

POULVAC®
E. COLI

INSTRUCCIONES DE ADMINISTRACIÓN

CUÁNDO VACUNAR

A partir del día de vida. Revacunación dependiendo de la presión local de infección sobre el terreno y de la valoración de riesgos consultando con su asesor veterinario.

PREPARACIÓN DE LA VACUNA

Con una jeringuilla, tome agua mineral y llene hasta la mitad el vial de la vacuna Poulvac® E coli. Agite suavemente. Tome la mezcla del vial y dilúyala en agua mineral fresca según lo indicado para su equipo específico de vacunación por spray de gota gruesa.



¡NOVEDAD! ADMINISTRACIÓN MEDIANTE SPRAY

CÓMO VACUNAR - PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

- 1 La vacunación a partir del día de vida o la revacunación se lleva a cabo mediante spray de gota gruesa.
- 2 Vacunación al día de vida en la incubadora o en la nave de cría.

PRECAUCIÓN Y ADVERTENCIAS

ÚNICAMENTE PARA USO VETERINARIO

- 1- Vacunar todas las aves susceptibles en las instalaciones al mismo tiempo.
- 2- No utilizar tratamiento con antibióticos durante la semana anterior y posterior a la vacunación.
- 3- No utilizar en aves durante la puesta, o en las 6 semanas anteriores al comienzo del periodo de puesta.
- 4- Guardar en lugar oscuro a entre 2 ° y 7 °C.
- 5- Una vez abierto utilizar todo el contenido.
- 6- No aceptar si el sello está roto.



POULVAC®
E. COLI

RECOMENDADA PARA LA VACUNACIÓN MEDIANTE SPRAY DE GALLINAS Y POLLOS SANOS

**VACUNA VIVA MODIFICADA DE ESCHERICHIA COLI
CEPA ATENUADA DE E. COLI (AISLADA EN POLLOS)**

PROTECCIÓN DE AMPLIO ESPECTRO DEMOSTRADA

- Eficacia e inmunidad demostradas en gallinas y pollos^{2,3,4}.
- Ayuda a proporcionar una protección de amplio espectro frente a bacterias de *E. coli*^{2,6}.

SEGURA

- La única vacuna viva modificada no reactiva de *E. coli* disponible que ha demostrado ser segura⁵.
- No revierte a virulencia⁶.

CONVENIENTE

- Fácil de usar mediante spray de gota gruesa desde el primer día de vida (o en el momento de la revacunación si se considera indicado).

AHORRO DE COSTES Y CONFORMIDAD CON LA NORMATIVA

- Reducir los efectos de las infecciones de *E. coli* ayuda a reducir la necesidad de tratamientos antiinfecciosos.

TIEMPO DE ESPERA O DÍAS

**DISPONIBLE EN CAJAS DE 10 FRASCOS DE 2.500,
5.000 Y 20.000 DOSIS**

Poulvac E. coli. Composición cualitativa y cuantitativa en principios activos: *Escherichia coli* viva atenuada, delección en el gen *aroA*, tipo O78, cepa EC34195. Una dosis contiene $5,2 \times 10^6 - 9,1 \times 10^8$ UFC (Unidades formadoras de colonias crecidas en placas de agar triptosa soja). **Indicaciones de uso y especies de destino:** Para la inmunización activa de broilers y futuras ponedoras y reproductoras para reducir la mortalidad y las lesiones (pericarditis, perihepatitis y aerosaculitis) asociadas con *Escherichia coli* serotipo O78. Un estudio de protección cruzada mostró una reducción en la incidencia y gravedad de la aerosaculitis producida por los serotipos O1, O2 y O18 de *E. coli*. **Contraindicaciones:** Vacunar únicamente animales sanos. No vacunar animales que estén recibiendo un tratamiento antibacteriano o inmunosupresor. **Precauciones especiales para su uso en animales:** La cepa vacunal puede detectarse en tejidos (hígado, corazón) hasta 6 días después de la vacunación. Las aves vacunadas pueden eliminar la cepa vacunal por las heces hasta 5 semanas después de la vacunación. La cepa vacunal muestra un crecimiento normal en Agar McConkey y en Agar Triptosa Soja, mientras que no se observa crecimiento en colonias de placas de Agar mínimo. **Precauciones específicas que debe tomar la persona que administre el medicamento a los animales:** Utilizar las precauciones de asepsia habituales. Se recomienda el uso de gafas protectoras, guantes y mascarilla nariz-boca. Las personas inmunosuprimidas no deberían estar presentes durante la administración de la vacuna. Desinfectarse las manos y el equipo después de su uso. Las personas encargadas de atender los animales vacunados deberían aplicar principios generales de higiene teniendo particular cuidado en el manejo de las jaulas de los animales recién vacunados. **Otras precauciones:** La inmunización debe considerarse como uno de los componentes de un complejo programa de control que incluye medidas higiénicas y factores sanitarios importantes para las aves. **Conservación:** Conservar el envase en el embalaje exterior con objeto de protegerlo de la luz. Conservar y transportar refrigerado (entre 2°C y 8°C). No congelar. **Eliminación:** Destruir el material no utilizado hirviéndolo, incinerándolo o sumergiéndolo en un desinfectante adecuado cuyo uso haya sido aprobado por las autoridades competentes. **Nros de Registro:** EU/2/12/140/002, presentación de 10x2500 dosis, EU/2/12/140/004, presentación de 10x5000 dosis, EU/2/12/140/008, presentación de 10x20000 dosis. **Titular:** Zoetis Belgium SA. Representante: Zoetis Spain S.L.U. Medicamento sujeto a prescripción veterinaria.

CONTACTO

Zoetis Spain S.L.U.
Avda. de Europa, 20 B. Parque Empresarial La Moraleja.
28108 Alcobendas (Madrid)
Tel. 91 490 92 00



REFERENCIAS:

- ¹ Diseases of Poultry Saif et al 2003, Iowa State Press p 631-656.
- ² Datos de archivo, Informe de Estudio No. PPH-0006, Pfizer Inc.
- ³ Datos de archivo, Informe de Estudio No. PL-178-2007, Pfizer Inc.
- ⁴ Datos de archivo, Informe de Estudio No. TIA 23663, Pfizer Inc.
- ⁵ Datos de archivo, Informe de Estudio Nos. TIA 23370 y TIA 21371, Pfizer Inc.
- ⁶ Datos de archivo, Informe de Estudios Nos. TIA 23075, TIA 21827 y C296/10, Pfizer Inc.
- ⁷ Datos de archivo, Informe de Estudio No. PL-198-2007, Pfizer Inc.

Para más información,
contacte con su representante local de Zoetis

zoetis.es

zoetis™

VACUNAS

zoetis™

POULVAC®
E. COLI

**PORQUE
SABEMOS
LO QUE
TIENE
VALOR**

IMPORTANCIA ECONÓMICA¹

INFECCIONES CAUSADAS POR *E. COLI*

- Causan pérdidas económicas importantes en el sector avícola.
- **Enfermedad más frecuentemente reportada** en estudios de enfermedades de avicultura o en decomisos durante el procesado.
- El 43% de las canales de pollos decomisadas por enfermedad en el procesado presentaban lesiones relacionadas con colisepticemia.

EN GALLINAS PONEDORAS

- La colisepticemia aguda aparece con mayor frecuencia como enfermedad de aves jóvenes.
- Brotes al inicio de la producción de huevos.
- Continúa a medida que envejece el lote de aves.
- La muerte es normalmente súbita.
- Mortalidad en general entre el 5% y el 10%.
- Se desconoce la patogénesis de la enfermedad, pero se cree que el estrés asociado al inicio de la puesta constituye un factor de contribución importante.



POULVAC® E. COLI

Poulvac® E. coli ayuda a reducir la mortalidad y las lesiones (pericarditis, perihepatitis, aerosaculitis) asociadas con *Escherichia coli* (*E. coli*) en las futuras gallinas ponedoras, en futuras aves reproductoras y en pollos de engorde.

En las gallinas ponedoras, los problemas con *E. coli* se observan sobre todo al inicio del pico de producción y durante la puesta, en presencia de otros desencadenantes de estrés como una mala calidad del aire, enfermedades respiratorias y virus inmunosupresores. El uso de Poulvac® E. coli ayuda a reducir el riesgo de enfermedad y las pérdidas.

¿POR QUÉ POULVAC® E. COLI?

PROTECCIÓN DE AMPLIO ESPECTRO DEMOSTRADA

- Eficacia e inmunidad demostrada en gallinas y pollos^{2,3,4}.
- Ayuda a proporcionar una protección de amplio espectro frente a las bacterias de *E. coli*².

SEGURA

- Vacuna viva modificada no reactiva de *E. coli* que ha demostrado ser segura⁵.
- No revierte a virulencia⁶.

CONVENIENTE

- Fácil de usar mediante aplicación en spray.

AHORRO EN COSTES Y CONFORME A LA NORMATIVA

- Reduciendo los efectos de las infecciones de *E. coli*, ayuda a reducir la necesidad de tratamientos antiinfecciosos.

SOLUCIÓN DEMOSTRADA

En su condición de única vacuna viva modificada no reactiva y segura de *E. coli* disponible para aves, Poulvac® E. coli es la solución óptima frente a la presión de *E. coli*. Los estudios demuestran que la protección frente a bacterias de *E. coli* da lugar a una mayor supervivencia^{3,4}. Más aves sanas en las naves de producción de huevos y de reproducción significan más huevos.

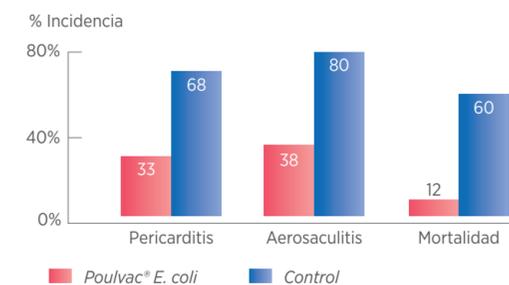
PROTECCIÓN DEMOSTRADA

- Poulvac® E. coli se administró a pollos libres de patógenos específicos (SPF) de un día de edad, seguido por una revacunación a las 14 semanas⁴.
- Las Aves se desafiaron a las 20 semanas con un aislado del serotipo O78; los controles no vacunados presentaron una mortalidad del 60 por ciento⁴.
- Poulvac® E. coli redujo la mortalidad y las lesiones⁴.

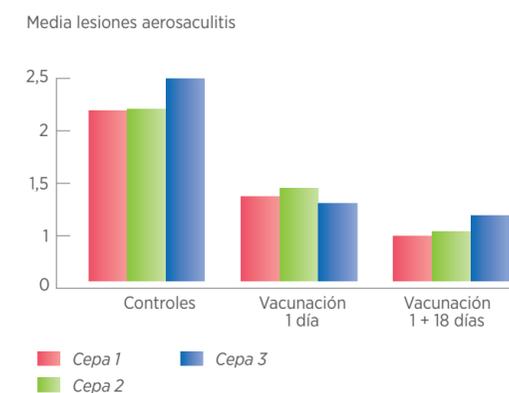
PROTECCIÓN DE AMPLIO ESPECTRO

Las aves se vacunaron con Poulvac® E. coli con un día de edad o al día de edad seguido de una revacunación a los 18 días y de un desafío con 3 cepas heterólogas distintas de *E. coli*⁷. Se valoraron las lesiones en los sacos aéreos en una escala de 0 a 3.

POULVAC® E. COLI REDUCE LA MORTALIDAD Y LAS LESIONES



ENSAYO CLÍNICO: VACUNACIÓN CON POUHVAC® E. COLI. EXPOSICIÓN CON 3 CEPAS HETERÓLOGAS DISTINTAS



MENOR MORTALIDAD, MAYORES INGRESOS

En un estudio con exposición a antígeno, Poulvac® E. coli administrada a gallinas ponedoras comerciales de un día de edad seguido de una nueva vacunación a las 12 semanas y de una exposición a *E. coli* a las 23 semanas de edad dio lugar a una reducción de mortalidad del 13 % en comparación con controles no vacunados³. Teniendo en cuenta que las condiciones del estudio y las condiciones sobre el terreno pueden ser distintas, considere el ejemplo siguiente valorando una reducción de la mortalidad de tan sólo 4%:

La vacunación de una manada de 75.000 gallinas ponedoras con Poulvac® E. coli podría ayudar a **PROTEGER A 3.000 GALLINAS** de la mortalidad asociada a una exposición a *E. coli* a las 23 semanas de edad, un momento crítico en su ciclo de puesta.

Cada una de estas gallinas adicionales podría poner unos 320 huevos hasta las 80 semanas de edad. Asumiendo una mortalidad acumulada esperada del 6% hasta las 80 semanas de edad, **LAS 2.820 GALLINAS ADICIONALES RESTANTES PODRÍAN PRODUCIR UNOS 900.00 HUEVOS ADICIONALES.**

**2,820
GALLINAS
ADICIONALES**



**902,400
HUEVOS MÁS**

