AIVLOSIN®

625 mg/g Gránulos Solubles

El macrólido del futuro para la avicultura de hoy

AHORA TAMBIÉN EN SOBRES DE 400 G

Esteve veterinaria les desea ¡Felices Fiestas!

Aivlosin 625 mg/g Granulado para administración en agua de bebida para pollos Principio activo: Tilvalosina tartrato 625 mg/g **Forma Farmaceútica** Granulado para administración en agua de bebida **Especies:** Pollos **Indicaciones de uso:** Tratamiento y prevención de infecciones respiratorias asociadas con *Micoplasma gallisepticum* en los pollos. Como ayuda en la estrategia de prevención para reducir los signos clínicos y la mortalidad por enfermedad respiratoria en los lotes, en los que es probable una infección *in ovum* por *Mycoplasma gallisepticum* cuando se sabe que existe la enfermedad en la generación de los progenitores. La estrategia de prevención deberá incluir todas las medidas para eliminar la infección de la generación de los progenitores. **Contraindicaciones:** Ninguna. **Reacciones adversas:** Ninguna conocida. **Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción:** Ninguna conocida. **Posología y forma de administración:** Para administración en agua de bebida. **Para el tratamiento de afecciones respiratorias asociadas con *Micoplasma gallisepticum:*** La dosis diaria es de 25 mg de tilvalosina por kg de peso vivo diluidos en el agua de bebida durante 3 días consecutivos. **Cuando se utilice como ayuda en la estrategia de prevención (cuando es probable la infección *in ovum* por *Micoplasma gallisepticum*):** La dosis diaria es de 25 mg de tilvalosina por kg de peso vivo al día diluidos en el agua de bebida durante 3 días consecutivos con un día de vida. Esta dosis se complementa posteriormente con un segundo tratamiento con 25 mg de tilvalosina por kg de peso vivo al día diluidos en el agua de bebida durante 3 días consecutivos durante el período de riesgo, es decir, en momentos de estrés por manejo, como por ejemplo, la administración de vacunas (normalmente cuando las aves tienen entre 2 y 3 semanas de vida). Determinar el peso vivo combinado (en kg) de todos los pollos que se deben tratar. Elegir el número correcto de sobres conforme a la cantidad de producto necesaria. Un sobre de 40 g es suficiente para tratar un total de 1000 kg de pollos (por ejemplo, 20.000 aves con un peso vivo medio de 50 g). A fin de obtener la dosis correcta, podrá ser necesario preparar una solución concentrada (solución madre) (por ejemplo, para tratar aves con un peso total de 500 kg, sólo debe utilizarse el 50% de la solución madre preparada). Debe añadirse el producto a la cantidad de agua que los pollos consumirán en un día. No deberá haber disponible ninguna otra fuente de agua de bebida durante el tiempo de medicación. **Sobredosificación:** No se han observado signos de intolerancia en los pollos a los que se les ha administrado hasta 150 mg de tilvalosina diarios por kg de peso vivo durante 5 días. **Tiempo de espera:** Carne: 2 días. No debe usarse en aves ponedoras cuyos huevos se utilizan para el consumo humano. No debe usarse en un plazo de 14 días desde el inicio de la puesta. **Periodo de validez:** Periodo de validez del medicamento veterinario acondicionado para su venta: 2 años. Periodo de validez del agua de bebida medicamentosa: 24 horas. **Precauciones especiales de conservación:** No conservar a temperatura superior a 30C. Los sobres abiertos no deben guardarse. **Naturaleza y composición del envase primario:** Sobre de aluminio que contiene 40 g y sobre de aluminio que contiene 400 g. **Titular:** ECO Animal Health Limited 78 Coombe Road New Malden Surrey KT3 4QS Reino Unido. **Número de Registro:** EU/2/04/044/007 - Sobre de 40 g. EU/2/04/044/008 - Sobre de 400 g.

ESTEVE veterinaria

Laboratorios Dr. ESTEVE, S.A.
Avda. Mare de Déu de Montserrat, 221
Tel. 93 446 60 00 - Fax 93 446 62 01
08041 Barcelona - España
www.veterinariaesteve.com

C. GARCÉS NARRO y col.

Poultry Sci., 92: 975-978. 2013

EFICACIA DE LA TILVALOSINA PARA EL CONTROL DE LA CLOSTRIDIOSIS EN LOS BROILERS

En los últimos tiempos las enfermedades entéricas están teniendo un impacto cada vez mayor en la crianza de broilers y la enteritis necrótica causada por *Clostridium perfringens* representa unas elevadas pérdidas económicas. Su terapia actual se basa en el empleo de tilosina, un antibiótico macrólido de amplio espectro que cubre la mayor parte de cepas de *C. perfringens*.

Al disponerse también actualmente de tilvalosina, macrólido de nueva generación muy activo contra una amplia gama de bacterias –principalmente Gram + y micoplasmas, pero tambiçen algunas Gram - –, y que en las aves se absorbe muy rápidamente por vía oral, hemos querido realizar una experiencia para evaluar su eficacia, en comparación con la de la tilosina, en el control de la clostridiosis en los broilers.

La prueba se realizó sobre 1.440 pollitos Ross 308 recién nacidos, alojados en una granja comercial y divididos en 24 lotes, asignando 8 de ellos a cada uno de los 3 tratamientos experimentales: 1) testigo sin tratar; 2) tratado con tilvalosina, a base de 50 ppm en el agua de bebida -equivalente a 10 mg/kg de peso vivo-; 3) tratado con tilosina, a base de 150 ppm en el agua –equivalente a 40 mg/kg de peso–. Los tratamientos se realizaron en el agua de bebida durante 48 h, a los 21-22 días de edad.

La crianza se efectuó sobre una cama de cascarilla de arroz y la alimentación consistió en una ración a base de trigo y soja como ingredientes principales.

Resultados

Se exponen resumidos en la tabla adjunta.

Tabla 1. Efectos de la tilvalosina y la tilosina en cuanto al crecimiento de los pollos a 42 días y el control de *C. perfringens* (*)

Tratamientos	Testigo	Tilvalosina	Tilosina
Peso vivo a 42 d, g	2.843 a	2.921 b	2.820 a
Índice de conversión	1,926 a	1,826 b	1,962 a
Clostridium sulfito-reductores en los ciegos a 28 días, log cfu/g	6,91 a	3,98 b	3,37 b
Clostridium perfringens, en los ciegos a 28 días, log cfu/g	5,83 a	1,92 b	2,54 b
Fragmentos de restricción (T-RF) de poblaciones bacterianas a 28 días, % de T-RF:			
0 a 100	5,8	38,9	9,4
101 a 250	23,0	54,2	63,4
251 a 400	61,5	4,2	28,1

(*) Las cifras de la misma línea seguidas de una letra distinta son significativamente diferentes (P < 0,05)

Los resultados concernientes al crecimiento de los pollos fueron significativamente mejores en el grupo recibiendo la tilvalosina que en los otros dos, tanto en el aumento de peso hasta 42 días como en la conversión alimenticia. No se observó ningún efecto sobre la mortalidad, que fue similar en los 3 grupos, de igual forma que tampoco sobre los recuentos de coccidios, tanto a 21 días, antes de la medicación, como a los 28 días, después de la misma.

Las muestras del contenido de los ciegos a 28 días de edad mostraron una significativa reducción de *Clostridium* sulfito-reductores y de *C. perfringens* en los pollos que habían recibido la tilvalosina, en comparación con los niveles de los pollos de los otros dos tratamientos.

Por último, aunque la diversidad bacteriana en las muestras ileales fue similar en los tres grupos de pollos, los perfiles microbianos fueron muy diferentes pues en la distribución de las poblaciones basadas en la caracterización por los T-RF se observa que para el tamaño mayor hay una mayor proporción en el grupo testigo, mientras que para los tamaños menores la proporción es mayor en el grupo que recibió la tilosina.

En conclusión, se deduce que la tilvalosina, empleada a dosis significativamente menores que las que están registradas para las aves en Europa, ha demostrado su eficacia en controlar la colonización de los ciegos por *Clostridium spp.* en los broilers, mejorando al propio tiempo algunos caracteres productivos.

Patrocinado por ESTEVE