

Wiemy,
co ma dla Ciebie wartość



Pfizer Animal Health
Global Poultry

Szczepionki

Kompleksowe rozwiązania dla sektora drobiu

INNOWACJA

Poulvac[®] E. coli

*Skuteczna ochrona
Dowodzone działanie*





Znaczenie ekonomiczne¹

/ Zakażenia *E. coli*

- Powodują znaczne straty ekonomiczne w produkcji drobiarskiej
- Najczęściej obserwowana choroba w badaniach epidemiologicznych oraz w badaniach poubojowych
- 43% tuszek brojlerów odrzuconych przy uboju i rozbiórce wykazywało zmiany patologiczne typowe dla kolibakteriozy

/ U niosek,

- Ostra kolibakterioza występuje najczęściej u młodych ptaków
- Wybuchy pojawiają się na początku okresu nieśności
- Choroba utrzymuje się w miarę starzenia się stada
- Upadki są zwykle nagłe
- Śmiertelność wynosi od 5 do 10%
- Patogeneza choroby pozostaje nieznaną, lecz uważa się, że stres powiązany z wchodzeniem w nieśność jest ważnym czynnikiem predysponującym

Poulvac[®] *E. coli*

Poulvac[®] *E. coli* pomaga zmniejszyć śmiertelność oraz ograniczyć zmiany patologiczne (zapalenie osierdzia, zapalenie torebki wątroby, zapalenie worków powietrznych) związane z zakażeniem *Escherichia coli* (*E. coli*) u przyszłych niosek i stada hodowlanego oraz brojlerów.

U niosek problemy powiązane z zakażeniem *E. coli* najczęściej obserwuje się w szczycie produktywności oraz w okresie nieśności przy współistnieniu innych wyzwalających czynników stresowych, takich jak niska jakość powietrza, choroby układu oddechowego czy wirusy o działaniu immunosupresyjnym. Zastosuj Poulvac[®] *E. coli*, aby ograniczyć ryzyko rozwoju choroby i zmniejszyć straty.

Dlaczego Poulvac[®] *E. coli*?

/ Udowodnione szerokie spektrum ochrony

- Potwierdzona skuteczność i działanie ochronne u kurcząt^{2,3,4}
- Pomaga zapewnić szerokie spektrum ochrony przed *E. coli*²

/ Bezpieczeństwo

- Żywa, modyfikowana, niewywołująca odczynów szczenionka przeciw *E. coli* o dowiedzionym bezpieczeństwie stosowania⁵
- Brak zjawiska rewersji zjadliwości

/ Wygoda

- Łatwość stosowania w postaci oprysku

/ Ekonomiczna i praktyczna

- Łagodząc niekorzystne następstwa zakażeń *E. coli* pomaga ograniczyć konieczność stosowania leków przeciwbakteryjnych

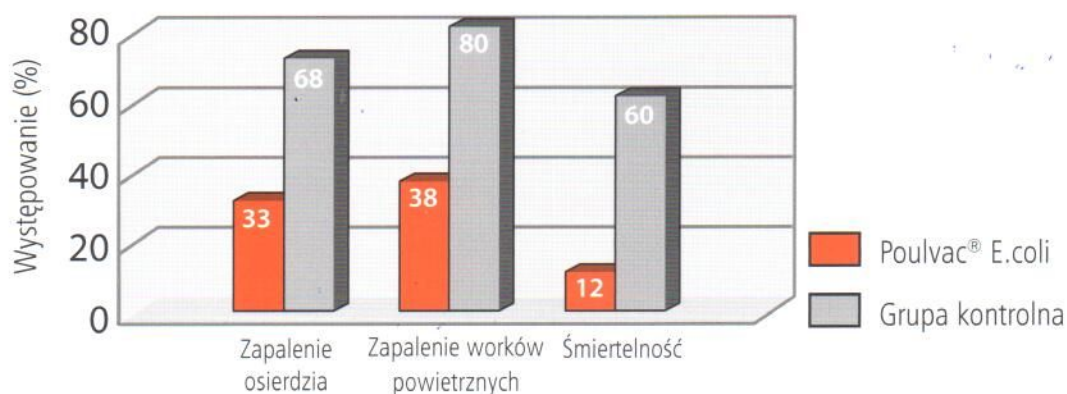
Poulvac® E. coli: Twoje skuteczne rozwiązanie

Poulvac® E. coli, jako jedyna żywa, modyfikowana i niewywołująca odczynów szczepionka przeciw *E. coli*, jest bezpieczna dla ptaków i stanowi optymalne rozwiązanie w walce z zakażeniami *E. coli*. Badania wykazały, że zabezpieczenie przed zakażeniem *E. coli* zwiększa żywotność ptaków^{3,4}. Więcej zdrowych ptaków w okresie nieśności i w obiektach zarodowych to większa ilość uzyskiwanych jaj.

Potwierdzona ochrona

- Poulvac® E. coli podawano pisklętom SPF w pierwszym dniu życia, a ponowne szczepienie wykonywano w 14 tygodniu⁴
- W 20 tygodniu ptaki eksponowano na zakażenie izolatem serotypu 078; w nieszczepionej grupie kontrolnej śmiertelność wyniosła 60%⁴

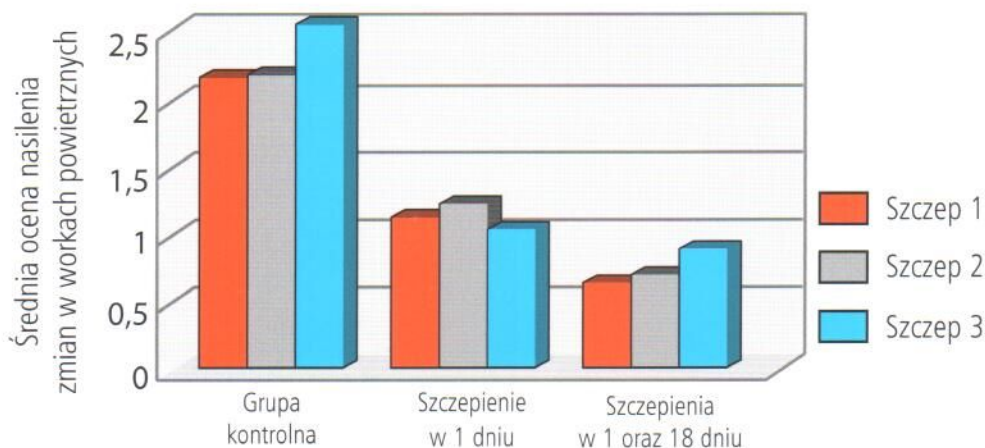
/ Poulvac® E. coli zmniejsza śmiertelność i ogranicza zmiany patologiczne



Szerokie spektrum ochrony

Ptaki szczepiono preparatem Poulvac® E coli w pierwszym dniu życia i ponownie w 18 dniu, a następnie eksponowano na zakażenie 3 różnymi heterologicznymi szczepami *E. coli*⁶. Nasilenie zmian patologicznych w workach powietrznych oceniano w skali od 0 do 3.

/ Badanie kliniczne: szczepienie z zastosowaniem Poulvac® E. coli.



Poulvac[®] E. coli

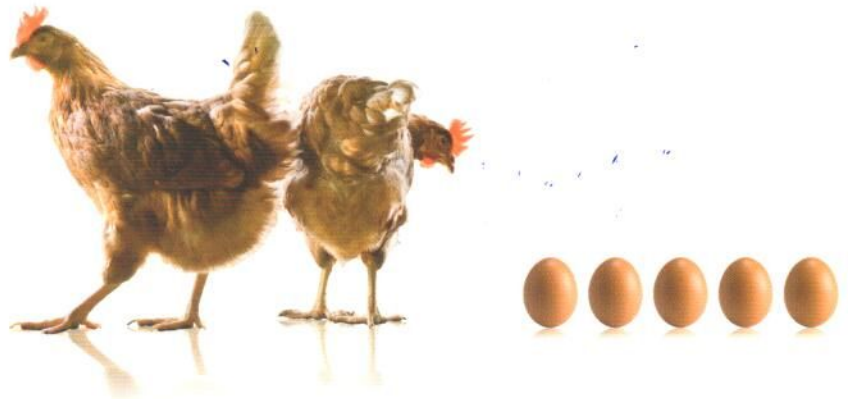
Dowiedzione działanie

Mniejsza śmiertelność – większy zysk

Podanie preparatu Poulvac[®] E. coli pisklątom przeznaczonym na nioski w pierwszym dniu życia i ponownie w 12 tygodniu oraz ekspozycja na zakażenie *E. coli* w 23 tygodniu życia spowodowało zmniejszenie śmiertelności o 13 punktów procentowych w porównaniu do nieszczepionej grupy kontrolnej³. Jako że warunki terenowe i doświadczalne mogą się różnić, warto przyrzeć się poniższemu przykładowi zakładającemu spadek śmiertelności o zaledwie cztery punkty procentowe:

Szczepienie stada liczącego 75 000 niosek z zastosowaniem Poulvac[®] E. coli pozwala **zapobiec upadkom 3 000 niosek** związanym z zakażeniem *E. coli* w 23 tygodniu życia, czyli w krytycznym momencie cyklu produkcyjnego. Każda z tych niosek może znieść blisko 320 jaj do 80 tygodnia życia. Zakładając, że kumulatywna śmiertelność do 80 tygodnia życia wyniesie 6%, **ocalałe 2 820 niosek wyprodukuje około 902 400 dodatkowych jaj.**

2 820
ocalonych niosek → **902 400**
dodatkowych jaj



Wydatek około 2 700 Euro
Zysk około 83 500 Euro



Zwrot z inwestycji
(ROI) na poziomie +/- 30.

Zalecenia odnośnie stosowania

Kiedy szczepić

Począwszy od pierwszego dnia życia. Wykonanie ponownego szczepienia uzależnione jest od lokalnego natężenia ekspozycji na zakażenie oraz oceny ryzyka przeprowadzonej wspólnie z lekarzem weterynarii nadzorującym fermę.



NOWOŚĆ!
Stosowanie w formie oprysku

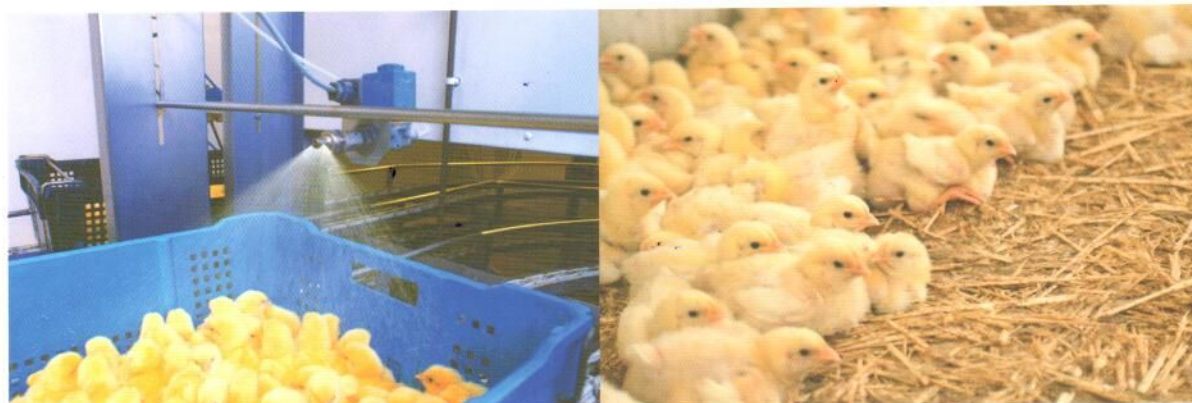
Przygotowanie szczepionki

Za pomocą strzykawki nabierz wodę destylowaną i wstrzyknij do fiolki ze szczepionką Poulvac® E. coli napętniając ją do połowy. Delikatnie wstrząśnij, po czym pobierz powstałą mieszaninę i rozcieńcz ją w chłodnej wodzie destylowanej w sposób zalecany przez producenta sprzętu do oprysku grubokroplistego.



Jak szczepić – sposób stosowania

Szczepienie w pierwszym dniu życia lub kolejne wykonuje się za pomocą opryskiwania grubokroplistego.



Szczepienie w pierwszym dniu życia przeprowadza się w wylęgarni lub wychowalni, a ponowne już na fermie.

/ Uwagi i środki ostrożności

Wyłącznie do użytku weterynaryjnego

- 1 Szczepić należy jednocześnie wszystkie wrażliwe ptaki w obiektach.
- 2 Nie stosować antybiotyków na tydzień przed oraz po szczepieniu.
- 3 Nie stosować u kur niosek w okresie nieśności ani na 6 tygodni przed jego rozpoczęciem.
- 4 Przechowywać w zaciemnionym miejscu w temperaturze od 2 do 7°C.
- 5 Po otwarciu zużyć całą zawartość fiolki.
- 6 Nie używać, jeśli zamknięcie jest uszkodzone.

Poulvac[®] E. coli

Zalecany do szczepienia zdrowych piskląt w formie oprysku

Żywa zmodyfikowana szczepionka *Escherichia coli*
Atenuowany szczep *E. coli* pochodzący od kurcząt

→ UDOWODNIONE SZEROKIE SPEKTRUM OCHRONY

- Wytwarzanie się odporności i skuteczność potwierdzone u kurcząt^{2,3,4}
- Pomaga zapewnić szerokie spektrum ochrony przed *E. coli*^{2,6}

→ BEZPIECZEŃSTWO

- Jedyna żywa, modyfikowana, niewywołująca odczynów szczepionka przeciw *E. coli* o potwierdzonym bezpieczeństwie stosowania⁵
- Brak zjawiska rewersji zjadliwości

→ WYGODA

- Łatwość stosowania w postaci oprysku grubokroplistego w pierwszym dniu życia (lub przy ponownym szczepieniu, jeśli istnieją takie wskazania)

→ EKONOMICZNA I PRAKTYCZNA

- Łagodząc niekorzystne następstwa zakażeń *E. coli* pomaga ograniczyć konieczność stosowania leków przeciwbakteryjnych

→ OKRES KARENCCI – 0 DNI



→ Dostępna w opakowaniach zawierających
1 lub 10 fiolek na 2 500, 5 000 oraz 10 000 dawek

Pfizer Animal Health
Global Poultry

Szczepionki

W celu uzyskania dodatkowych informacji skontaktuj się z lokalnym przedstawicielstwem Pfizer:

Pfizer Trading Polska Sp. z o.o., ul. Postępu 17b,
02-676 Warszawa, tel. +48 22 335 61 01 (do 03),
www.pfizer.com.pl