

Sprawdzanie online czynników ryzyka zakażenia grypą ptaków na poziomie gospodarstwa

Autorzy: B. Grabkowsky, K. Von Deylen, J. Malchow, M.L. Vonholdt-Wenker



Wprowadzenie do dobrej praktyki

Wysoce zjadliwa grypa ptaków (HPAI, ang. *Highly Pathogenic Avian Influenza*) od lat stanowi globalny problem zarówno dzikiego ptactwa, jak i produkcji drobiu. Pierwotnie HPAI była zjawiskiem sezonowym, ale obecnie wirus występuje w kilku regionach świata przez cały rok.

Wirus może zostać wprowadzony do stad drobiu różnymi drogami. Najczęstszą drogą transmisji jest człowiek przenoszący patogen na farmy.



Wynik całkowity
Zgodnie z oceną przedstawionego kwestionariusza, ferma znajduje się w klasie ryzyka 2.

Klasa ryzyka 3 <33% wysokie ryzyko

Klasa ryzyka 2 33% - 66% średnie ryzyko

Klasa ryzyka 1 > 66% małe ryzyko

Przykład prezentacji wyników

Informacje ogólne i wyzwania

HPAI jest wysoce zaraźliwy, powoduje poważne ogólne objawy choroby i prowadzi do wysokiej śmiertelności, tak że zakażone stado musi zostać całkowicie uśmiercone. Zwiększenie bezpieczeństwa biologicznego na poziomie gospodarstwa może zmniejszyć ryzyko wprowadzenia wysoce zjadliwej grypy ptaków.

W Niemczech opracowano narzędzie online dla producentów brojlerów kurzych, lekarzy weterynarii i doradców, aby umożliwić indywidualną ocenę bezpieczeństwa biologicznego ferm.

Wizualna sygnalizacja zagrożenia

- Systematyczna, indywidualna identyfikacja czynników ryzyka wystąpienia wysoce zjadliwej grypy ptaków w gospodarstwie
- Dobrowolność, anonimowość, bezpłatny dostęp oraz brak konieczności spełnienia oficjalnych wymogów
- Metoda opracowana w sposób partycypacyjny na podstawie badań naukowych
- W metodzie szacowanie i ważenie czynników ryzyka jest dokonywane zgodnie z ich znaczeniem epidemiologicznym, a uzyskane z trzyetapowego badania metodą Delphi z panelem ekspertów
- Narzędzie zawiera około 100 pytań; udzielenie odpowiedzi zajmuje około godziny
- Natychmiastowe przedstawienie wyników:
 1. Lista czynników ryzyka i ogólny stan bezpieczeństwa biologicznego w postaci sygnalizacji świetlnej (czerwona, żółta, zielona)
 2. Analiza optymalizacyjna/zalecenia dotyczące ulepszeń
 3. Lista zadań dla działalności związanej z utrzymaniem zwierząt



Sprawdzanie online czynników ryzyka zakażenia grypą ptaków na poziomie gospodarstwa

Informacje dodatkowe

- System sygnalizacji świetlnej dotyczącej zagrożeń HPAI został wprowadzony w 2018 r.
- Narzędzie opracował zespół ekspertów z Instytutu Friedricha Loefflera, Stowarzyszenia Drobiarstwa Dolnej Saksonii, Centralnego Stowarzyszenia Niemieckiego Przemysłu Drobiarskiego i członków programu znaku jakości QS, koordynowanego przez Uniwersytet w Vechta.
- Narzędzie sygnalizacji świetlnej ryzyka uwzględnia wyłącznie zamknięte kurniki, nie dotyczy produkcji z ogrodami zimowymi oraz produkcji w systemie wolnowybiegowym.
- Oceny wykazały, że rolnicy, lekarze weterynarii i doradcy dostrzegają wysokie ryzyko dotyczące następujących obszarów:
 - dyscyplina personelu w codziennym zarządzaniu higieną,
 - bariery językowe,
 - wstępne wyłapywanie/postępowanie z padłymi zwierzętami.

Wynik oceny ryzyka

Wyszczególnienie	Maksymalna liczba możliwych do zdobycia punktów	Uzyskane punkty	Odsetek punktów uzyskanych w podkategorii (%)
Zabezpieczenie gospodarstwa	128,9	80,2	62,2
Zabezpieczenie - Wejście dzikiego ptactwa	45,6	7,3	16,0
Organizacja gospodarstwa	43,3	41,3	95,4
Czarny obszar (obszar operacyjny)	39,9	31,5	79,0
Zabezpieczenie pomieszczeń	56,4	23,0	40,8
Czarne-białe krawędzie	56,4	23,0	40,8
Procesy produkcyjne	71,5	40,4	56,4
Zarządzanie codziennymi czynnościami	52,1	22,8	43,7
Higiena pracy	19,4	17,6	90,5

Korzyści

- Szczegółowe informacje o ryzyku operacyjnym związanym z wprowadzeniem ptasiej grypy
- Przejrzyste zalecenia dotyczące optymalizacji bezpieczeństwa biologicznego dla gospodarstwa
- Możliwość wykorzystania systemu w kursach szkoleniowych
- Narzędzie jest bezpłatne, wielokrotnego użytku i nie ma ograniczeń czasowych.
- Działania prewencyjne wymagają czasu, ale prowadzą do lepszej ochrony w przyszłości.
- Dostępne w językach: niemieckim, angielskim, francuskim, polskim.
- Dane są przechowywane anonimowo i przetwarzane w celu udoskonalenia analizy ryzyka.
- Dostosowane do AHL (European Animal Health Law – Europejskiego Prawa Zdrowia Zwierząt).

Narzędzie zostało opracowane w celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia wysoce zjadliwej grypy ptaków, ale niestety nie gwarantuje uniknięcia choroby.



Potencjalne czynniki ryzyka na poziomie gospodarstwa są sprawdzane i oceniane

Prezentowane internetowe narzędzie oceny ryzyka (www.risikoampel.uni-vechta.de) zostało nagrodzone tytułem Mistrza Dobrych Praktyk BroilerNet w obszarze tematycznym **Zdrowie zwierząt**.

Publikacja: Kwiecień 2024

Tłumaczenie na podstawie Version: 1 (English)



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No101060979. It reflects only the authors view. The European Commission is not responsible for any use that may be made of the information it contains.



BroilerNet.eu

