

Control de la enfermedad de Newcastle

M.E.M. Stumpel

(XVII Symposium de la Sección Española de la WPSA, Barcelona, diciembre 1979)

Resumen

Debido a una epizootia de Newcastle en Holanda en el año 1970, se adquirió una gran experiencia en la lucha contra esta enfermedad. Una *única y fuerte vacunación*, obligatoria y controlada, de todas las manadas de broilers de 8 a 10 días de edad, procedentes de reproductoras de altos niveles de inmunidad materna, disminuyó las reacciones vacunales y demostró ser muy eficaz.

El sistema de vacunación ensayado consistió en una sola aplicación *a los 10-15 días de edad con vacuna LaSota, mediante spray* grosero de cerca. A este sistema, junto a la elevada y uniforme *inmunidad reproductora*, unimos la resultante de nuestra vacunación precoz, correspondiendo a los niveles de inmunidad materna el actuar de freno de las secuelas de la vacunación. Todos estos elementos forman una cadena lógica, cuyos eslabones están equilibrados entre sí y todos ellos, como la prueba de I.H., son idóneos para la normalización y control riguroso y eficaz.

Los niveles de I.H. deben llegar hasta las 6-8 semanas, descendiendo seguidamente. Sin embargo, en caso de infección, las aves inmunizadas responden con una subida rápida de anticuerpos —el efecto "booster"— que es el distintivo de una verdadera inmunidad.

Se presenta además una nueva normativa para seleccionar las cepas vacunales y sus aplicaciones óptimas sin perjudicar demasiado a las aves, haciéndolas desarrollar una protección razonable: se trata de la protección Neta de Crecimiento durante 144 horas después de la prueba de desafío: es la proporción de la media de aumento de peso por ave entre el grupo vacunado y puesto a desafío y el vacunado y no puesto a desafío, menos la proporción en aves no vacunadas. Este criterio también es aplicable a aves en la crítica edad de 3 a 4 semanas, que siguen teniendo anticuerpos maternos.

El criterio revela diferencias que no se reflejan por serología.

El camino más corto hacia el control de la enfermedad de Newcastle supone una vigilancia general —al azar— de los niveles de inhibición de la hemoaglutinación de todas las manadas de broilers en los mataderos para mantener la calidad de las vacunaciones y detectar precozmente cualquier foco de peste.

La vacunación única propuesta permite la distinción entre niveles de I.H. insuficientes o negativos, normales e infecciosos, con la condición de que la prueba de I.H. sea estandarizada por medio de un suero standard liofilizado.

Adenovirus (viene de la página 21)

La enfermedad produce dos síndromes:

—Uno consiste en una diarrea transitoria, inapetencia y descenso de la producción, coincidente con decoloración de la cáscara y presencia de huevos "blandos" —sin afectar a la calidad interna o a la incubabilidad.

—El otro consiste en que las aves alcan-

zan un nivel de producción del 10 al 20 por ciento inferior a lo esperado.

Actualmente se están haciendo ensayos para erradicar esta enfermedad en base al aislamiento de las manadas portadoras y a la aplicación de estrictas medidas higiénicas en aves inmunes.

**campeón
del
mundo**



6 semanas

Peso: 1'480 Kgs.

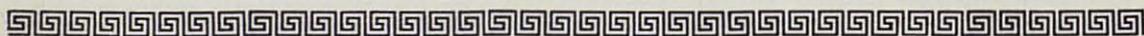
Conversión: 1'688 Kgs. pienso
por Kg. peso vivo

8 semanas

Peso: 2'070 Kgs.

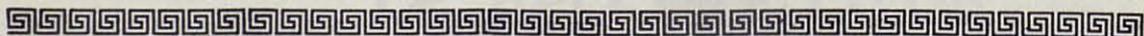
Conversión: 1'937 Kgs. pienso
por Kg. peso vivo

MACHO HUBBARD WHITE MOUNTAIN



HUBBARD

EL MEJOR POLLO DOBLE HIBRIDO PARA CARNE



Quien lo conduce por carretera, olvida que es un coche todo terreno.



¿Es cierto que los buenos coches todo terreno suelen ser mediocres por carretera?.

No a la fuerza.

Como lo demuestra el coche todo terreno Mercedes-Benz. Con él no hay

problemas de estabilidad de marcha, ni en las curvas, ni en marcha recta. El comportamiento de autodirección es mínimo, no obstante las grandes carreras de los elementos de suspensión.

ACEPTAMOS PEDIDOS

Información en:

AUTO JUNCOSA, S.L.



EXPOSICION:
Ronda General Mitre, 215-217
Tels.: 247 84 14 - 247 82 96

BARCELONA-23

TALLERES - RECAMBIOS:
Calle Escipi3n, 24-32
Tels. 211 92 08 - 211 96 00