

# NUEVA FORMULACIÓN PARA UN COCCIDIOSTÁTICO DE PROBADA EFICACIA

## POULCOX<sup>®</sup> 20% Granulado

### POULCOX<sup>®</sup> 20% GRANULADO:

- Aditivo coccidiostático para pollos y pavos.
- Contiene 200 gr de monensina sódica por kg.
- Presentación en gránulos homogéneos.

### EFICACIA:

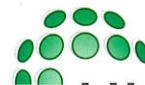
- Potente eficacia coccidiostática, mejorando los resultados productivos, generando una mayor rentabilidad para los productores de aves.
- Permite la supervivencia de algunos ooquistes, lo que ayuda al desarrollo de una inmunidad natural.
- Reduce significativamente el riesgo de infección secundaria por patógenos y minimiza las pérdidas de peso y la disminución del índice de conversión.
- Su específico mecanismo de acción reduce el riesgo de aparición de resistencias.

### SEGURIDAD:

- Buena tolerancia.
- No afecta el consumo de agua ni de pienso.
- Compatible con la mayoría de aditivos y medicamentos (antibióticos, vitaminas y minerales).

### FLUIDEZ:

- Presentación granular.
- Excelente mezclado y homogeneidad.
- Permanece estable durante la pelletización.





## PRUEBAS DE EFICACIA BROILERS

Se llevaron a cabo pruebas en jaula en batería, piso y condiciones de campo en Francia, España, Italia y Bélgica

## RESULTADOS EN PISO

6000 broilers en Francia, Bélgica y España.

Grupos

- Poulcox® 100 y 125 ppm
- Aditivo de monensina sódica de referencia (aprobación BSA) a 100 ppm.
- Grupo control negativo

Los resultados fueron equivalentes y en algunos casos incluso mejores que el grupo de la monensina sódica de referencia BSA. La razón podría ser la mejor mezcla y homogeneidad de la nueva formulación.

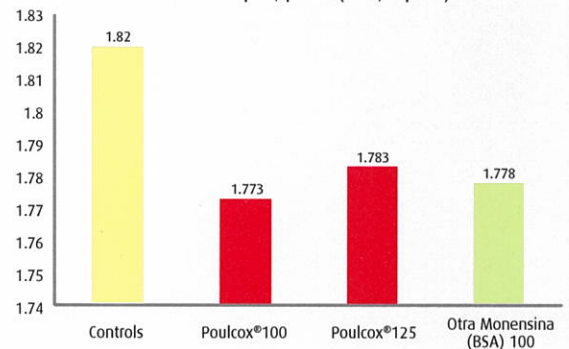
## ACTIVIDAD

Poulcox® es efectivo contra las principales especies de coccidiosis (Incluyendo aislados de campo recientes):

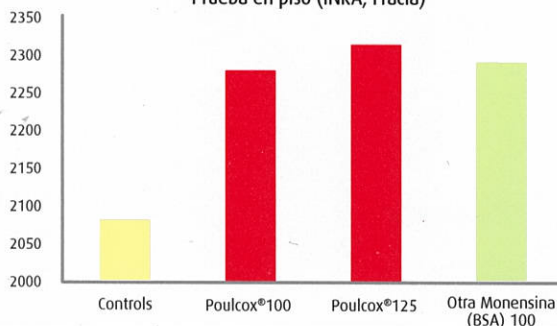
- *Eimeria tenella*, *E. acervulina*, *E. praecox*, *E. mitis*, *E. brunetti*, *E. maxima*, *E. necatrix* en pollos.
- *E. adenoides*, *E. meleagridis* y *E. gallopavonis* en pavos.

Es más eficaz en los estados Iniciales del ciclo vital de los coccidios (esquizogonia). Poulcox® permite sobrevivir a algunos ooquistes, lo que ayuda a los animales a generar una inmunidad natural. El control temprano de los coccidios previene el daño a las células epiteliales de la pared intestinal, reduciendo el riesgo de infección por patógenos, Como *Clostridium perfringens* y *E. Coll.*

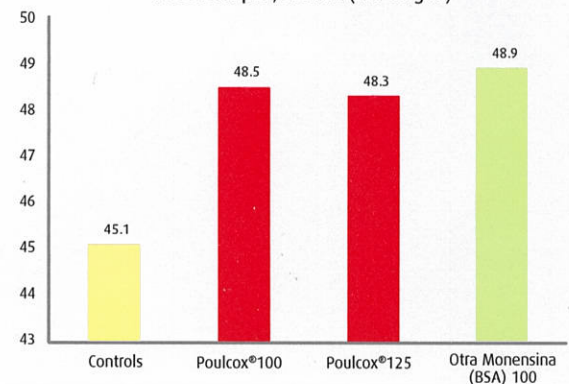
Indice de Conversión  
Prueba en piso, pavos (IRTA, España)



Ganancia de Peso Total (g) machos  
Prueba en piso (INRA, Francia)



Ganancia diaria (g)  
Prueba en piso, broilers (CLO Bélgica)



## PAVOS

Pavos: Pruebas realizadas en piso en Evalis, Francia. El proposito de las pruebas fue evaluar la eficacia del Poulcox® en el control de la coccidiosis en condiciones de desafio en piso en pavos.

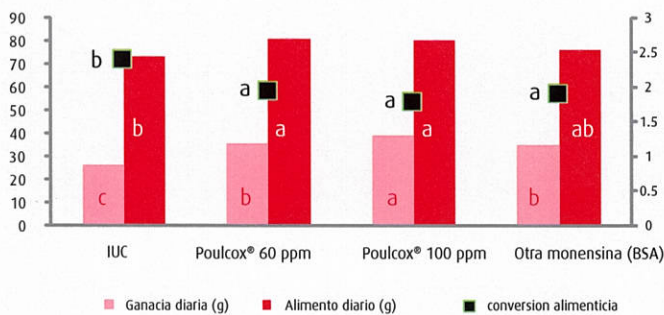
## RESULTADOS EN PISO

Resultados de las pruebas 1200 machos y hembras pavos en 7 replicas por tratamiento fueron investigadas.

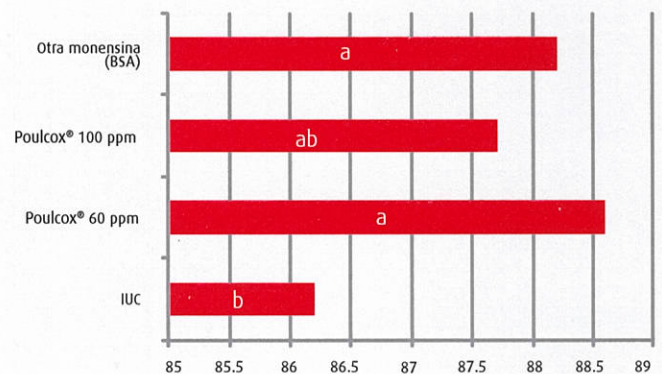
- Habia un grupo no tratado infectado (IUC), dos grupos tratados con Poulcox® en dosificacion 60 y 100 ppm y otra monensina registrada en EU (BSA) con dosificacion de 60 ppm
- A día 22 de edad los pavos fueron inoculados con *Eimeria meleagrimits*, *Eimeria adenoides*, *Eimeria gallopavonis* and *Eimeria meleagridis*



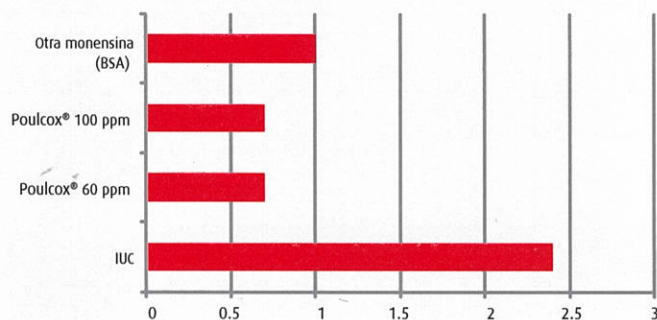
Hembras: resultados zootecnicos 7 dias despues del inoculo



Hembras y machos: Ganancia Diaria desde el dia 29 hasta dia 59



Lesiones *Eimeria adenoides* (machos y hembras) 7 dias despues del inoculo



Esta prueba demostro mejora significativa en la ganancia de peso y la conversion alimenticia (FCR) en los grupos tratados con monensina a 60 ppm de Monensina comparado con el grupo infectado no tratado. No fueron observadas diferencias significativas entre Poulcox® y otra monensina registrada en EU (BSA) a concentracion de 60 ppm.

## POSOLOGIA

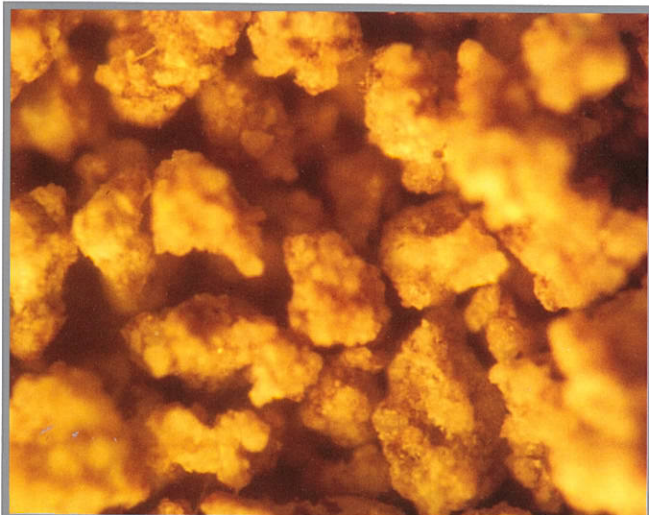
Poulcox® Granulado se mezcla en el pienso. Para unos mejores resultados se recomienda efectuar una premezcla previa. Las dosis recomendadas son:

Especie	Monensina sódica ppm	Poulcox® 20 % Granulado g/ ton	Edad máxima	Periodo de retirada
Pollos de engorde	100-125	500-625	-	1 día
Ponedoras	100-125	500-625	16 semanas	1 día
Pavos	60-100	300-500	16 semanas	1 día

## FORMULACIÓN CARACTERÍSTICAS.

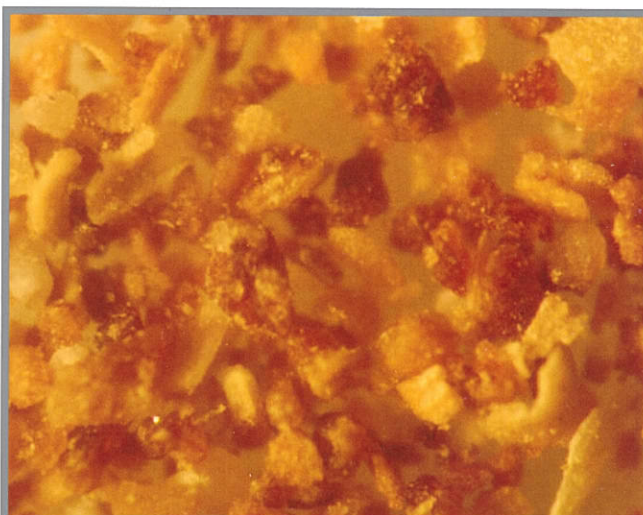
- Excelente estabilidad y propiedades de mezclado.
- La nueva formulación granulada presenta una importante ventaja sobre otras formulaciones que todavía utilizan el obsoleto e ineficiente método de la mezcla simple, un proceso que puede dar lugar a una concentración variable de partículas activas en el pienso.
- Poulcox® asegura que los animales comen pienso conteniendo la dosis correcta de principio activo.
- La granulación permite la correcta dosificación del principio activo añadido al pienso y suministrado al ave, sin influencia de la edad o el peso.
- La técnica de granulación también previene la segregación de los gránulos durante la producción, transporte y almacenamiento.
- La formulación de Poulcox® presenta una óptima distribución del rango de partículas desde 200µg a 500 µg.
- Excelentes características de fluidez, debido principalmente a su excelente distribución del tamaño de partícula.

### FORMULA GRANULADA



**POULCOX® 20% GRANULADO**

### MEZCLA SIMPLE



**Otra Monensina (BSA)**

## ESTABILIDAD

Poulcox® 20 % Granulado conteniendo monensina sódica(aditivo de pienso):2 años.  
Corrector vitamínico mineral conteniendo Poulcox® 20 % Granulado:3 meses.  
Pienso suplementados con Poulcox® 20 % Granulado:3 meses.  
Poulcox® 20 % Granulado preserva su potencia y estabilidad durante la pelletización.

## SEGURIDAD EN ESPECIES DE DESTINO Test de tolerancia (GLP) en pollos:

- Poulcox® es bien tolerado cuando se administra a las dosis máxima recomendada de 125 ppm durante 35 días.
- A concentraciones dobles o triples (250 y 375ppm) se observa un descenso en la ganancia de peso de moderada a marcada dosis dependiente, debido a una caída de consumo.

## Test de tolerancia (GLP) en pavos:

- Poulcox® es bien tolerado cuando se administra a la dosis máxima recomendada de 100 ppm durante 84 días.
- La administración a concentraciones dobles y triples (200 y 300 ppm) causa un descenso de ligero a moderado en la ganancia de peso dosis- dependiente, debido a un menor consumo de pienso y agua.

## INTERACCIONES

Poulcox® 20 % Granulado es compatible con la mayoría de aditivos y medicamentos: antibióticos, vitaminas y minerales. No es compatible con tiamulina.

## ALMACENAMIENTO

El producto debe almacenarse en su envase original y en un lugar cerrado, seco y bien ventilado, protegiéndolo de la luz directa del sol y mantenido a temperatura ambiente.



# VENTAJAS CLAVE

## Poulcox® 20% Granulado - SU ALIADO EN PROGRAMAS DE ROTACIÓN

- Poulcox® 20 % Granulado ha demostrado su eficacia anticoccidial y mejorador de la productividad, dando lugar a un mayor beneficio a los productores de aves.
- Su ingrediente activo, monensina sódica, es un coccidiostático de amplio espectro con eficacia probada frente a las principales especies de coccidios en pollos y pavos, permitiendo el desarrollo de Inmunidad natural.
- La acción protectora del Poulcox® 20 % Granulado reduce el riesgo de infecciones secundarias, lo que permite una reducción en los gastos en medicación.
- Poulcox® 20 % Granulado ha demostrado tener un impacto positivo en el Índice de Conversión reduciendo los costos de alimentación.



## Poulcox® 20 % Granulado - CARACTERISTICAS SUPERIORES DE MEZCLA

- Su método único de formulación es significativamente mejor al de otros productos que usan la técnica de mezcla simple.
- La formulación de Poulcox® 20 % Granulado asegura una correcta distribución del principio activo en el pienso, sin segregación durante el transporte, almacenamiento o dispensación.
- Poulcox® 20 % Granulado ha sido cuidadosamente formulado para permitir un flujo suave de los gránulos a través del equipo de mezcla sin la generación de un polvo excesivo y reduciendo el riesgo de residuos.
- Poulcox® 20 % Granulado tiene excelentes propiedades de estabilidad. Su potencia se mantiene durante el procesamiento (pelletización) y almacenamiento, tanto en el premix como en el pienso.

## Poulcox® 20 % Granulado - PERFIL DE SEGURIDAD

- Poulcox® 20 % Granulado es compatible con la mayoría los aditivos y medicaciones (antibióticos, vitaminas y minerales).
- Es bien tolerado en pollos y pavos, sin impacto en consumo de agua ni comida. El periodo de retirada es de 1 día para pollos y 1 día para pavos.
- Poulcox® 20 % Granulado es seguro para el medio ambiente y no es absorbido por las plantas fertilizadas con estiércol de aves tratadas con este compuesto.

© 2012 Huvepharma AD. All rights reserved.  
0120210125P

### Huvepharma AD

3<sup>a</sup> Nikolay Haytov Str., 1113 Sofia, Bulgaria  
P +359 2 862 5331 • F +359 2 862 5334  
sales@huvepharma.com



### Huvepharma N.V.

Uitbreidingstraat 80 • 2600 Antwerp • Belgium  
P +32 3 288 1849 • F +32 3 289 7845  
customerservice@huvepharma.com