

# PASTERELOZA: DRÓB

## Opis choroby

Pastereloza (cholera drobiu) jest chorobą atakującą wiele gatunków ptaków powodowaną przez *Pasteurella multocida*. Ponieważ kurczęta, indyki, kaczki i przepiórki są najważniejszymi gatunkami ptaków hodowlanych, choroba ma duże znaczenie ekonomiczne. *Pasteurella multocida* to mała (mniej niż 2 mm), gram-ujemna, niezdolna do ruchu pałeczka o zjadliwości zależnej od szczepu. Choroba powoduje uszkodzenia wielu układów, ale najważniejsze są szkody dla układu oddechowego.

*Pasteurella multocida* może namnażać się we krwi ptaka. Organizm szybko kolonizuje wiele organów, powodując typowe dla pasterelozy ropne wysiękowe zmiany w stawach, koralach, jajnikach, mózgu, wątrobie, śledzionie i płucach. Wkrótce po zachorowaniu ptaka bakteria szybko namnaża się do wysokich poziomów we krwi i tkankach. Proces inkubacji trwa zazwyczaj 5-8 dni.

Bakterię można łatwo zwalczyć za pomocą czynników środowiskowych i substancji dezynfekujących, ale może ona przetrwać długie okresy w ziemi. Rezerwuary infekcji mogą być obecne u innych gatunków, takich jak gryzonie, koty i ewentualnie świnie. Predyspozycje obejmują stłoczenie i infekcje współistniejące, takie jak wirusy atakujące układ oddechowy.

## Objawy

- Przygnębenie
- Nastroszone pióra
- Utrata apetytu
- Biegunka
- Kaszel
- Wysięki z oczu, nosa i dzioba
- Spuchnięte podsińnięte koralce i część twarzowa
- Nagła śmierć
- Spuchnięte stawy (zob. zdjęcie)
- Kulawizna



## Zmiany pośmiertne

- Czasem brak lub ograniczone do miejscowych wylewów.
- Zapalenie jelita
- Woreczkowe zapalenie otrzewnej
- Zmiany ogniskowe w wątrobie.
- Ropne zapalenie płuc (zwłaszcza u indyków)
- Zapalenie tkanki łącznej części twarzowej i koralci.
- Ropny artretyzm.
- W płucach indyków ciastowate skonsolidowane twory.

## Koszty choroby

- Wyższy koszt żywienia
- Śmiertelność
- Mniejszy przyrost wagi

## Wektory

### • Środowisko

Typowym źródłem wprowadzenia choroby do drobiu hodowlanego są zwierzęta, zwłaszcza koty i gryzonie. Pasza, woda i ściółka nie są typowym środowiskiem *Pasteurella multocida*.

- **Materiały**

Zakażone wyposażenie

- **Zwierzę**

Głównym źródłem infekcji są same ptaki, które z kolei zakażają swoje własne środowisko. Ponieważ kanibalizm zdarza się u drobiu często, padlina może stanowić źródło infekcji dla pozostałych ptaków.

- **Woda pitna i pasza**

*Pasza i woda nie są typowym środowiskiem Pasteurella multocida.*

- **Sposób hodowli**

Sposób hodowli

→ GŁÓWNY WEKTOR: zakażone ptaki

## Zapobieganie

- Właściwa kontrola gryzoni i eliminacja kontaktów z innymi zwierzętami, takimi jak koty, stanowi ważny sposób zapobiegania infekcji całego stada.
- Usuwanie padłych ptaków z zaatakowanego stada zapobiega nadmiernemu roznoszeniu choroby wśród pozostałych ptaków.
- Po każdym cyklu produkcyjnym, pomieszczenia należy wymyć i usunąć z nich odchody.

## Czynności kontrolne

Pasterelozę leczy się wielu środkami, ale należy pamiętać, że ich częste stosowanie prowadzi do uodpornienia się bakterii.

## Zalecane procedury

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



HIGIENA OSOBISTA



TRANSPORT



HIGIENA POMIESZCZEŃ