**INFORMACJA DLA HODOWCÓW DROBIU**

**O grypie ptaków**

Grypa ptaków (*AI - Avian influenza*), d. pomór drobiu (*FP - Fowl plaque*), należy do chorób zwierząt listy OIE jako **niezwykle zakaźna i zaraźliwa choroba wirusowa drobiu**, która może powodować śmiertelność do 100%.

Chorobę wywołują niektóre szczepy podtypów H5 i H7 wirusa grypy typu A. (czynnik etiologiczny: wirus z rodziny Orthomyxoviridae, rodzaju Influenzavirus).

Zakażone ptaki wydalają wirus w dużych ilościach przede wszystkim z:

* kałem
* wydzieliną z oczu
* wydzieliną z dróg oddechowych
* wydychanym powietrzem.

Na zakażenie wirusami grypy ptaków podatne są prawie wszystkie gatunki ptaków zarówno domowych (drób), jak i dzikich wolno żyjących, jednak stopień wrażliwości poszczególnych gatunków jest zróżnicowany:

* kury i indyki - duża wrażliwość na zakażenie, występowanie klinicznej postaci choroby;
* kaczki i gęsi - wrażliwość na zakażenie wszystkimi szczepami wirusa AI, ale tylko niektóre bardzo zjadliwe wirusy wywołują kliniczną postać choroby. **Drób wodny uważa się za potencjalny rezerwuar i źródło wirusa dla drobiu**;
* perliczki, przepiórki, bażanty i kuropatwy - wrażliwość podobna jak u kur i indyków;
* strusie - u strusi występują objawy oddechowe i nerwowe, biegunka, osłabienie i upadki 20-30%. Emu jest mniej wrażliwe, nie występują objawy kliniczne ani upadki;
* ptaki trzymane w klatkach, włączając papugowate i śpiewające - wirusy AI izolowane na całym świecie od dzikich i egzotycznych ptaków nie były dotąd stwierdzane u ptaków trzymanych w klatkach.

Wirus grypy ptaków może zachowywać aktywność w środowisku kurnika przez 5 tygodni, zatem istotne jest przy podejrzeniu lub stwierdzeniu choroby, zabezpieczenie pomieszczeń, sprzętu, nawozu oraz dokładne ich oczyszczenie i odkażenie. Wirusy grypy są wrażliwe na powszechnie stosowane środki dezynfekcyjne oraz detergenty. Niszczy go również obróbka termiczna (smażenie, gotowanie).

**Drogi zakażenia**

Zakażenie następuje głównie drogą oddechową i pokarmową. Najbardziej prawdopodobnym źródłem zakażenia drobiu domowego jest bezpośredni lub pośredni kontakt z wędrującymi ptakami dzikimi, zwykle ptactwem wodnym. Rozprzestrzenienie wirusa może następować również poprzez zanieczyszczoną paszę, wodę, nawóz, ściółkę, sprzęt i środki transportu. Bardzo ważną rolę w rozprzestrzenianiu wirusa grypy ptaków odgrywa człowiek, który poprzez zanieczyszczone ubranie, obuwie, sprzęt i produkty może przyczynić się do rozprzestrzeniania choroby.

**Zagrożenie dla ludzi**

Jak dotychczas nie stwierdzono na świecie ani jednego przypadku zakażenia wirusem HPAI/**H5N8** u człowieka. Biorąc jednak pod uwagę ewolucyjne pochodzenie wirusów H5N8 od **H5N1** oraz generalnie dużą zmienność wirusów grypy, wskazana jest **pewna ostrożność**, szczególnie u osób zawodowo mających kontakt z drobiem i ptakami dzikimi. Zaleca się stosowanie rutynowych zasad higieny, takich jak mycie rąk ciepłą wodą z mydłem oraz unikanie bezpośredniego kontaktu z drobiem chorym, padłym ptactwem dzikim oraz przedmiotami, na których znajdują się ślady ptasich odchodów.

**Objawy grypy ptaków i zgłoszenie podejrzenia**

**Objawy**

Przebieg i objawy kliniczne zakażeń grypy ptaków są zróżnicowane i zależą od zjadliwości wirusa, gatunku i wieku ptaków, towarzyszących zakażeń i stresogennych wpływów środowiska.

**Wysoce** **zjadliwa grypa ptaków** (*HPAI - Highly pathogenic avian influenza*)

* + objawy kliniczne to depresja, silne łzawienie, kichanie, duszność, obrzęk zatok podoczodołowych, sinica grzebienia i dzwonków, obrzęk głowy, nastroszenie piór, biegunka, objawy nerwowe;
	+ gwałtowny spadek lub zatrzymanie produkcji jaj, skorupy miękkie, ostatnie jaja zwykle bez skorup;
	+ w nadostrych i ostrych przypadkach padnięcia są nagłe, bez widocznych objawów lub w ciągu 24-48 godzin od pierwszych objawów. Śmiertelność może dochodzić do 100%.

**Zgłoszenie podejrzenia**

Posiadacz drobiu powinien zawiadomić [powiatowego lekarza weterynarii](https://pasze.wetgiw.gov.pl/piw/demo/) albo najbliższy podmiot świadczący usługi z zakresu medycyny weterynaryjnej o wystąpieniu u drobiu następujących objawów klinicznych:

* zwiększona śmiertelność;
* znaczący spadek pobierania paszy i wody;
* objawy nerwowe takie jak: drgawki, skręt szyi, paraliż nóg i skrzydeł, niezborność ruchów;
* duszność;
* sinica i wybroczyny;
* biegunka;
* nagły spadek nieśności.

**Zasady ochrony drobiu przed chorobą (bioasekuracja)**

W odniesieniu do stad drobiu hodowlanego wymagania w zakresie dobrej praktyki higienicznej zostały zawarte w rozdziale 1 załącznika nr 1 do [rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 27 września 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań weterynaryjnych mających zastosowanie do drobiu i jaj wylęgowych](http://isap.sejm.gov.pl/DetailsServlet?id=WDU20130001301)

Podmioty utrzymujące zwierzęta gospodarskie w celu umieszczenia na rynku tych zwierząt lub produktów pochodzących z tych zwierząt lub od tych zwierząt (tj. w szczególności producenci jaj konsumpcyjnych i żywca drobiowego) są obowiązani do stosowania przepisów r[ozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 18 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków weterynaryjnych, jakie muszą spełniać gospodarstwa w przypadku, gdy zwierzęta lub środki spożywcze pochodzenia zwierzęcego pochodzące z tych gospodarstw są wprowadzane na rynek](http://isap.sejm.gov.pl/DetailsServlet?id=WDU20031681643)

W odniesieniu do **warunków utrzymania drobiu oraz zasad zarządzania gospodarstwem** powinny być stosowane następujące środki bioasekuracji:

* stosowanie zasady „cały kurnik pełen lub cały kurnik pusty”;
* zapewnienie odpowiednich warunków utrzymania w zakresie temperatury, wilgotności, wymiany powietrza, dostępu światła;
* stosowanie prawidłowej obsady kurnika;
* utrzymywanie w jednym kurniku, w obrębie jednego stada, drobiu w jednakowym wieku;
* izolacja poszczególnych kurników przez zapewnienie osobnej obsługi, żywienia, narzędzi;
* zabezpieczenie paszy przed dostępem gryzoni i dzikich ptaków;
* rejestrowanie wejść osób postronnych na teren gospodarstwa;
* odkażanie kół pojazdów wjeżdżających na teren gospodarstwa;
* regularne aktualizowanie planu zabezpieczenia gospodarstwa przed gryzoniami;
* rejestrowanie prowadzonych regularnie czynności odkażania, dezynsekcji i deratyzacji.

**Pomieszczenia**, w których utrzymuje się drób, ich wyposażenie oraz sprzęt powinny być:

* wykonane z materiałów nieszkodliwych dla zdrowia drobiu oraz nadających się do oczyszczania i odkażania;
* zabezpieczone przed dostępem zwierząt innych niż utrzymywane w gospodarstwie;
* utrzymywane w czystości;
* oznakowane tablicą z napisem „Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony”.

**Odchody oraz niezjedzone resztki paszy** powinny być usuwane z pomieszczeń tak często, aby uniknąć zanieczyszczenia paszy lub wody.

**Osoby zatrudnione** do wykonywania czynności związanych z utrzymywaniem drobiu powinny:

* stosować odzież ochroną, oddzielną do pracy przy każdym stadzie w kurniku;
* posiadać aktualne badania na nosicielstwo pałeczek *Salmonella*;
* zostać przeszkolone w zakresie higieny osobistej oraz możliwych dróg przenoszenia zakażenia za pośrednictwem odzieży oraz sprzętu.