



# APLICACION TERAPÉUTICA DE ECONOR 1% EN PIENSO ANTE DIARRREAS EN CEBO



Vista general de la nave del ensayo

Por: Berrocal , F.\* Bretón ,J.\* Piqué , X.\*\* Augé , L.\*\*

\* Departamento técnico CEFU,S.A.

\*\* Novartis Sanidad Animal S.L.

torno a los 50 kg de peso y donde la utilización de otros antibióticos previamente no había sido totalmente eficaz produciéndose recidivas muy rápidamente.

## Material y métodos

La prueba se realizó con 900 animales, alojados en 90 cuadras (10 animales por cuadra). La nave presenta separaciones a modo de habitaciones, con 18 cuadras en cada una de ellas, ocupándose en esta experiencia 5 habitaciones.

Los animales se introdujeron en la nave en torno a los 20 Kg de peso, y permanecen en ella hasta los 100 kg.

Cuando los cerdos tuvieron unos 50 kg de peso apareció un brote de diarrea en 41 cuadras (un 45,5%), y de esas 41 en 17 de ellas se observaron restos de sangre en las heces diarreicas (18,8 %).

Se tomaron muestras de estas heces y se enviaron a dos laboratorios indepen-

dientes, encontrándose presencia de *Brachyspira* spp en un 70% de las muestras enviadas (aislamiento mediante técnica de inmunofluorescencia directa con anticuerpos policlonales)

Confirmado el diagnóstico se procedió a administrar a los 900 animales de la experiencia pienso medicado con 7,5 kg de Econor 1% por tonelada de pienso durante 10 días, siendo este el único tratamiento administrado.

## Resultados

Econor 1% es una premezcla medicamentosa a base de clorhidrato de Valnemulina,. La dosis indicada para el tratamiento de la Disentería Porcina es de 3-4 mg/Kg de peso corporal al día.

## Aspecto externo de las instalaciones



## Introducción

La valnemulina (ECONOR®, Novartis Sanidad Animal) es un nuevo antibiótico de la familia de las pleuromutilinas, con excelente actividad in vitro frente a *Brachyspira hyodysenteriae* (o *Serpulina hyodysenteriae*), agente causante de la disentería porcina. Su eficacia ha sido demostrada en experimentos con infecciones inducidas artificialmente (1,2) y en estudios de campo con infecciones naturales. Se han establecido concentraciones eficaces en pienso de 25 y 75 ppm para la prevención y el tratamiento de la disentería porcina clínica respectivamente.

El objetivo del trabajo que se presenta a continuación es mostrar un ejemplo de la actividad terapéutica de la Valnemulina (Econor,) en una nave de cebo en España en la cual aparecieron síntomas diarreicos en animales en



Diarrea en el slat



A los 5 días de iniciado el tratamiento se observó diarrea en 23 de las 41 cuerdas lo cual supuso una reducción del 44% de la sintomatología.

A los 10 días del inicio del tratamiento eran tan sólo 7 las cuerdas afectadas por diarrea viéndose reducida la sintomatología en un 83%.

A los 15 días no se observó restos de diarrea en ninguna cuerda y pasados 30 días del inicio del tratamiento los animales continúan sin recidivas en cuanto al problema diarreico descrito.



#### REFERENCIAS:

1. BURROWS, M.R. y cols. (1996a) *The comparison of a new compound SDZ PMD 296 (Valnemulin) and Tiamulin for the prevention of swine dysentery.* Proceedings of the 14th IPVS Congress. p283
2. BURROWS, M.R. y otros (1996b). *The comparison of a new compound SDZ PMD 296 (Valnemulin) and tiamulin for the treatment of swine dysentery.* Proceedings of the 14th IPVS Congress. p284



The International Egg Commission



**Symposium Internacional  
de Bienestar de las  
Gallinas Ponedoras**

Sevilla, 20 y 21 de septiembre de 2002

**Conferencia Anual de  
Producción y  
Marketing IEC-2002**

Sevilla, 22 a 27 de septiembre de 2002

Organizan:

Comisión Internacional del Huevo (IEC) y  
Organización Interprofesional del Huevo y sus Productos (INPROVO)

Para información sobre inscripciones, patrocinio o contratación de espacios en la zona de exposición deben contactar con:

INPROVO, C/ Juan Montalvo 5, 1ºD, 28040 Madrid, España. Teléfono: (+34) 91 598 5920. Fax: (+34) 91 456 0532.

Web: www.Inprovo.com. E-mail: Inprovo@Inprovo.com.