

# Wysoce zjadliwa grypa ptaków – objawy kliniczne i zmiany anatomo-patologiczne

**dr hab. Krzysztof Śmietanka, prof. nadzw.  
Państwowy Instytut Weterynaryjny – Państwowy Instytut Badawczy w Puławach**

**Puławy, 28.11.2016**

***Sesja naukowo-szkoleniowa dla pracowników Inspekcji Weterynaryjnej***

## INDYKI - objawy kliniczne:

- w skrajnych przypadkach przebieg jest piorunujący
- nagłe zatrzymanie pobierania paszy i wody
- depresja
- drgawki i utrata koordynacji ruchowej
- przewracanie się na grzbiet
- paraliż skrzydeł
- spadek produkcji nieśnej, zniekształcenia skorup

# INDYKI - zmiany anatomiczno-patologiczne:

- przy postaci nadostrej brak zmian, ewentualnie przekrwienie wszystkich narządów
- zapalenie trzustki, obecność wybroczyn i wylewów krwawych (w późniejszym stadium martwica)
- powiększenie i przekrwienie śledziony (w późniejszym stadium martwica)
- obrzęk nerek i obecność moczanów w moczowodach
- inne

# KURY – objawy kliniczne

- brak apetytu
- osowiałość
- silne obrzęki zatok
- spadek nieśności
- drżenia głowy
- paraliż skrzydeł
- przewracanie się na grzbiet
- wysoka śmiertelność
- w chowie klatkowym choroba rozprzestrzenia się wolniej

# KURY – zmiany anatomico-patologiczne

- sinica nieopierzonych części głowy (grzebień, dzwonki)
- wylewy krwawe na skokach
- ogólna wybroczynowość w narządach wewnętrznych
- martwica trzustki
- silne przekrwienie płuc
- inne

# PTAKI ŁOWNE

## Objawy kliniczne:

- ciężkie objawy oddechowe prowadzące do skrajnego wyczerpania
- biegunka (często białej barwy)
- torticollis, opistotonus
- zatrzymanie nieśności
- śmiertelność 75-100%

## Zmiany anatomo-patologiczne:

- przekrwienie narządów wewnętrznych
- obrzęk i zapalenie płuc
- krwotoczne zapalenie trzustki
- wybroczyny w mięśniach szkieletowych i migdałkach jelit ślepych
- inne

# STRUSIE

## Objawy kliniczne:

- ograniczenie aktywności motorycznej
- spadek apetytu, osowienie, nastroszenie piór
- kichanie i oddychanie przez otwarty dziób, wypływ z otworów nosowych
- brak koordynacji ruchowej, paraliż skrzydeł, drżenia i obrzęki głowy oraz kręcz szyi
- kałomocz przybiera intensywny, zielony kolor

## Zmiany anatomo-patologiczne:

- krwotoczne zapalenie jelit
- obecność wybroczyn w błonie śluzowej jelit i osierdziu
- powiększenie trzustki
- przekrwienie tchawicy i płuc
- zmiany w wątrobie są podobne do LPAI („cętkowana powierzchnia”)
- nerki powiększone ze złogami moczanów
- powiększenie śledziony
- inne

# KACZKI I GĘSI

## Objawy kliniczne:

- u kaczek przebieg uzależniony od wirusa wywołującego zakażenie, a śmiertelność może się wahać od 0 do 100%
- osowienie
- zapalenie spojówek
- kręcz szyi, drżenia ciała, kręcz szyi, zarzucanie głowy na grzbiet („patrzenie w gwiazdy”)
- w badaniach własnych u gęsi stwierdzano osowiałość, utratę łaknienia, niezbornosć ruchów oraz bezwład ciała i kręcz szyi



# KACZKI I GĘSI

## Zmiany anatomo-patologiczne:

- wylewy krwawe na dziobie
- przekrwienie płuc, wątroby, nerek, grasicy i błony śluzowej dwunastnicy
- zmiany krwotoczne w przewodzie pokarmowym i trzustce
- wylewy krwawe w mózgu i wątrobie
- kruchość wątroby i śledziony
- inne

# PTAKI DZIKIE

## Objawy kliniczne:

- objawy neurologiczne (skręty szyi, ruchy manieżowe)
- odłączanie się od stada
- utrata lęku przed człowiekiem
- niechęć do poruszania się

## Zmiany anatomo-patologiczne:

- krwotoczne zmiany zapalne trzustki
- przekrwienia tchawicy i płuc (mogą występować wylewy krwawe w tych narządach)
- zapalenie worków powietrznych
- nieżytowe i krwotoczne zapalenie jelit
- zmiany zwyrodnieniowe nerek
- krwotoczne zapalenie nerek
- inne