

PRODUCCION DE PAVOS SIN MEDICAMENTOS

E.H. Lee¹, T. Cosstick¹ and S. Sajnovic²

¹Vetech Laboratories Inc., 131 Malcolm Road, Guelph, Ontario, Canada N1K 1A8

²Stanrika Farms, R. R. #5 Orillia, Ontario, Canada L3V 6H5

Introducción

Aunque la demanda de producción avícola sin medicación se está aumentando, hay muchos argumentos contra la avicultura orgánica. Producir pollos o pavos comerciales con poco o nulo incremento en los costos de producción permite reducir el mayor de los argumentos.

Esto Puede Ser Posible

Este reporte refiere a 42 lotes consecutivos de pavas en una finca de Ontario, Canadá, la cual sirve como evidencia que dicha producción es posible. Un total de 469.317 pavas fueron criadas con dietas comerciales sin medicación por un lapso de 3.5 años y con muy poco incremento en el costo productivo. Ningún anticoccidial o antibiótico fue usado en el alimento o el agua de las aves. Una vacuna para pavos (Immucox[®]) fue usada para controlar coccidiosis.

Producción Sin Medicamentos Detallada

Durante 3.5 años todas las pavas fueron obtenidas de incubadoras locales o de EUA. La crianza duró hasta las 11 semanas de edad y luego las pavas se transportaron en dos lotes, con un día de diferencia. Alimentos sin medicación fueron suministrados por un Molino local. Todas las pavas se vacunaron con IMMUCOX[®] para Pavos (Vetech) al día 1^o de edad usando un disco-gel (~ 100 g)/ 100 pavitas. Agua clorada a 7.5 ppm en el tanque fue utilizada durante toda la crianza. Las aves fueron criadas en círculos de 4 m por 400 pavitas, mantenidas allí hasta por siete días y luego liberadas al resto del galpón. En los galpones, 10.000 pies² cada uno (~ 1,000/m²), se tenían dos filas de comederos y tres de bebederos Plasson por galpón, en donde cada pavita disponía de 1.75 pies² (6.2 aves/m²) en forma similar a otras granjas comerciales. La ventilación fue manejada como en otros planteles comerciales de la Provincia. Los 3 propietarios prestaron todos los servicios requeridos. La inspección de las aves, del alimento, del agua y del equipo fue realizada dos veces al día, y la cama fue movida diariamente para evitar endurecimiento.

Resultados y Discusión:

Desde Junio/2002 a Diciembre/2004, un total de 343.362 pavas en 31 lotes fueron criadas en esta granja de Ontario durante 11 semanas o 77.5 días. En promedio, la viabilidad fue de 96.11%, la conversión de alimento de 2.10, y el peso 4.93 kg/pava en 2.5 años. Los costos de producción de pavas con dietas sin medicación fueron sólo 5.5 ¢/hembra, o cerca de 1¢ por kg producido. Durante los 3.5 años, esta granja no tuvo enfermedades significativas, ni coccidiosis, que requirieran tratamiento veterinario.

Por qué Pudieron Criarse Pavos Sin Medicamentos en esta Granja Exitosamente?

Tres factores de mayor a menor impacto contribuyeron a la crianza de pavas sin usar medicamentos en esta granja: Aislamiento de la finca y los galpones, bioseguridad, buen manejo y vacunación contra coccidia sin problemas.

Buen Control de Coccidiosis es Clave

La ausencia de coccidiosis y enteritis necrótica mostró la alta efectividad de vacunación contra coccidia en pavos como control de coccidiosis en los 42 lotes durante los 3.5 años. El espacio disponible por pava en el suelo facilitó reducir el número de oocistos. Además, las especies de *Eimeria* vacunales fueron inmunogénicas pero no altamente patógenas.

Conclusión

Este reporte de productividad consistente sin medicación en el agua o el alimento sugiere claramente que la avicultura sin medicación es factible con un aumento mínimo en costos. Un control de coccidiosis efectivo es vital para reducir los costos en todos los programas libres de medicamentos. De esta forma, mejorando la vacunación contra coccidiosis se reducirá substancialmente el costo de producción avícola sin uso de medicamentos.

Vetech Laboratories Inc.

131 Malcolm Road, Guelph
Ontario, Canada N1K 1A8
<mailto:immucox@vetechnic.com>
<http://www.vetechnic.com/>

Telephone: (519) 822-2994
US & Canada only:
1-800-973-3365
Fax: (519) 822-9471