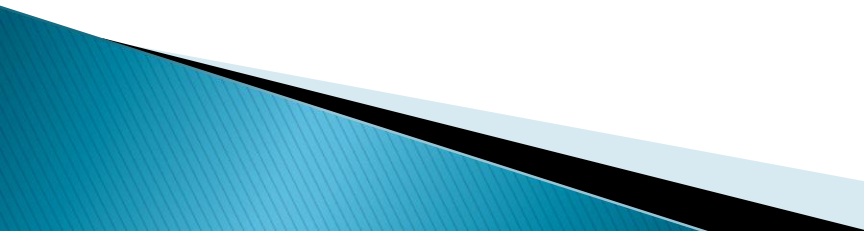


Wysoce zjadliwa grypa ptaków podtypu H5N8



30.01.2015r.

Wysoce zjadliwa grypa ptaków:

- ▶ Zakaźna i zaraźliwa, wirusowa choroba ptaków, zarówno drobiu, jak i ptaków dzikich i ozdobnych;
 - ▶ Wrażliwe są ptaki w każdym wieku, śmiertelność może osiągać 100%;
 - ▶ Najbardziej wrażliwe gatunki: kury i indyki;
 - ▶ Choroba podlegająca obowiązkowi zgłaszania i zwalczania, zwalczana metodami administracyjnymi.
- 

Kraj, w którym wystąpi wysoce zjadliwa grypa ptaków narażony jest na bardzo duże straty ekonomiczne w przemyśle drobiarskim, spowodowane padnięciami drobiu, kosztami likwidacji choroby i wypłaty odszkodowań, a także wstrzymaniem handlu i eksportu drobiu, jaj, mięsa drobiowego oraz jego przetworów.

Aktualna sytuacja w Europie:

- ▶ 5 listopada 2014r.– pierwsze ognisko HPAI w UE– Niemcy, ferma indyków;
- ▶ Kolejne ogniska– ferma kaczek w Wielkiej Brytanii, 5 gospodarstw drobiarskich w Holandii;
- ▶ Wyspa Rugia– HPAI stwierdzone u dzikiej kaczki odstrzelonej na wyspie Rugia;
- ▶ 7 stycznia 2015r.– Rostock– wystąpienie HPAI u 3 bocianów białych, które padły w ogrodzie zoologicznym;
- ▶ 20 stycznia 2015r.– HPAI stwierdzono u 4 sztuk drobiu w gospodarstwie, w którym utrzymywano drób w celach niekomercyjnych.

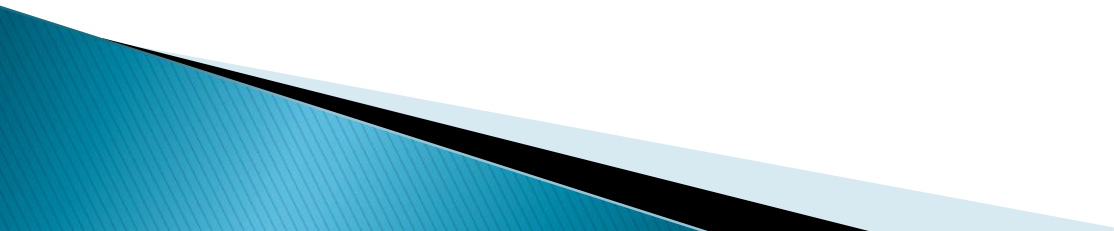
Czynnik etiologiczny:

- ▶ Wirus grypy należy do rodziny Orthomyxoviridae, rodzaju Influenzavirus A;
- ▶ Wrażliwość wirusa:
 - w kale co najmniej 35 dni w temp. 40°C
 - w kurzu kurnika przez 2 tygodnie po usunięciu kur,
 - w środowisku kurnika do 5 tygodni,
 - w wodzie (stawy, jeziora) zachowuje żywotność przez 4 dni w temp. 22°C i ponad 30 dni w temp. 0°C
- ▶ wrażliwy na powszechnie stosowane środki dezynfekcyjne, w tym detergenty.

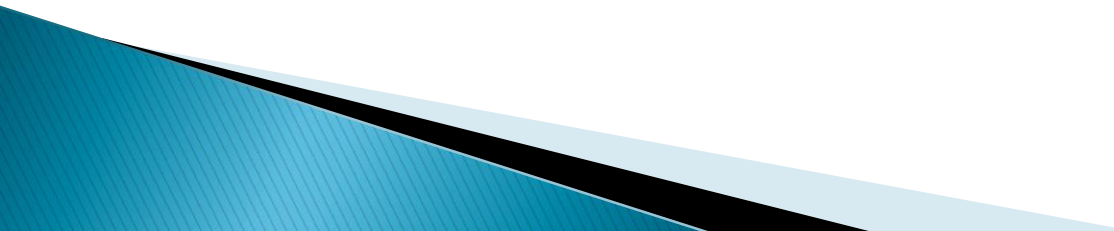
Źródła i drogi zakażenia:

- ▶ Głównym źródłem zakażenia dla drobiu są dzikie ptaki, które są bezobjawowymi nosicielami, ale również zwierzęta chore;
- ▶ Chore ptaki wydalają wirus z wydzieliną z układu oddechowego, worka spojówkowego, a także z kałem (najistotniejsza droga w szerzeniu się HPAI);
- ▶ Zakażenie ptaków następuje:
 - drogą pokarmową i oddechową,
 - przez kontakt bezpośredni z chorymi lub zakażonymi bezobjawowo ptakami;
 - przez kontakt pośredni, poprzez zakażony kurz, paszę, wodę, sprzęt oraz przez obsługę i zwierzęta bytujące na fermie (myszy, koty, psy), które mogą być wektorem mechanicznym wirusa.

Objawy kliniczne:

- ▶ Objawy kliniczne mogą być mało charakterystyczne i zróżnicowane w zależności od zjadliwości wirusa, gatunku i wieku ptaków, warunków środowiskowych.
 - ▶ Wrażliwe są ptaki w każdym wieku.
 - ▶ Śmiertelność może sięgać 100% w stadzie, jak również może być niska.
- 

Najczęstsze objawy u drobiu to:

- ▶ Depresja,
 - ▶ Gwałtowny spadek/ utrata produkcji jaj,
 - ▶ Miękkie skorupy jaj,
 - ▶ Objawy nerwowe,
 - ▶ Obrzęk i zasinienie grzebienia i dzwonek, silne łzawienie,
 - ▶ Obrzęk zatok podoczodołowych,
 - ▶ Kichanie i duszność,
 - ▶ Biegunka.
- 

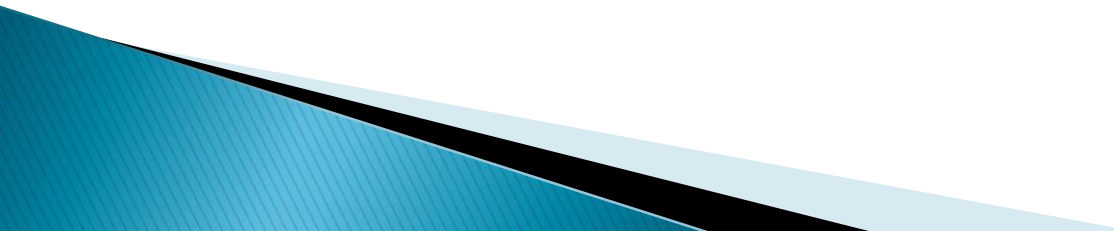
Objawy– cd.:

- ▶ **Mogą wystąpić jedynie (na podstawie ostatnich przypadków):**
 - Apatia,
 - Spadek produkcji,
 - Zmniejszone pobieranie paszy i wody,
 - Umiarkowana lub niska śmiertelność

Zmiany anatomopatologiczne:

- ▶ W przypadku nagłych upadków bez wystąpienia objawów– zmiany AP mogą nie wystąpić;
- ▶ sinica
- ▶ obrzęki głowy
- ▶ przekrwienie i wybroczyny na grzebieniu i dzwonekach, punkcikowate wybroczyny na nasierdziu, błonach śluzowych układu oddechowego i pokarmowego (zwłaszcza w żołądku gruczołowym), błonach surowiczych i tłuszczu,
- ▶ wysięk surowiczy w osierdziu
- ▶ martwicę mięśnia sercowego
- ▶ przekrwienie płuc i zmętnienie worków powietrznych
- ▶ w wątrobie, śledzionie, trzustce, nerkach i płucach mogą być widoczne ogniska martwicze

Czynniki wpływające na szerzenie się choroby:

- ▶ Przemieszczanie się dzikich ptaków oraz zanieczyszczenie przez nie paszy i wody pitnej dla drobiu,
 - ▶ Wirusy łatwiej rozprzestrzeniają się zimą niż latem, niska temperatura i wilgotność zwiększają przeżywalność wirusa,
 - ▶ Nieprzestrzeganie zasad bioasekuracji na fermach oraz przy wykonywaniu czynności lekarsko- weterynaryjnych.
- 

Przestrzeganie zasad bioasekuracji – podstawowe znaczenie w zapobieganiu wystąpienia HPAI na fermach:

- ▶ Zabezpieczenie drobiu przebywającego w gospodarstwie przed kontaktem z ptakami dzikimi,
- ▶ Zabezpieczenie paszy oraz ściółki przed dostępem dzikich ptaków,
- ▶ Stosowanie osobnej odzieży przeznaczonej tylko do obsługi drobiu,
- ▶ Niestosowanie do mycia i pojenia drobiu wody pochodzącej spoza gospodarstwa, w szczególności wody ze stawów i rzek,
- ▶ Stosowanie mat dezynfekcyjnych przed wejściami/ wyjściami oraz we wjazdach/ wyjazdach z gospodarstwa,
- ▶ Mycie rąk po każdym kontakcie z drobiem,
- ▶ Stosowanie zasady cały kurnik pełny/ cały kurnik pusty,
- ▶ Przeprowadzanie zabiegów mycia i odkażania kurników przed wprowadzeniem nowego stada,
- ▶ Bieżące odkażanie sprzętów używanych do obsługi ptaków.

Bioasekuracja przy wykonywaniu czynności lekarsko-weterynaryjnych:

- ▶ Stosowanie odzieży ochronnej, jednorazowej;
- ▶ Zachowanie odpowiednich odstępów czasu pomiędzy wizytami na fermach,
- ▶ Odkazanie sprzętów używanych do kontaktu z drobiem,
- ▶ Zwiększanie świadomości hodowców o istniejącym zagrożeniu

HPAI- obowiązek zgłaszania i zwalczania:

Obowiązek niezwłocznego informowania Inspekcji Weterynaryjnej o każdym przypadku podejrzenia wystąpienia choroby zakaźnej zwierząt podlegającej obowiązkowi zwalczania- zgodnie z art. 42 ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt (Dz. U. z 2014r., poz. 1539).

Dziękuję za uwagę