



Epidemiologiczna prognoza na 2025 rok

Polska i region – analiza zagrożeń i wyzwań biologicznych

<http://interdisciplinary-research.eu/epidemiologiczna-prognoza-na-2025-dla-polski-i-regionu>

Andrzej Jarynowski

03.01.2025

Kluczowe czynniki wpływające na sytuację epidemiologiczną

- Zmiany klimatyczne: powodzie, łagodniejsze zimy – zmiana aktywności wektorów.
- Mobilność (zewnątrzna i wewnętrzna): zwiększony ruch towarów i ludzi.
- Migracje: wpływ wojny na Ukrainie, migracje z Globalnego Południa.
- Starzenie się społeczeństwa: podatność na choroby
- Wydarzenia polityczne: nowe regulacje i inicjatywy, wojna hybrydowa

Factors Influencing the Forecast, Czynniki Wplywajace

Migration

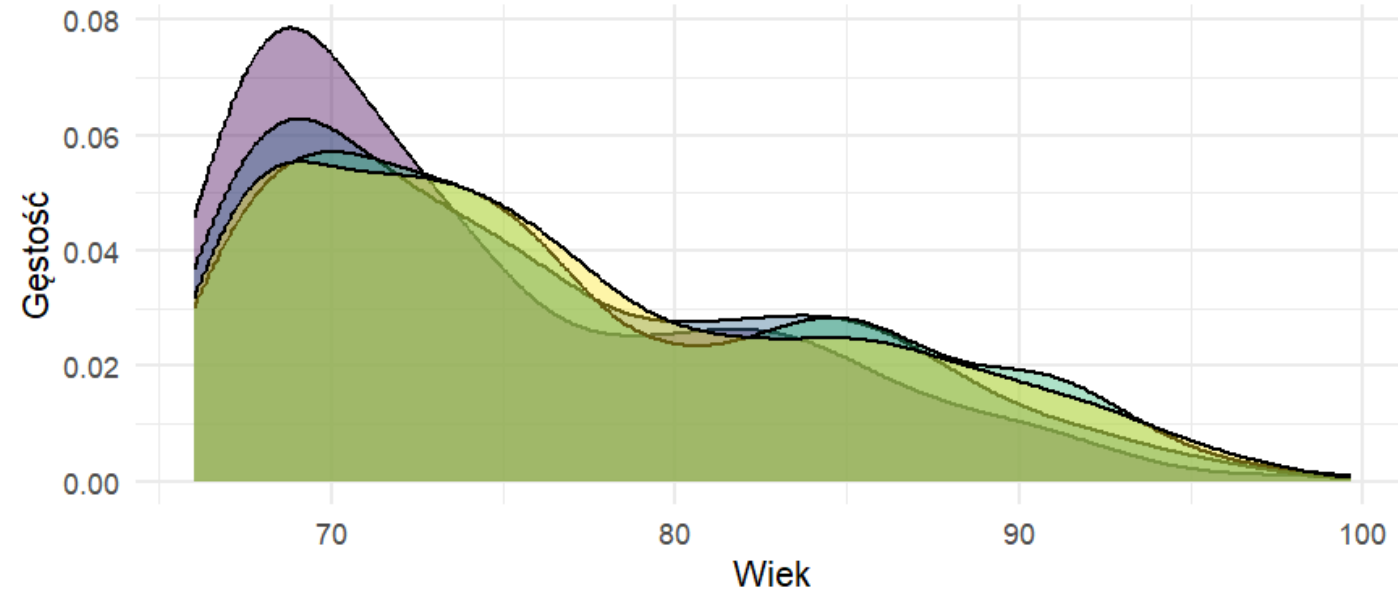
Aging Population

Urbanization of Metropolises and Depopulation of Rural Areas

Climate Change

Increased Mobility of Goods and People

Choroby zakaźne ZLK1 bez C19



Rok 2020 2021 2022 2023

Światowa i Regionalna (bio)polityka

U S T A W A

z dnia 5 grudnia 2024 r.

o ochronie ludności i obronie cywilnej^[1]

Rozdział 1

Przepisy ogólne

Art. 1. Ustawa określa:

- 1) zadania ochrony ludności i obrony cywilnej;
- 2) organy i podmioty realizujące zadania ochrony ludności i obrony cywilnej;
- 3) zasady planowania ochrony ludności i obrony cywilnej;
- 4) zasady funkcjonowania systemów wykrywania zagrożeń oraz **powiadamiania, ostrzegania i alarmowania** o zagrożeniach;
- 5) zasady użytkowania i ewidencjonowania oraz warunki techniczne obiektów zbiorowej ochrony;
- 6) zasady funkcjonowania i organizację obrony cywilnej oraz sposób powoływania personelu do obrony cywilnej;
- 7) finansowanie ochrony ludności i obrony cywilnej.

Art. 2. 1. Ochrona ludności to system składający się z organów administracji publicznej wykonujących zadania mające na celu zapewnienie bezpieczeństwa ludności przez ochronę życia i zdrowia ludzi, mienia, w tym zwierząt, infrastruktury niezbędnej do zaspokojenia potrzeb bytowych, dóbr kultury i środowiska w sytuacji zagrożenia, zwanych dalej „organami ochrony ludności”, podmiotów wykonujących te zadania, zwanych dalej „podmiotami ochrony ludności”, oraz zasobów ochrony ludności.

2. Obrona cywilna to realizacja zadań określonych w art. 61 lit. a Protokołu dodatkowego do Konwencji Genewskich z 12 sierpnia 1949 r. dotyczącego ochrony ofiar międzynarodowych konfliktów zbrojnych (Protokół I), sporządzonego w Genewie dnia 8 czerwca 1977 r. (Dz. U. z 1992 r. poz. 175 oraz z 2015 r. poz. 1056), zwanego dalej „Pierwszym Protokołem dodatkowym do Konwencji Genewskich z 12 sierpnia 1949 r.”, mająca na celu ochronę ludności cywilnej przed zagrożeniami wynikającymi z działań zbrojnych i ich następstw.

3. Z chwilą wprowadzenia stanu wojennego i w czasie wojny:

- 1) ochrona ludności staje się obroną cywilną;
- 2) organy ochrony ludności stają się organami obrony cywilnej;
- 3) podmioty ochrony ludności stają się podmiotami obrony cywilnej;
- 4) zasoby ochrony ludności stają się zasobami obrony cywilnej.



MONITOR POLSKI
DZIENNIK URZĘDOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warszawa, dnia 16 października 2024 r.

Poz. 878

UCHWAŁA
SENATU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

z dnia 10 października 2024 r.

o ustanowieniu roku 2025 Rokiem Edukacji Zdrowotnej i Profilaktyki

Od wielu lat uwagę zwracają wciąż pogarszające się statystyki dotyczące kondycji zdrowotnej społeczeństwa polskiego

[> Ministerstwo Edukacji Narodowej](#) > [Aktualności](#)
> [Edukacja zdrowotna w szkołach od 2025 roku. Ruszają prace](#)



Ministerstwo
Edukacji Narodowej

[< Powrót](#)

Edukacja zdrowotna w szkołach od 2025 roku. Ruszają prace przygotowawcze



Główne zagrożenia zakaźne w 2025 roku

- Choroby sezonowe układu oddechowego jak Krztusiec czy COVID-19 (potencjalne nowe warianty).
- Grypa ptaków (HPAI A/H5N1): największe zagrożenie ewentualne (niskie prawdopodobieństwo, ogromne szkody). Ryzyko dla Polski jako eksportera drobiu.
- Zakażenia jelitowe i szpitalne: wzrost liczby zakażeń i ognisk.
- Zoonozy i choroby odzwierzęce: wirus Zachodniego Nilu (zimowanie ?), borelioza i KZM (stałe wzrosty).
- Bioterroryzm i dezinformacja: rozwój AI i nowe zagrożenia.

Wojna na Ukrainie - Zagrożenia Zdrowotne

- HIV: Gwałtowny wzrost zakażeń w latach 2022–2023. stabilizacja na poziomie 2000–2500 nowych przypadków w 2025 roku. Plany edukacji seksualnej (streetworking) w dużych miastach akademickich.
- Gruźlica: Stabilizacja po wzrostach w latach 2022–2023.
- Polio: Wykrycie wirusa polio w ściekach na Podkarpaciu i Lubelszczyźnie, blisko granicy z Ukrainą.
- WZW: Wzrost przypadków typu A, B, C w 2024 roku, szczególnie ogniska w dużych miastach.
- Wścieklizna: pogarszająca się sytuacja na wschodzie kraju

War in Ukraine and Its Impact

Antibiotic resistance

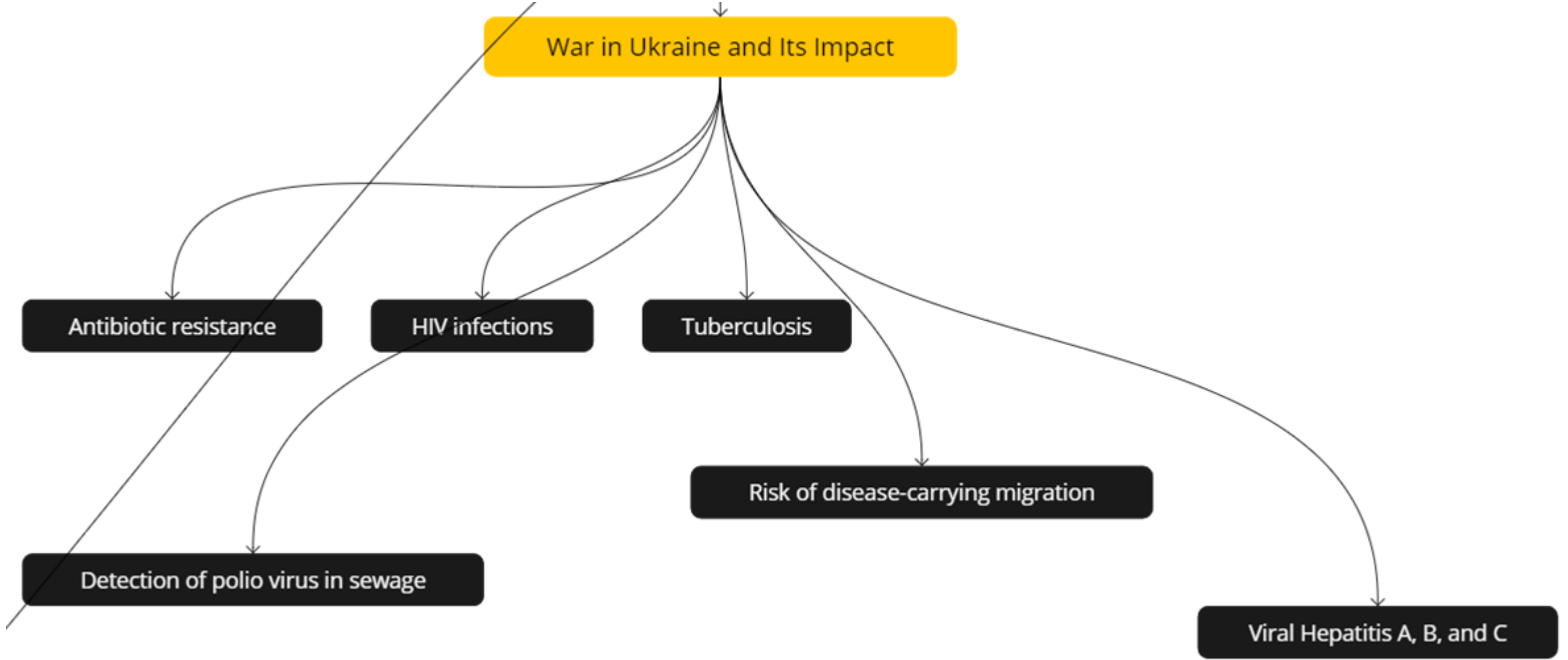
HIV infections

Tuberculosis

Detection of polio virus in sewage

Risk of disease-carrying migration

Viral Hepatitis A, B, and C



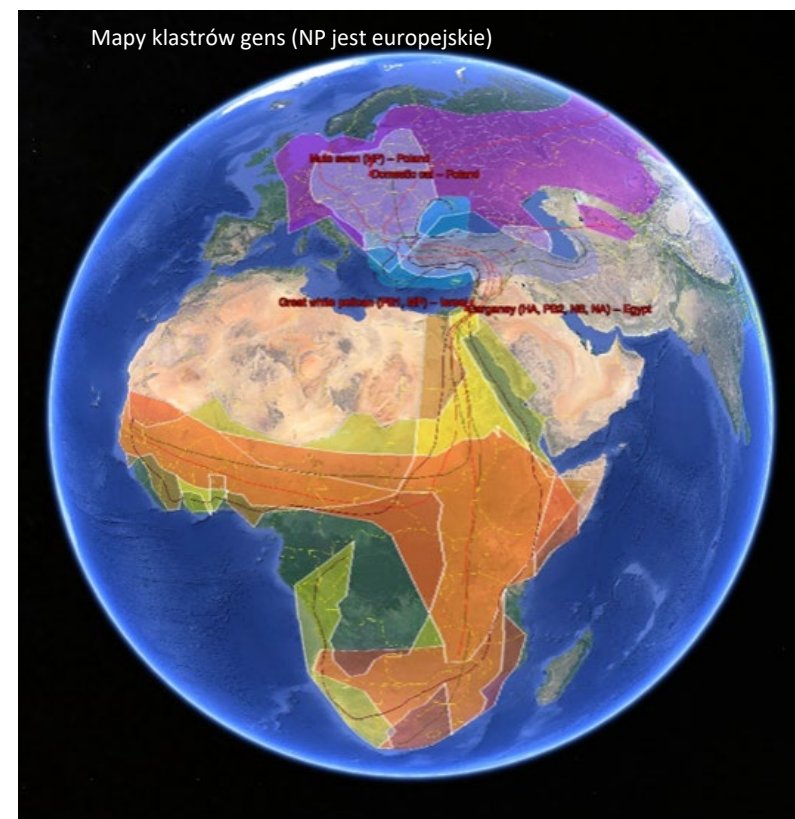
Ptasia Grypa A/H5N1

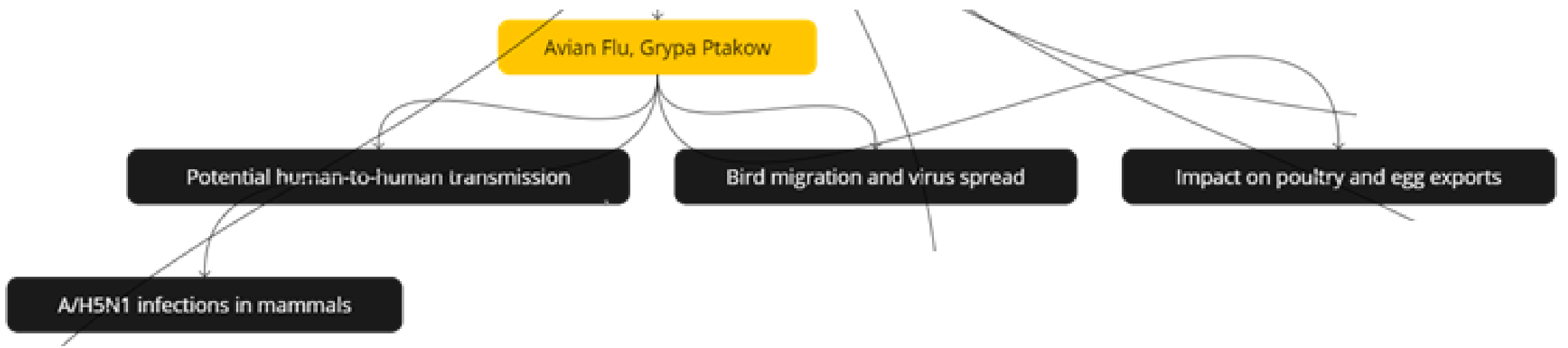
Wzrost ryzyka pandemii. Konieczność monitorowania migracji ptaków, czy ludzi, towarów z USA i dryfu genetycznego/reasortacji.

Podejrzany (przypadek niezgłoszony do ADNS, EMPRES-i, WOAH) zanieczyszczenia żywności z czerwca 2023 r. (Polska Południowa) najbliżej ogniska u drobiu w październiku 2023 r. (Polska Centralna)



Drzewo filogenetyczne PB2 z przypadkami kotów i innymi AIV z lat 2022-2023





Highly pathogenic avian influenza (HPAI) H5 virus exposure in domestic cats and rural stray cats, the Netherlands, October 2020 to June 2023

Like 0

Download

Check for updates

Mirjam B H M Duijvestijn¹, Nancy N M P Schuurman², Johannes C M Vernooij³, Michelle A J M van Leeuwen⁴, Judith M A van den Brand⁵, Jaap A Wagenaar¹, Frank J M van Kuppeveld², Herman F Egberink^{1,2}, Cornelis A M de Haan², Ineanne H Verheijen^{1,2}

Key public health message

What did you want to address in this study and why?

Highly pathogenic avian influenza (HPAI) viruses have spread among poultry and wild birds. Avian and human influenza viruses can infect cats, and cats may function as a source of novel influenza A viruses to humans. We analysed serum samples, throat and lung samples from domestic and stray cats to investigate exposure to influenza viruses and associated factors.

What have we learnt from this study?

Of the 701 stray cats sampled, 83 had been exposed to HPAI virus, whereas only four of the 871 domestic cats. Exposure was more common in older cats and cats living in nature reserves. Some stray cats had been exposed to both avian and human influenza viruses. In contrast, 40 domestic cats were exposed to human influenza viruses.

What are the implications of your findings for public health?

We showed that cats in the Netherlands were exposed to human and/or avian influenza viruses. We recommend close monitoring of infections with influenza viruses in cats and protective measures when handling suspected cats. Further studies are needed to understand how cats become infected and whether cats can transmit highly pathogenic avian influenza virus to other animals or humans.

Une maladie peu mortelle pour les chats

Sur les 578 échantillons sanguins testés, 13 se sont avérés positifs au virus H5N1. Une proportion que Pierre Bessièrre, virologue à l'École nationale vétérinaire de Toulouse (Haute-Garonne), juge importante : *"Potentiellement, ça se chiffre en milliers ou en dizaines de milliers de chats qui ont pu être infectés en France."*

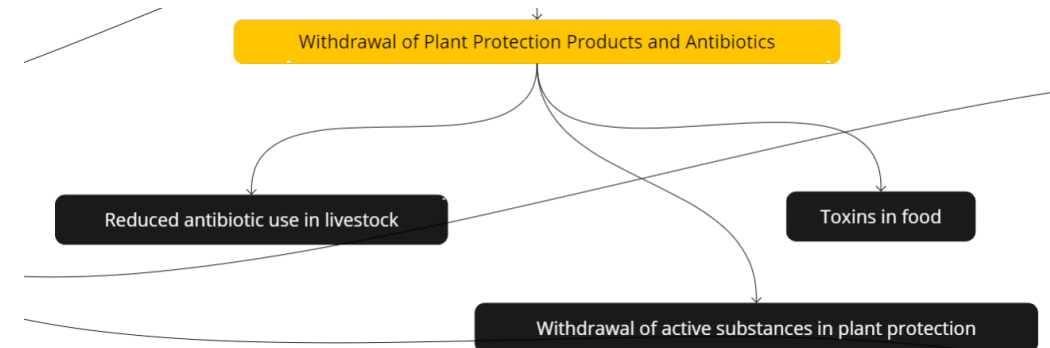
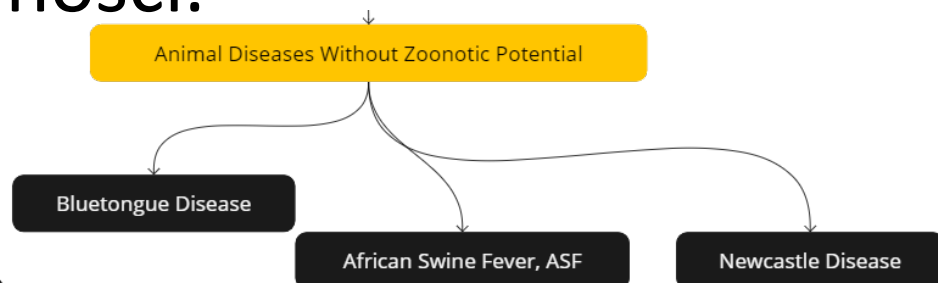
Le virus serait transmis via les oiseaux, les proies préférées des chats. Une fois malades, ces derniers peuvent connaître de graves détresses respiratoires et avoir des convulsions, mais la mortalité reste faible. Le principal risque réside plutôt dans la [transmission](#) au maître de l'animal : *"Une étude a été publiée aux Pays-Bas où il y a jusqu'à 12% de chats positifs, ce qui est vraiment considérable. C'est donc une infection possible chez le chat, et moins rare que ce qu'on pensait"*, estime l'expert au micro de TF1. Pour lui, un *"travail de sensibilisation auprès des vétérinaires praticiens"* doit être réalisé. La Pologne a été le premier pays européen très touché, dès le printemps dernier.

Zakażenia Szpitalne i Ogniska Pokarmowe

- Zakażenia przewodu pokarmowego: Rosnące przypadki (może w wyniku wysokich temperatur i zmian higienicznych, czy turystyki?) Norowirus.
- *Clostridium difficile*: Stały wzrost zakażeń (związany ze starzeniem się społeczeństwa?).
- Powódź Borys: Wskazanie na potrzebę lepszego monitorowania jakości wody i gleby i koordynacji kryzysowej.

Problemy Rolnicze

- Choroba niebieskiego języka (bydło), Newcastle (drób) i ASF (trzoda chlewna): Potrzeba planów naprawczych i rygorystycznych środków bezpieczeństwa biologicznego.
- Wycofanie środków ochrony roślin i rejestracja zużycia antybiotyków hodowli: Kluczowe zmiany w celu realizacji strategii 'Od pola do stołu'. 2025 znaczne zakazy w stosowaniu Ś.O.R. W końcu w 2025 rejestracja Abx? Reaktywacja zakażeń, nowe agrofagi, toksyny w żywności.



Kluczowe działania i rekomendacje na 2025 rok

- Wzmocnienie nadzoru epidemiologicznego i wczesnego ostrzegania (ustawa o ochronie ludności).
- Promocja szczepień: HPV, krztusiec, (grypa sezonowa u hodowców?) inne.
- Przygotowanie na pandemię grypy ptaków: plany!
- Edukacja zdrowotna (szkoły!) i walka z dezinformacją.
- Wnioski z powodzi Borys: poprawa bezpieczeństwa wodnego.
- Współpraca międzynarodowa (prezydencja w UE): WHO, FAO, WOAH, UNEP itp. oraz w EU jak EFSA, EMA, ECDC.