

SALMONELLA NA FERMIE DROBIU

Opis choroby



Salmonelloza jest chorobą bakteryjną powodowaną przez szczepy salmonelli. Występuje u ludzi i zwierząt. W obu przypadkach jest chorobą jelitową o różnym nasileniu, czemu zazwyczaj towarzyszy biegunka. U ptaków większość infekcji salmonellą przebiega bezobjawowo. Salmonelloza wchodzi w zakres problematyki zdrowia publicznego. Wiele szczepów salmonelli klasyfikowanych jest jako odzwierzęce czynniki chorobotwórcze, przenoszone na człowieka ze skażonych produktów pochodzenia zwierzęcego. U ludzi salmonella jest najczęstszą przyczyną zatrucia krwi. Najpowszechniejsze serotypy powodujące choroby ludzi to Salmonella Enteritidis i Salmonella Typhimurium. Od 1987 r. Salmonella

Enteritidis jest najczęstszym źródłem zatruc u ludzi na skutek spożycia produktów drobiowych.

W wielu krajach wprowadza się środki ochronne, w tym prawne, mające chronić przed chorobą. W 2003 Unia Europejska uchwaliła dyrektywę o chorobach odzwierzęcych WE/2003/117 w celu ograniczenia salmonellozy u ptaków hodowlanych i niosek.

Koszty choroby

- Leczenie środkami przeciwdrobnoustrojowymi
- Ubój w- w wielu krajach ubój zainfekowanych stad jest obowiązkowy.

Wektory

- **Środowisko**
Ściółka może być skażona salmonellą.
- **Materiały**
Wszystkie urządzenia i pojazdy używane do łapania i transportowania drobiu mogą być czynnikami wysokiego ryzyka.
- **Zwierzę**
Głównym źródłem zakażenia są same ptaki. Kurczęta zarażają się salmonellą przez zainfekowane skorupki jaj.
Należy podjąć skuteczne kroki w celu eliminacji z kurników szkodników.
- **Sposób hodowli**
Niewłaściwe mycie i dezynfekcja pomieszczeń dla ptaków
- **Ludzie**
Pracownicy i odwiedzający powinni być instruowani o konieczności zachowania standardów higieny i bezpieczeństwa.
- **Woda zasilająca i pitna**
Należy wykluczyć surową paszę, niesie ona wysokie ryzyko infekcji salmonellą. W produkcji należy korzystać z metod termicznych lub innych zwalczających salmonellę.



→ GŁÓWNY WEKTOR: zakażone ptaki

Zapobieganie

Skuteczna kontrola salmonelli w hodowli opiera się na zapobieganiu wprowadzeniu infekcji i jej rozprzestrzenianiu.

Zapobieganie przedostaniu się salmonelli na fermę:

Kurczęta przywiezione na fermę muszą być wolne od salmonelli.

- Wylęgarnie powinny być pod stałą kontrolą pod kątem salmonelli.
- W dniu wstawienia należy pobrać próbki w kierunku Salmonella:
 - wykładziny skrzynek
 - wymazy z dna skrzynek
 - kurczęta martwe w dniu wstawienia lub poddane selekcji.

Kultury wyhodowane z próbek dadzą odpowiedź na pytanie, czy ptaki są zainfekowane salmonellą.

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się salmonelli na fermie:

1. Monitoring

Konieczny jest częsty monitoring stada na ewentualność infekcji salmonellą.

Pobieranie próbek z:

- ściółki
- odchodów
- okładzin na buty lub ręce
- pyłu

Na fermach brojlerów lepiej pobierać próbki z okładzin na buty i z pyłu w 21-28 dniu niż ze ściółki. W stadach towarowych i hodowlanych można również pobrać próbki z:

- dna skrzynek lęgowych
- ściółki skrzynek lęgowych
- stołów i korytarzy w sortowni
- odchodów z pasa zbierającego jaja.

Wynik pozytywny oznacza konieczność podjęcia odpowiednich kroków. Działania obejmują:

- Leczenie środkami przeciwdrobnoustrojowymi
- Ubój – w wielu krajach ubój zainfekowanych stad jest obowiązkowy za wypłatą odszkodowania.
- Powiadomienie wylęgarni, ubojni i zakładów dystrybucji/przetwarzania jaj.



2. Szczepienia

Ptaki hodowlane, brojlery i nioski mogą być szczepione przeciwko salmonelli.

3. Wzmocnienie flory jelitowej

Woda uzdatniana kwasami organicznymi wspiera naturalną mikroflorę jelitową i oddziałuje negatywnie na takie patogeny, jak salmonella. Rozsiewanie salmonelli zostaje w ten sposób ograniczone.

4. Mycie i dezynfekcja

Zaleca się stosowanie zasady „całe pomieszczenie puste, całe pomieszczenie pełne”. Kurniki i inne pomieszczenia należy zaprojektować tak, aby mycie i dezynfekcja były łatwe. Po oczyszczeniu kurnika należy pobrać próbki w celu sprawdzenia obecności salmonelli. Największe problemy mogą stanowić wielkie fermy z dużą liczbą gęsto usytuowanych kurników. Taki układ nie zapewni wystarczająco dużo czasu na skuteczne mycie i dezynfekcję. Fermy borykające się z problemem salmonelli (z dodatnimi wynikami prób na salmonellę) powinny poświęcić więcej czasu na mycie i dezynfekcję.

Ogólnie:

- Mycie – suszenie – dezynfekcja – suszenie – zamglawianie
- Suszenie jest istotnym działaniem dla pozbycia się salmonelli.
- Należy stosować odpowiednie środki dezynfekujące, w odpowiednich dawkach i stężeniach.
- Konieczne jest unikanie powtórnego skażenia przez pracowników, wyposażenie i uszkodniki.

Po czyszczeniu i dezynfekcji należy położyć czystą i suchą ściłkę.

5. Higiena jaj wylęgowych

Jest to kolejny ważny aspekt w zwalczaniu salmonelli na fermie. Kurczęta zarażają się salmonellą przez zainfekowane skorupki jaj. Może to spowodować rozprzestrzenienie się salmonellozy w wylęgarni. Skorupki zakażane są najczęściej przez odchody w skrzynkach lęgowych.

Dlatego też skrzynki należy utrzymywać we właściwym stanie.

- Jaja powinny być zbierane przynajmniej 3 razy dziennie.
- Jaja zabrudzone lub podniesione z posadzki powinny zostać oddzielone od pozostałych i nie należy ich używać do wylęgu.
- Jaja lekko zabrudzone można delikatnie wytrzeć lub obmyć roztworem środka bakteriobójczego. Takie jaja należy ułożyć w wylęgarni dolnych tacach w klujniku.

Czynności kontrolne

Skuteczna kontrola salmonelli w hodowli opiera się na zapobieganiu infekcji i jej rozprzestrzenianiu.

Zalecane procedury

Każdy wektor zakażenia wymaga wdrożenia protokołu higieny. Zalecamy zapoznanie się z następującymi Protokołami Celowymi:



HIGIENA
OSOBISTA



TRANSPORT



HIGIENA
POMIESZCZEŃ