que las pruebas de no mutagenicidad fueran muy evidentes—, máxime al tratarse de la manipulación de un hongo con propiedades antropozoonóticas.

Como combatir la enteritis

Hablando de enteritis podemos considerar dos modalidades:

— la causada por gérmenes infecciosos altamente patógenos, que aparecen incluso en buenas condiciones sanitarias, y

— las enteritis de tipo inespecífico o multifactoriales responsables de la mayoría de afecciones en la explotaciones, que son causados por gérmenes de agresividad moderada, pero que en condiciones sinérgicas causan la enfermedad. En este grupo incluiríamos las enterotoxemias y bacteriosis en las que se hace necesario un tratamiento con antibióticos.

También existen enteritis subclínicas, que se deben a ligeras infecciones que determinan un empeoramiento de la eficacia alimenticia y que son una variedad más de las enteritis multifactoriales.

Los colibacilos enteropáticos pueden causar del 5 al 60 % de mortalidad, algunos son fácilmente controlables con antibióticos y otros son muy resistentes. Las cepas más importantes son el 0 15 y el 0 103.

El cloranfenicol permite limitar la mortalidad, pero no acaba totalmente con el problema. La neomicina también limita las ba-

jas pero incapaz de cortar la infección de forma completa.

Haciendo una revisión de la evolución de las antibioresistencia entre 1985 y 1989, y comparándola con la de 10 años antes, se aprecia una clara evolución: el 47 % de cepas 015 son sensibles a la neomicina, y al 0103 el 55 % y el 66 % de cepas lo son al cloranfenicol.

Afinidades entre el virus del síndrome de la liebre europea y la enfermedad vírica hemorrágica

Desde hace años se había señalado la existencia de bajas entre las poblaciones de liebres europeas, con lesiones consistentes en hepatitis necrótica con ictericia, hemorragias difusas, congestión traqueal y pulmonar, etc. cuadro denominado «Síndrome de la liebre parda», más conocido internacionalmente como «EBHS» (European Brown Hare Syndrome), que fue detectado en diversos países norte-europeos.

Con objeto de estudiar la etiología de esta enfermedad y averiguar si tenía relación con la llamada «Enfermedad Hemorrágica del Conejo» se efectuaron diversos ensayos, apreciándose que el aspecto visual de las partículas víricas de ambos síndromes eran prácticamente las mismas. Se pudo comprobar que inoculando virus procedente de hígados de liebres congelados durante 3 años, permitía reproducir en los conejos las lesiones típicas del síndrome hemorrágico.

A partir de las lesiones de los conejos inoculados, se pudo comprobar como los virus también tenían propiedades aglutinantes de los glóbulos rojos humanos, dándose reacciones de neutralización parcial con el suero obtenido de conejos.

La difusibilidad del virus del conejo a la liebre y viceversa permite apreciar una sensible similitud entre ambos virus. Quizás con ello tengamos la respuesta a la pregunta: ¿De donde procede el virus del Síndrome Hemorrágico del Conejo? Este estudio

—debido a J.P. Morois, J. P. Picault, E. Boilletot y M. Morin, del Centro Nacional de Estudios Veterinarios y Alimentarios— parece responder a la cuestión.

ALIMENTACIÓN

Alimentación alternativa

Se comparó el rendimiento de los gazapos de engorde, con dos sistemas de alimentación: uno a base de granos variados más heno a libre disposición, de acuerdo con las siguientes composiciones.

Materias primas	Molido y granulado	Sin moler ni granular
Cebada	21,2 %	25 %
Trigo	15,2 %	18 %
Avena	21,2 %	25 %
T. girasol	15,2 %	18 %
T. soja	8,5 %	10 %
Melaza	3,5 %	4 %
Heno	15,2 %	a voluntad
Energía	3.242 Kcal	2.517 Kcal.
Proteína	17,3 %	17,5 %
Celulosa	13,1 %	15,8 %

La administración del alimento «natural» produjo una velocidad de crecimiento más lenta (31 g./día) que con la aplicación del pienso en granulado (39 g./día). No obstante, la digestibilidad del primero fue mejor por lo que el índice de transformación fue prácticamente equivalente, lo mismo que la mortalidad espontánea (7 %).

Los autores de este trabajo, señalaron que esta modalidad de alimentación es más económica que la convencional a base de pienso, si bien no indicaban en que cuantía, ni el costo de producción real, pese a tardar 7 días más el alcanzar el peso comercial.