

CHOROBA MAREKA

Opis choroby

Choroba Mareka to wirusowa choroba nowotworowa kurcząt powodowana przez 6 różnych herpeswirusów, która początkowo atakuje młode ptaki. Rozróżnia się 4 rodzaje choroby Mareka:

- Skórna
- Trzewna (między narządowa)
- Neurologiczna
- Oczna

Infekcja przebiega w trzech fazach:

- Zmiany degeneracyjne powodowane przez infekcję wczesną,
- Infekcja utajona,
- Kolejna faza infekcji cytolitycznej połączona ze stałym spadkiem odporności,
- Zainfekowane komórki limfatyczne, które mogą (ale nie muszą) sformować chłoniaka, faza „proliferacyjna”.

Drogą zarażenia jest wdychanie. Wirus replikuje się w płucach (w komórkach nielimfatycznych). Ostra faza choroby widoczna jest w ciągu 72-96 godzin, gdy w układzie limfatycznym, a początkowo w torbie i grasicy zachodzą zmiany cytolityczne. Zakażone ptaki zazwyczaj zdrowieją po fazie ostrej w ciągu 6-7 dni i przechodzą w fazę utajoną. Zainfekowane limfocyty roznoszą wirusa w całym ciele i powodują wiremię. Ostatecznie wirus jest uwalniany do środowiska na zrzucanych piórach po pojawieniu się infekcji wtórnej w nabłonku mieszków piór (~2 tygodnie po infekcji).

Objawy

Oznaki i objawy choroby Mareka zależą od rodzaju choroby:

Forma skórna: Powiększone i zaczerwienione mieszki piór oraz białe guzy na skórze formujące kruche strupy.

Forma trzewna: Guzy na narządach wewnętrznych, łącznie z sercem, jajnikami, wątrobą i płucami.

Forma neurologiczna:

Charakteryzuje się wystąpieniem jednego, wszystkich lub żadnego z następujących objawów:

- Postępujący paraliż, zazwyczaj nogi lub skrzydła, typowo ptak jedną nogę wyciąga do przodu, a drugą do tyłu. Przyczyną jest zapalenie nerwu kulszowego.
- Utrata wagi
- Utrudnione oddychanie
- Biegunka
- Zagłodzenie i śmierć z braku niemożliwości osiągnięcia pokarmu i wody oraz stratowania przez inne ptaki.



Forma oczna

- Szary kolor oczu
- Zniekształcona źrenica
- Utrata wagi
- Ślepotą
- Śmierć



Rys. 1: W zdrowym oku zarys źrenicy jest ostry, a w chorym nieregularny przy zmąconej rogówce.

Koszty choroby

- Zachorowalność w stadzie nieszczepionym może sięgnąć 60%. Przy szczepieniach odsetek chorych ptaków spada poniżej 5%. Śmiertelność jest wysoka, sięgając prawie 100% w ciągu 10 tygodni.
- Wyższy koszt żywienia
- Mniejszy przyrost wagi

Wektory

- **Środowisko**

Wirus choroby Mareka może przetrwać miesiące w pyle w kurniku, odpadach piór i ściółce.

- **Materiały**

Zakażone wyposażenie

- **Zwierzę**

Choroba przenosi się w drodze kontaktów bezpośrednich i pośrednich między ptakami. Przenoszenie początkowo odbywa się drogą powietrzną, a wirus osiada w komórkach nabłonka mieszków piór, resztkach piór, pyle w kurniku, odchodach i ślinie.

- **Sposób hodowli**

Niewłaściwe mycie i dezynfekcja pomieszczeń dla zwierząt.

→ GŁÓWNY WEKTOR: zakażone ptaki

Zapobieganie

- Wyształcanie odporności.
- Dobre warunki sanitarne i odpowiednia wentylacja.
- Kurczęta należy przechowywać z dala od dorosłych ptaków do 5 miesiąca życia.

Czynności kontrolne

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

Zalecane procedury

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



HIGIENA
OSOBISTA



TRANSPORT



HIGIENA
POMIESZCZEŃ