

Serdecznie witam!

5 lat minęło jak jeden dzień ☺!



KRAJOWA RADA DROBIARSTWA
IZBA GOSPODARCZA

[START](#)

[WYDARZENIE](#)

[PROGRAM](#)

[KONTAKT](#)

[REJESTRACJA](#)



KRAJOWA RADA DROBIARSTWA
IZBA GOSPODARCZA

Konferencja pn.

**Aktualne wyzwania branży
drobiarskiej**

17.05.2024 r.



KRAJOWA RADA DROBIARSTWA
IZBA GOSPODARCZA

WALNE ZGROMADZENIE CZŁONKÓW KRD-IG

06.06.2019 r.

www.dobrydrob.pl

Warszawa, 06 06 2019



KRAJOWA RADA DROBIARSTWA
IZBA GOSPODARCZA

„Zrównoważona produkcja jako kierunek rozwoju Polskiej Branży Drobiarskiej: ANTYBIOTYKI”

- Nie czy, ale jak ograniczać stosowanie antybiotyków w produkcji drobiarskiej!!!



„Profesor frasośliwy”

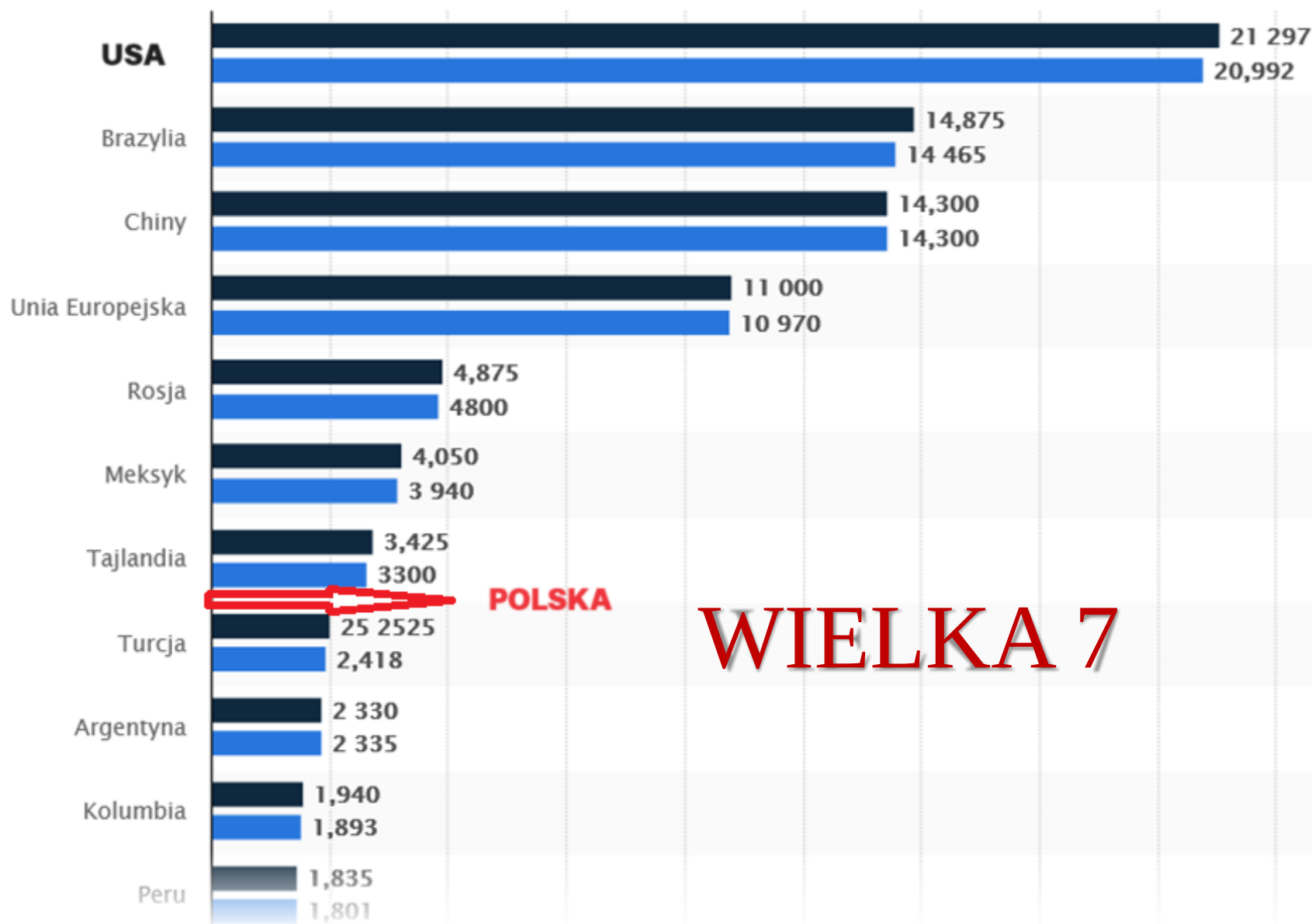
Doktorze!
Nie dźwigaj – stosuj
skoncentrowane antybiotyki!



Co dobrego u Państwa ?

Robimy postępy!!!

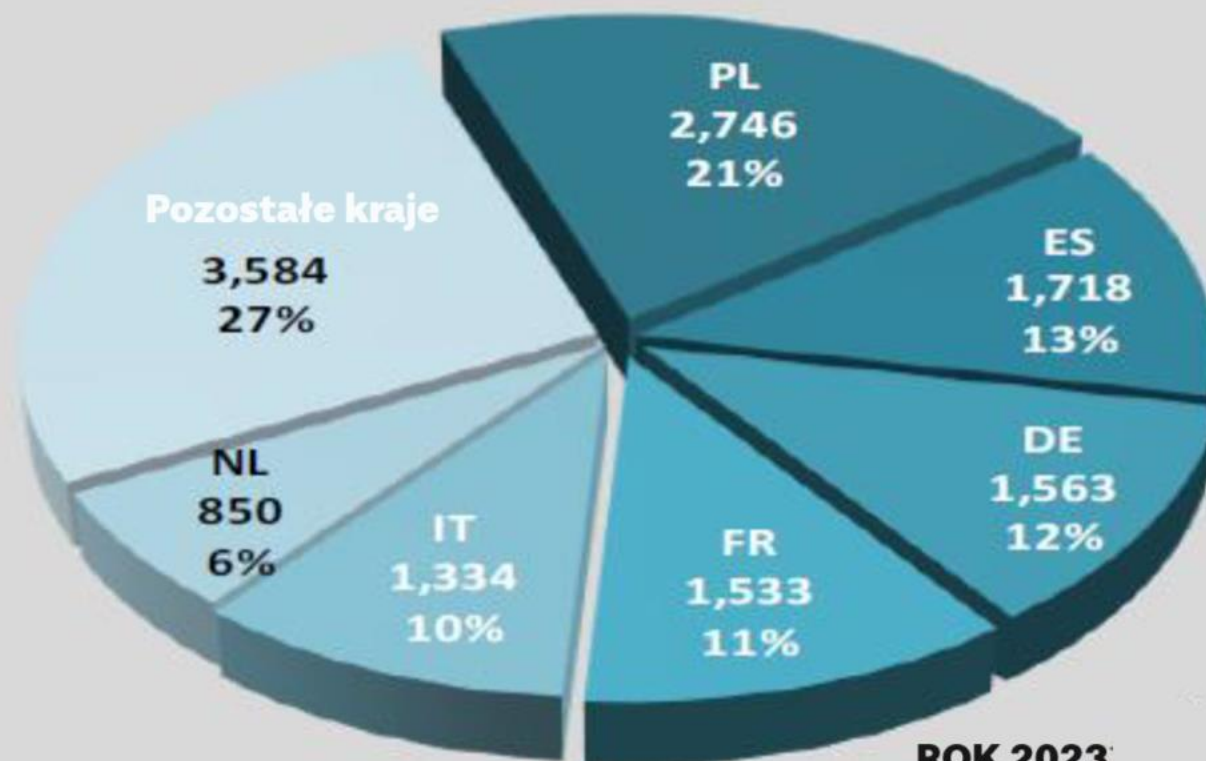
Światowa produkcja mięsa drobiowego w roku 2022 i 2023 (w 1000 ton)



WIELKA 7

OD 2014 roku liderzy w EU

Główni producenci mięsa drobiowego w EU w roku 2023 (w tys. ton)



**6 MS = 75%
produkcji**

ROK 2023
Ogółem EU 13 328 tys. ton
2,6 % więcej niż w 2022

Eurostat

W 2014 Polska produkując 1, 804 tys. ton mięsa drobiowego i wyprzedzając Francję (z produkcją 1,678 tys. ton w tym roku) została liderem wśród wszystkich państw EU.

Gratulacje !!!

Najwięksi eksporterzy mięsa drobiowego na świecie

Brazylia 4,4 mln ton

USA 3,3 mln ton

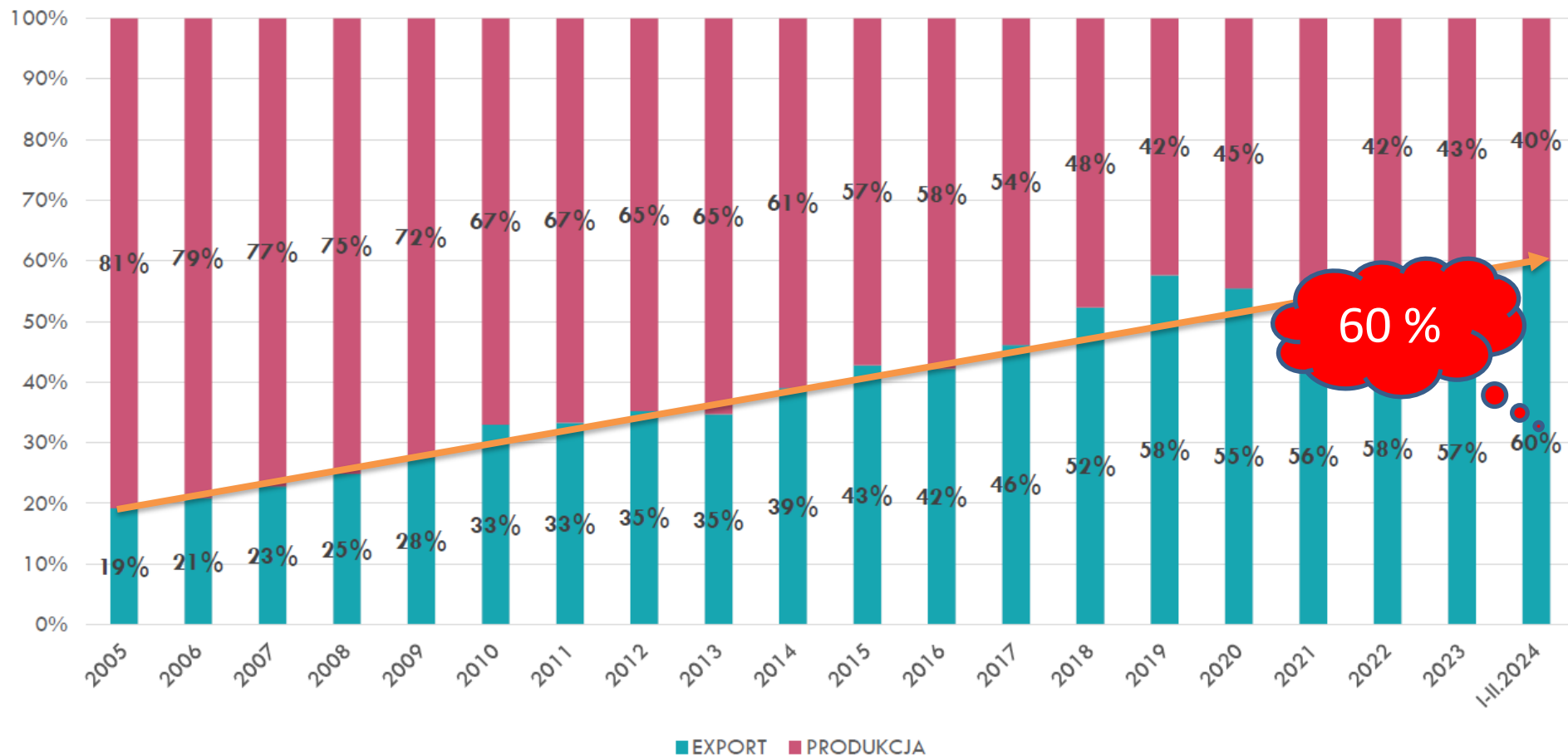
Polska 1,6 mln ton



Udział eksportu w łącznej produkcji drobiu w latach 2005 - 2024 (%)

PRODUKCJA - zakłady o zatrudnieniu 50 osób i więcej

EKSPORT - dotyczy mięsa i przetworów z drobiu



Gratulacje!!!

**POLSKI DRÓB JEST CENIONY
NA CAŁYM ŚWIECIE**

Członkowie KRD – IG realizują około 70 % produkcji żywca drobiu, a w uboju i przetwórstwie mięsa drobiowego około 80% produkcji krajowej.

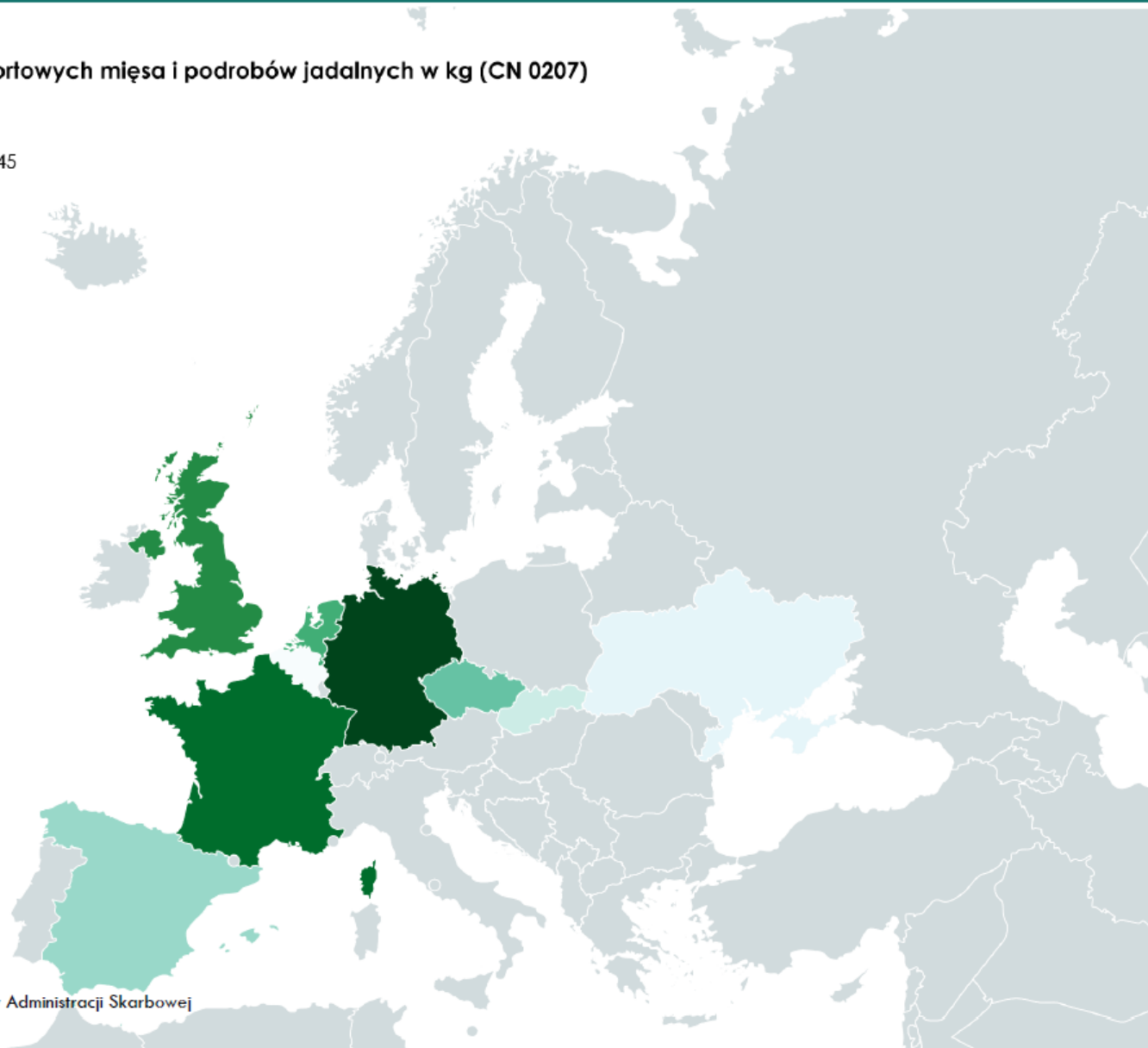


KIERUNKI GEOGRAFICZNE Z PODZIAŁEM NA KONTYNETY

Dane za okres I-II.2024 r.

10 głównych kierunków eksportowych mięsa i podrobów jadalnych w kg (CN 0207)

■	Niemcy 43 169 299
■	Francja 30 166 898
■	Zjednoczone Królestwo 27 683 945
■	Niderlandy 27 343 909
■	Czechy 14 387 924
■	Hiszpania 9 378 430
■	Słowacja 7 360 393
■	Ukraina 7 053 759
■	Belgia 6 041 338
■	Litwa 5 390 814



Opracowanie: na podstawie danych Izby Administracji Skarbowej

Created with mapchart.net



Dane za okres I-II.2024 r.

10 głównych kierunków eksportowych mięsa i podrobów jadalnych w kg (CN 0207)

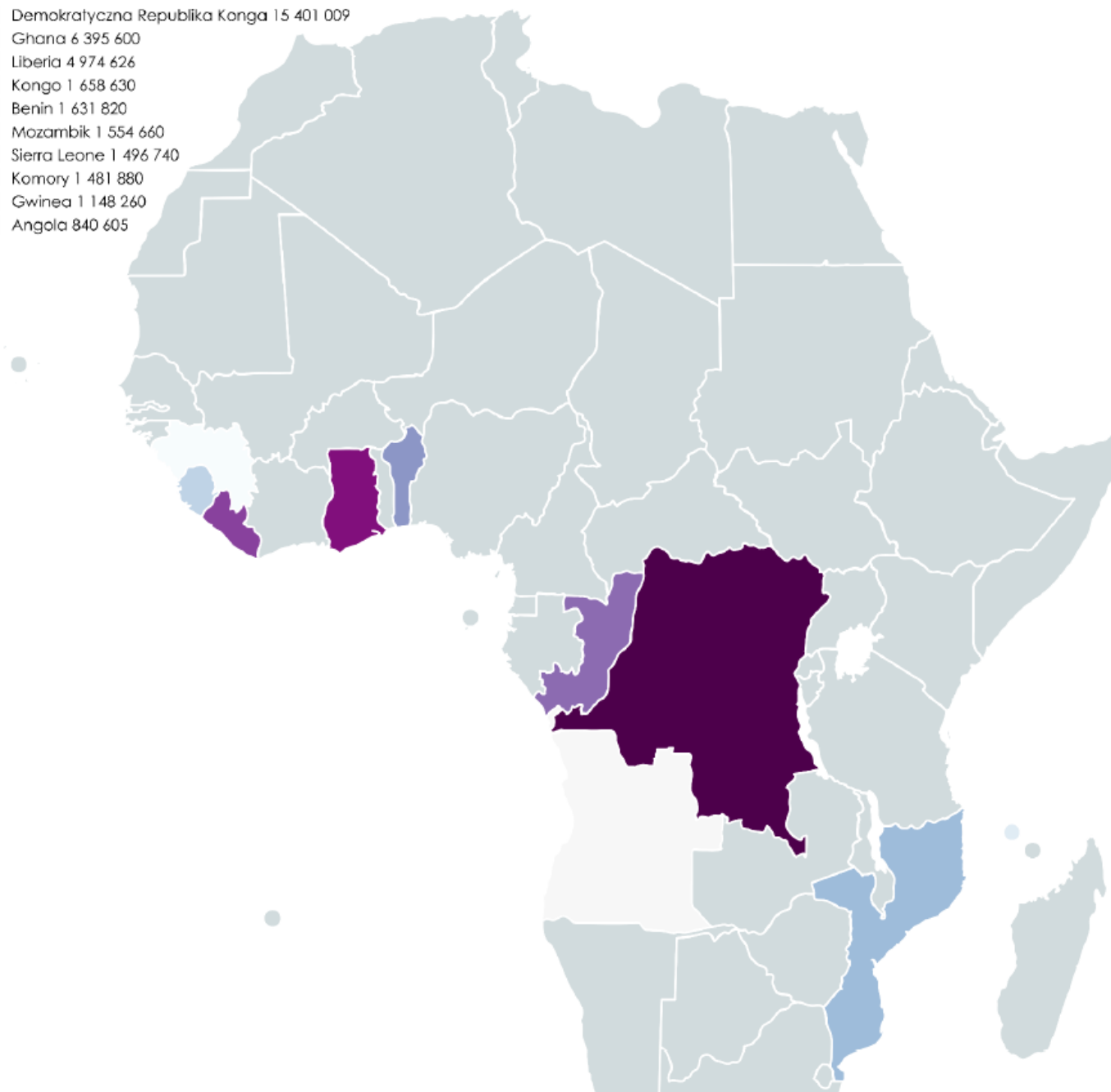
- Wietnam 9 394 122
- Katar 2 982 851
- Uzbekistan 2 869 908
- Zjednoczone Emiraty Arabskie 2 445 729
- Filipiny 2 090 935
- Hongkong 1 071 209
- Malezja 941 000
- Bahrajn 601 967
- Jemen 247 400
- Turkmenistan 146 931

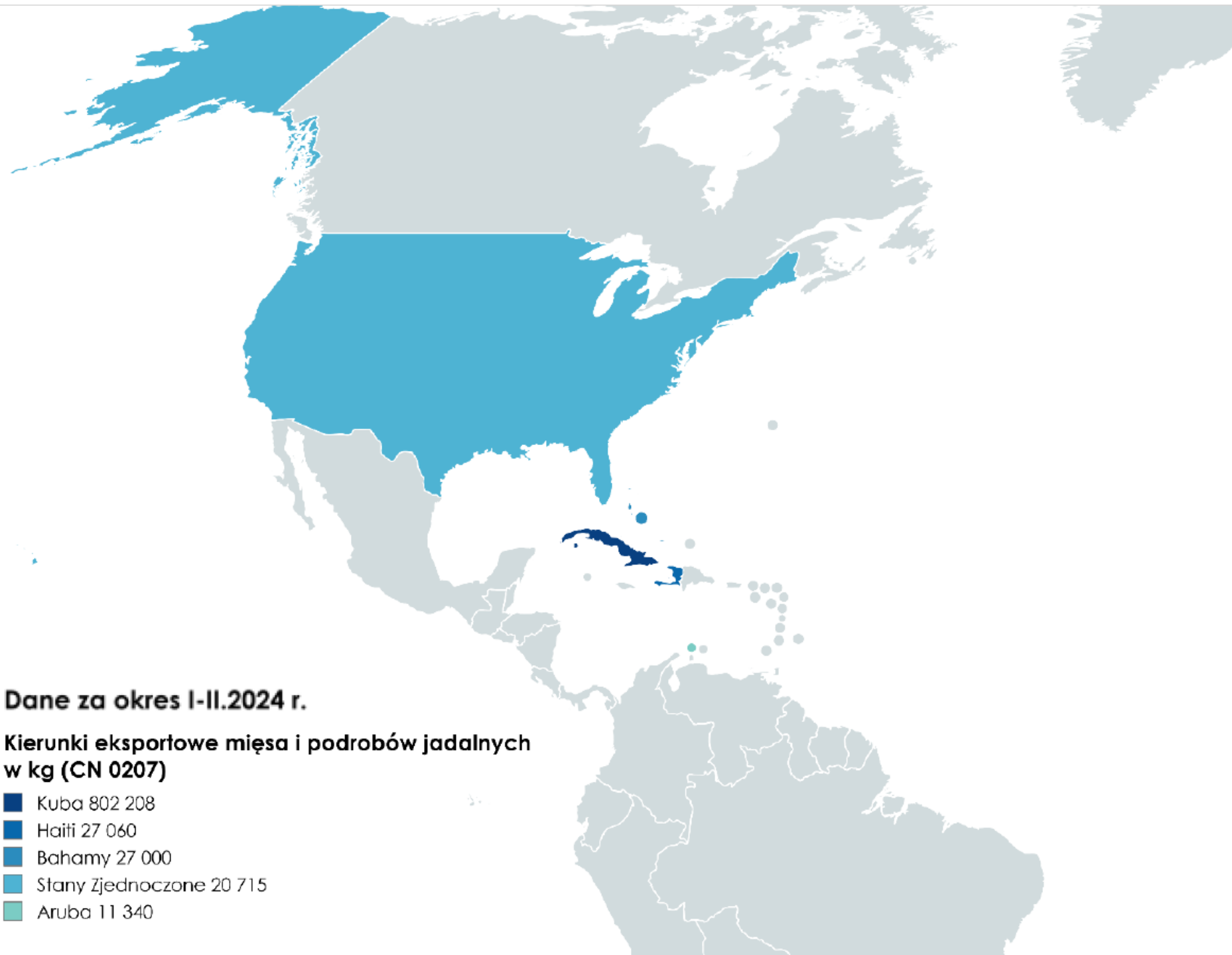
Opracowanie: na podstawie danych Izby Administracji Skarbowej

Dane za okres I-II.2024 r.

10 głównych kierunków eksportowych mięsa i podrobów jadalnych w kg (CN 0207)

Demokratyczna Republika Kongo	15 401 009
Ghana	6 395 600
Liberia	4 974 626
Kongo	1 658 630
Benin	1 631 820
Mozambik	1 554 660
Sierra Leone	1 496 740
Komory	1 481 880
Gwinea	1 148 260
Angola	840 605





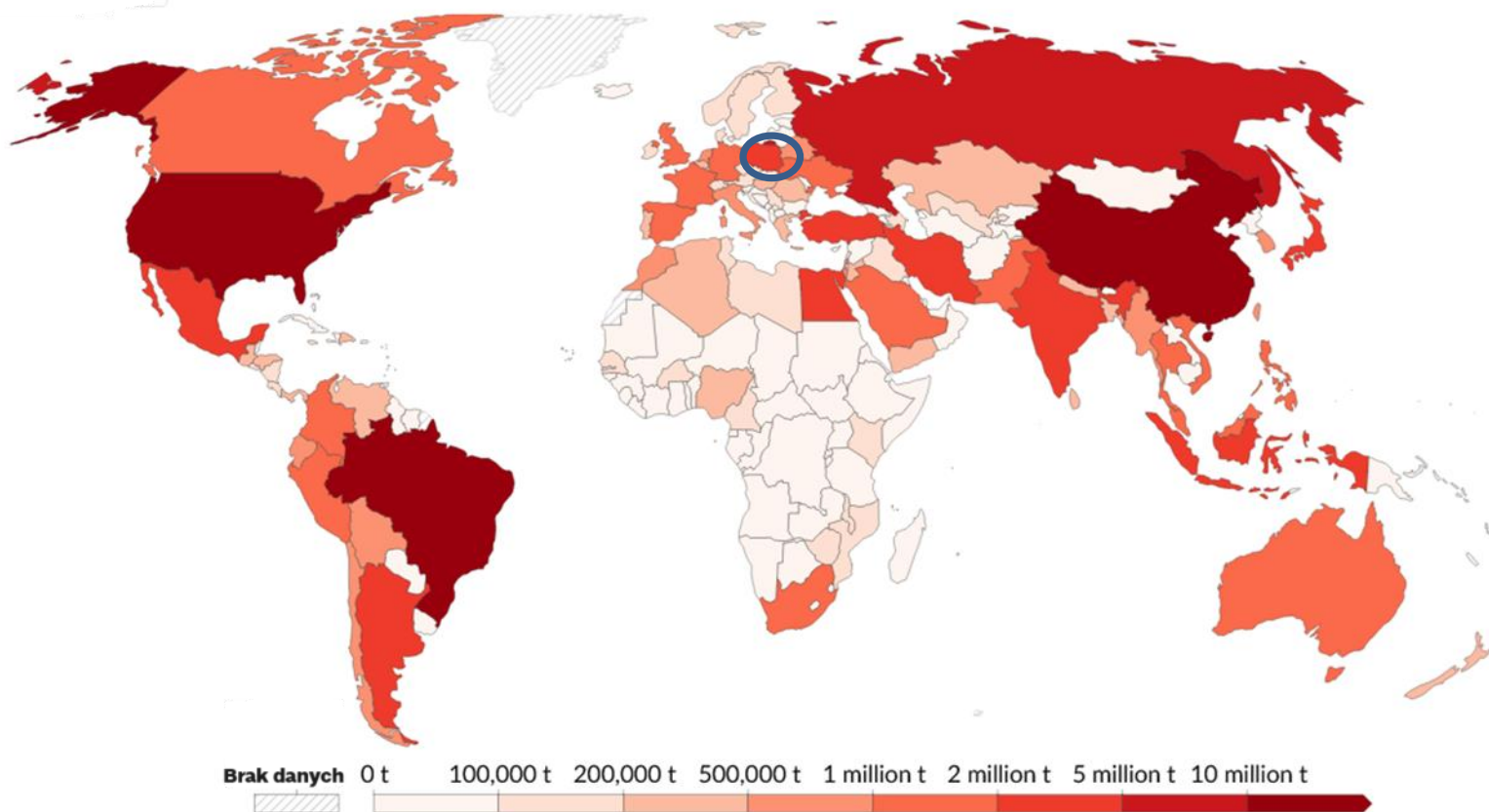
Idziemy na ilość?

Polskie mięso drobiowe jest:
dobrej jakości,
zdrowe,
bezpieczne dla zdrowia konsumenta
i...

TANIE!

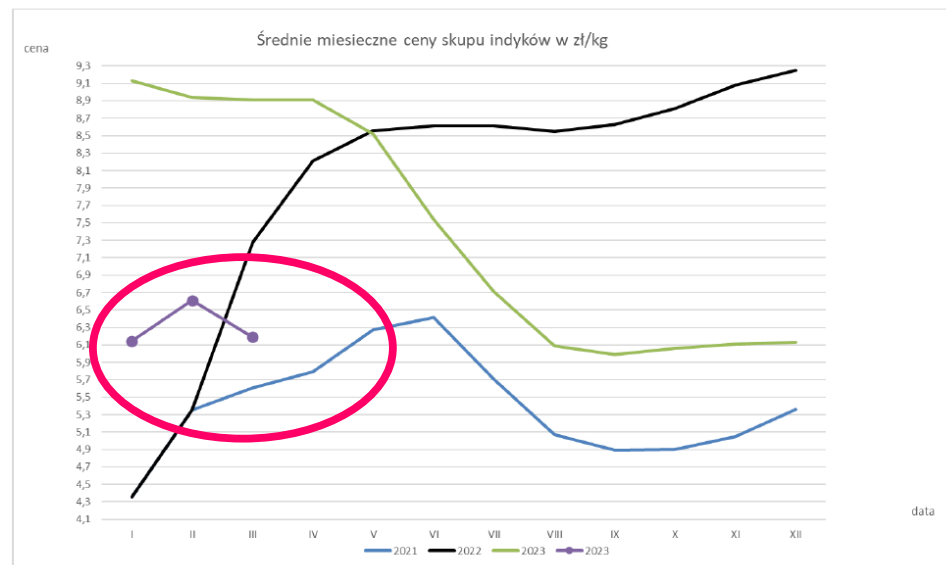
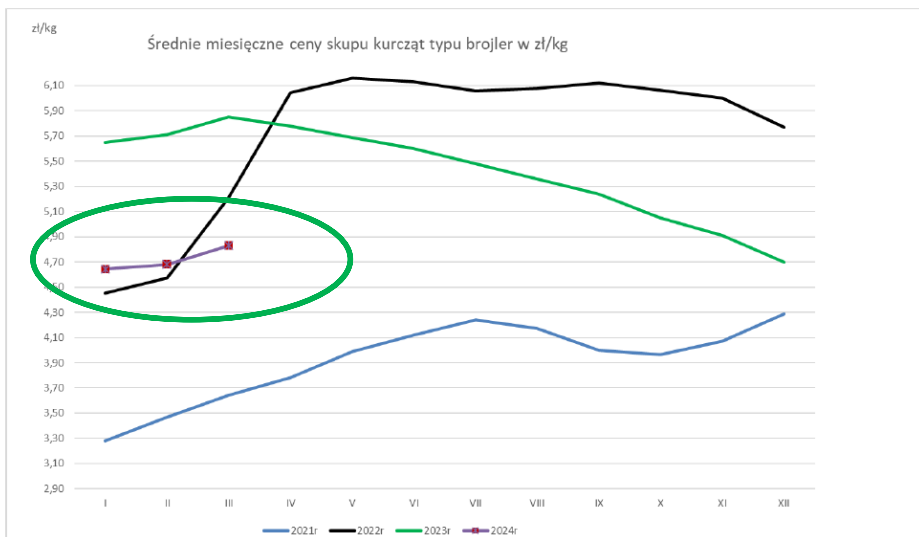
Każdy sukces ma załączki klęski?

Światowa produkcja mięsa drobiowego w roku 2022 (w tonach)



> 70 kg na jednego mieszkańca!

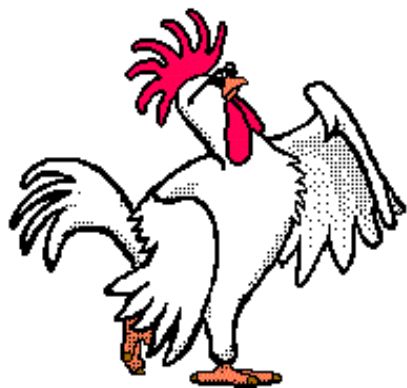
Brutalna proza życia ...





Prof. dr hab. PIOTR SZELESZCZUK

Światowe i unijne trendy w stosowaniu środków przeciwdrobnoustrojowych - podejście **jedno zdrowie**



Zakład Chorób Ptaków
Katedra Patologii i Diagnostyki Weterynaryjnej
Instytut Medycyny Weterynaryjnej SGGW

02-786 Warszawa ul. Ciszewskiego 8
E-mail – Piotr_Szeleszczuk@sggw.edu.pl

27 marca 2023 roku

Jedno Zdrowie (ONE HEALTH)

– ale czyje zdrowie?

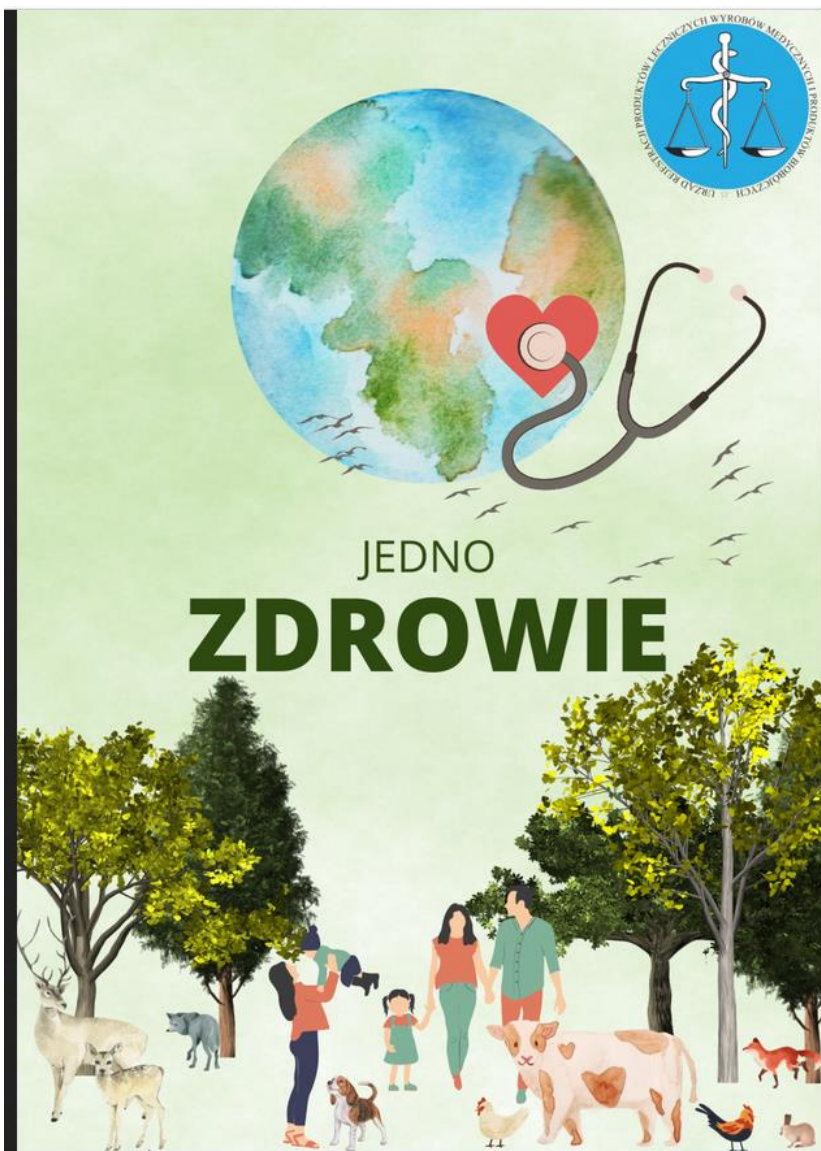
One Health to zintegrowane, jednoczące podejście, którego celem jest zrównoważony bilans i optymalizacja zdrowia ludzi, zwierząt i ekosystemów. Uznaje, że zdrowie ludzi, zwierząt domowych i dzikich, roślin i szerszego środowiska (w tym ekosystemów) są ze sobą ściśle powiązane i współzależne.

„,When the world must come together as one....

One Health

- One Health to zintegrowane i systemowe podejście do zdrowia, w oparciu o założenie, że **człowiek, zwierzę i zdrowie ekosystemu** są ze sobą nierozdzielnie powiązane.
- Członkowie:
 - Organizacja Narodów Zjednoczonych ds. Wyżywienia i Rolnictwa (FAO),
 - Organizacja Narodów Zjednoczonych ds. Środowiska Programu (UNEP),
 - Światowa Organizacja Zdrowia (WHO)
 - Światową Organizacją Zdrowia Zwierząt (WOAH; założona jako OIE)

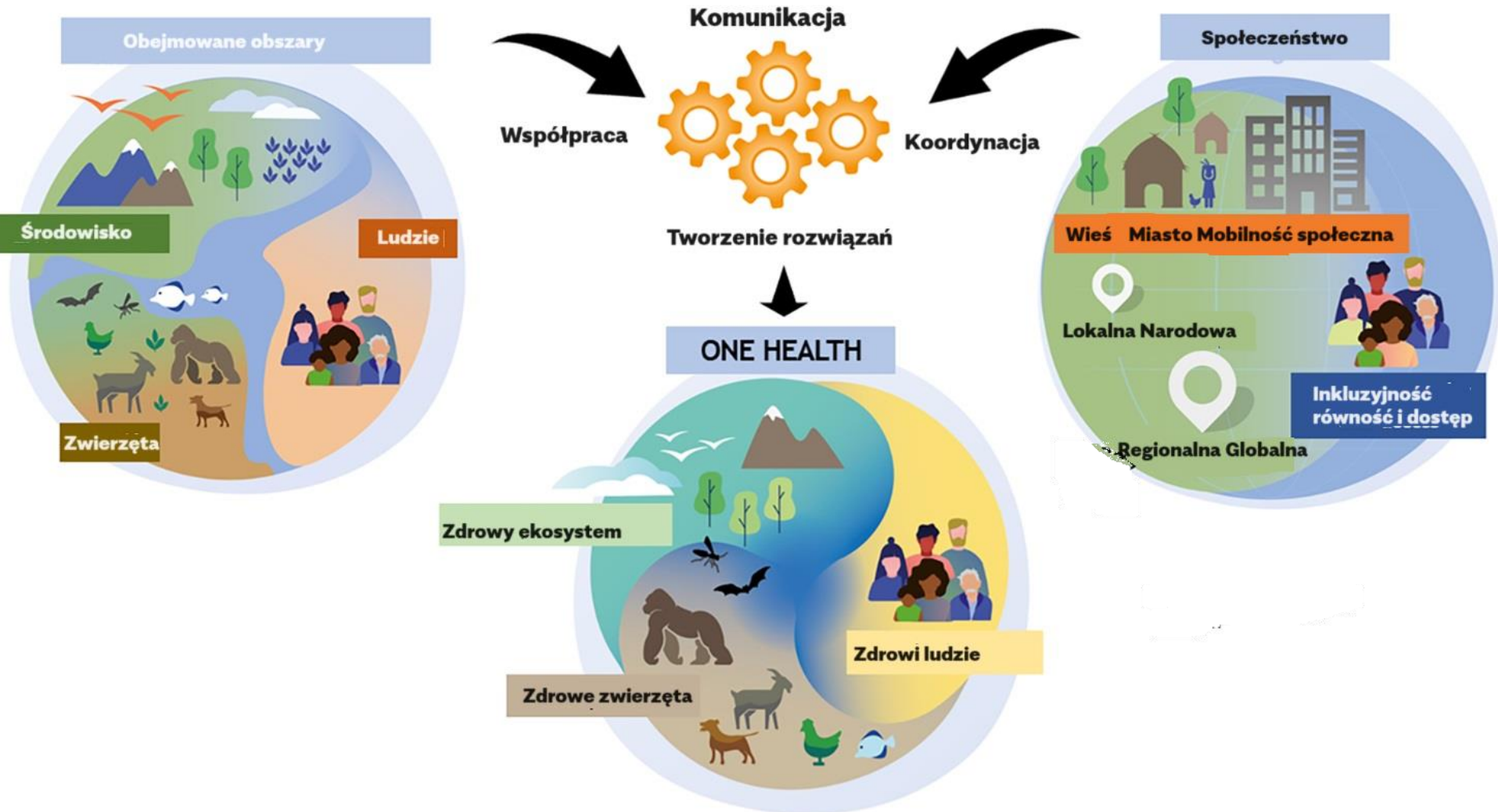
27 marca 2023 roku



Wprowadzona na całym świecie koncepcja One Health obejmuje perspektywę człowieka, zwierząt i środowiska. W One Health uznaje się, że zdrowie ludzi jest powiązane ze zdrowiem zwierząt i środowiskiem. Jest to podejście oparte na współpracy, wielosektorowe i transdyscyplinarne – działające na poziomie lokalnym, regionalnym, krajowym i globalnym – którego celem jest osiągnięcie optymalnych wyników zdrowotnych, uznając wzajemne powiązania między ludźmi, zwierzętami, roślinami i ich wspólnym środowiskiem.

One Health

High-Level Expert Panel (OHHLEP)



Priorytety FAO “One Health”

- Zwiększanie zdolności “Jednego zdrowia” w celu wzmocnienia systemów opieki zdrowotnej poprzez zwiększenie wkładu w „Jedno zdrowie” i różnorodność biologiczną oraz jego usługi ekosystemowe, zdrowie środowiskowe, glebę/grunty, wodę, bezpieczeństwo żywności i zrównoważony rozwój systemów rolno-spożywczych.

Priorytety FAO “One Health”

- Zmniejszanie ryzyka od pojawiających się i powracających epidemii i pandemii chorób odzwierzęcych.
- Kontrolowanie i eliminowanie chorób odzwierzęcych, zaniedbanych chorób tropikalnych i wektorowych (wirusowych, bakteryjnych i pasożytniczych)

Priorytety FAO “One Health”

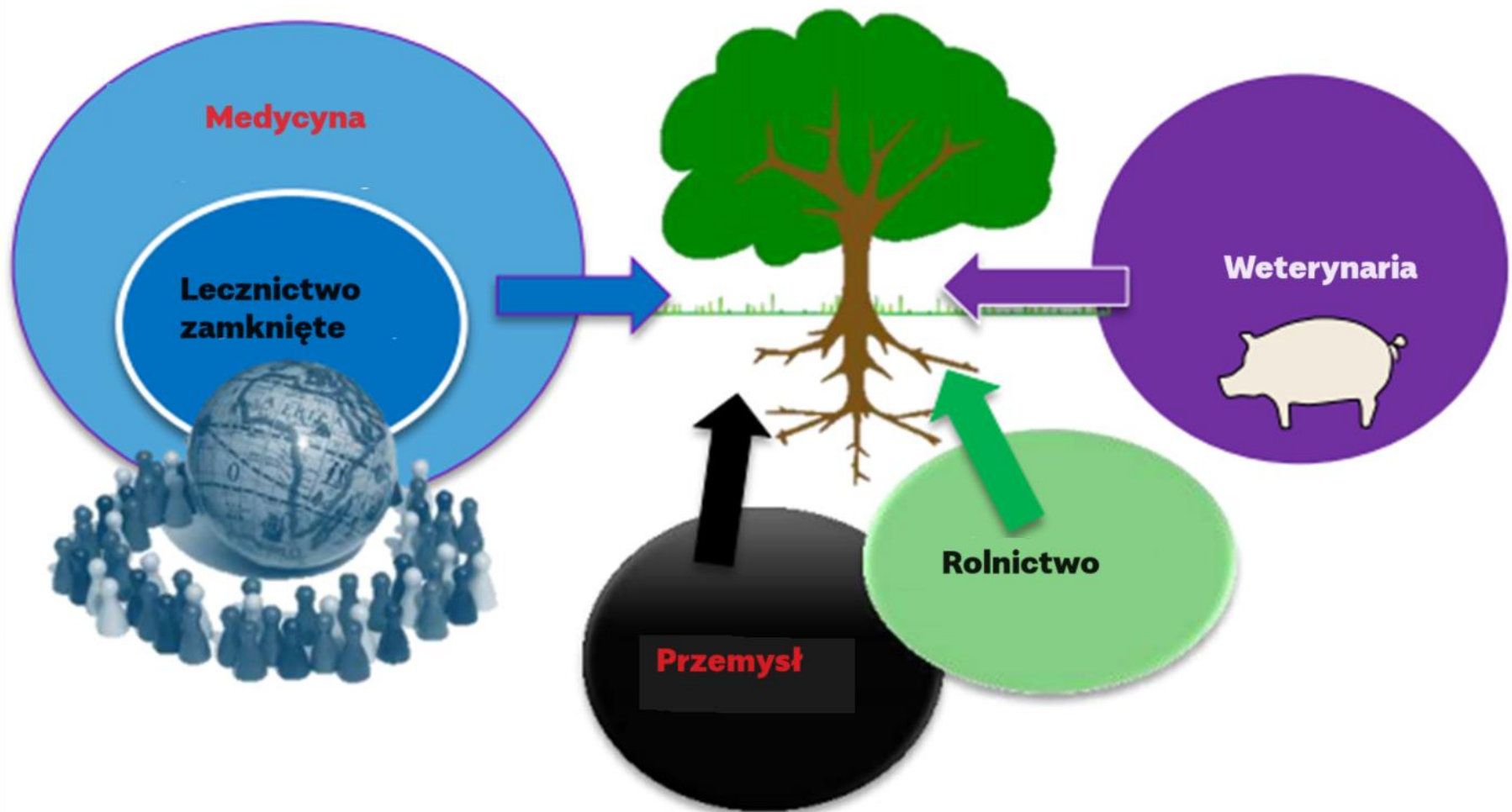
- Wzmocnienie oceny, zarządzania i informowanie o zagrożeniach dla bezpieczeństwa żywności. Ułatwianie skutecznej gotowości na sytuacje kryzysowe i reagowanie na działania wyprzedzające i reagowanie na sytuacje kryzysowe w łańcuchu pokarmowym, kwestie bezpieczeństwa żywności i inne zdarzenia zdrowotne na linii ludzi, zwierząt, roślin i środowiska.

-

Priorytety FAO “One Health”

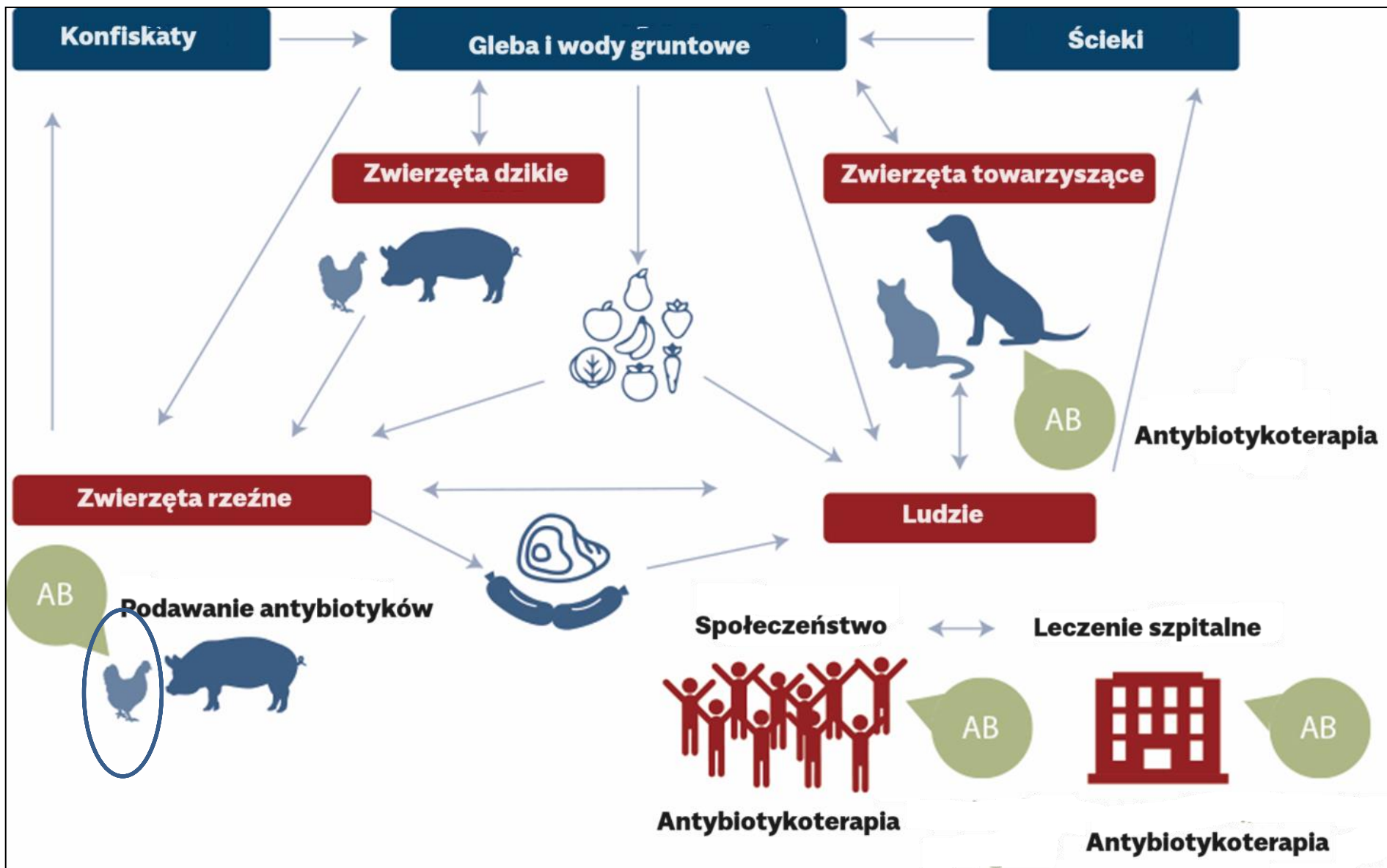
- Ograniczenie „cichej pandemii” i usprawnienie zarządzania ryzykiem oporności na środki przeciwdrobnoustrojowe (AMR) – na poziomie krajowym, regionalnym i globalnym w sektorze żywności i rolnictwa.
- Włączenie Środowiska (ekosystemu) w ramy “Jednego Zdrowia”.

One Health: Antybiotyki w ekosferze



One world, One health

Jeden Świat – Jedno Zdrowie



Światowe i unijne trendy w stosowaniu środków przeciwdrobnoustrojowych!

AMU (Antimicrobial use) =
stosowanie środków
przeciwdrobnoustrojowych





*Jak myślisz ??
Czemu rosół z kury jest
dobry na przeziębienie ?!*

*Bo jest pełen
antybiotyków...!!*

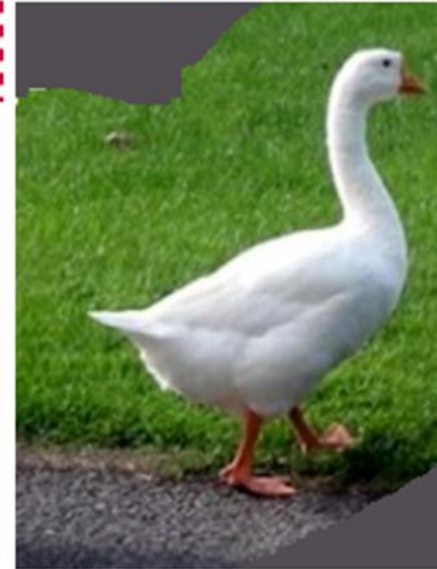
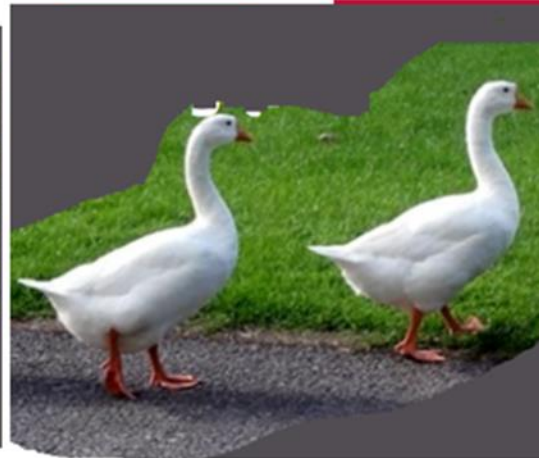
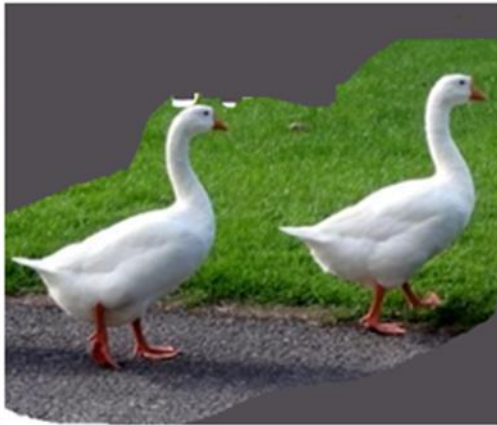
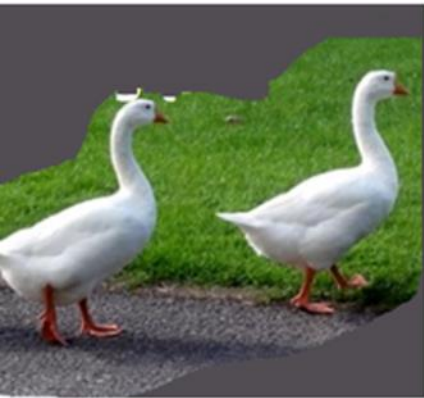
Trendy w stosowaniu środków przeciwdrobnoustrojowych

Jakie trendy?

Każdy DROBIARZ to wie!

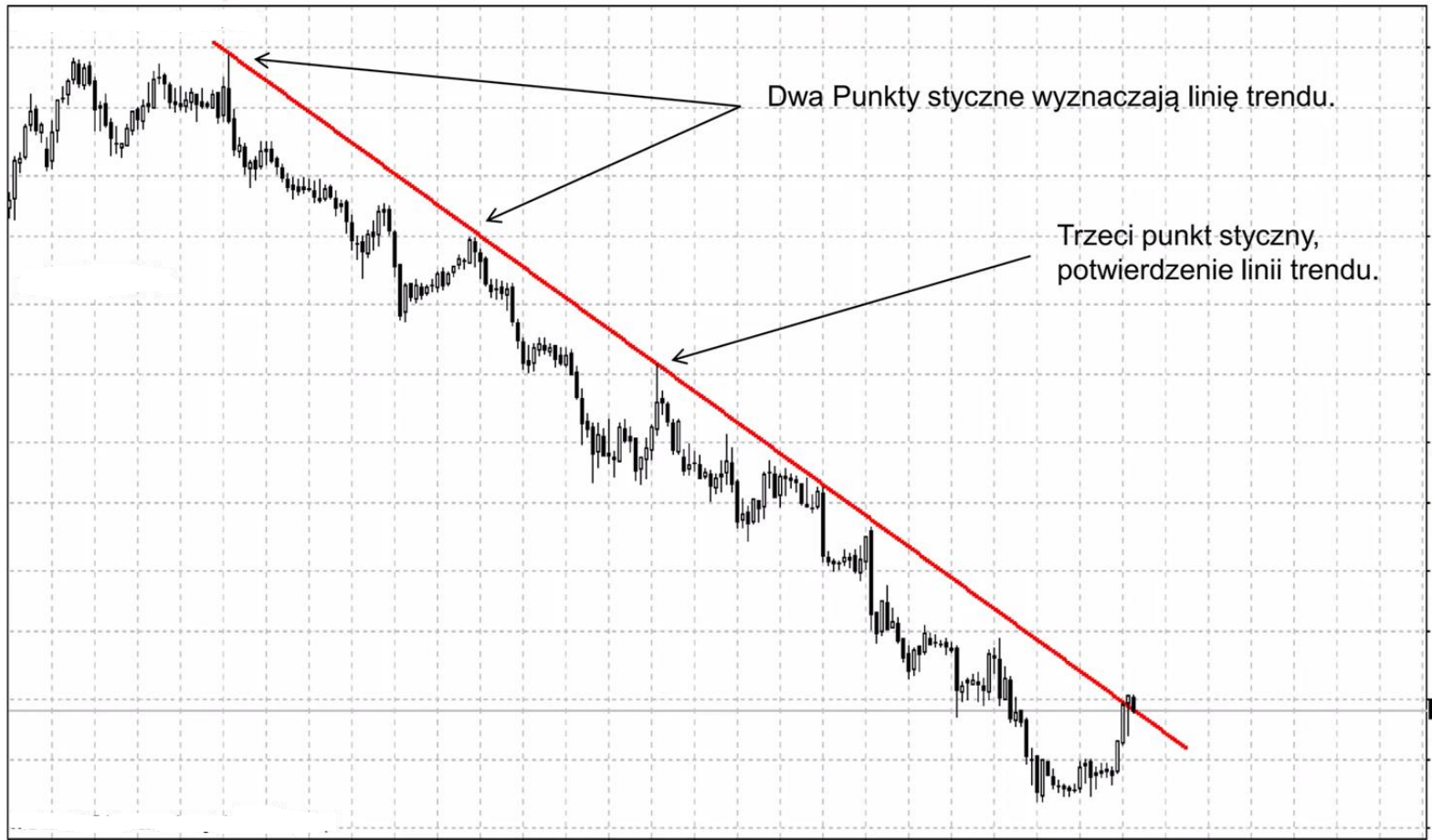
- Ale czy jest to ważny problem?
- Temat może i ważny, ale czy stanowi zagrożenie dla sektora drobiarskiego w Polsce?
- Chwileczkę – „antybiotyki u nas i świecie to odpowiedzialność lekarzy weterynarii a nie producentów drobiu!”

AMU w drobiarstwie – kto wyznacza światowe trendy !



Trendy w stosowaniu środków przeciwdrobnoustrojowych- od **afirmacji** do **eradykacji**!

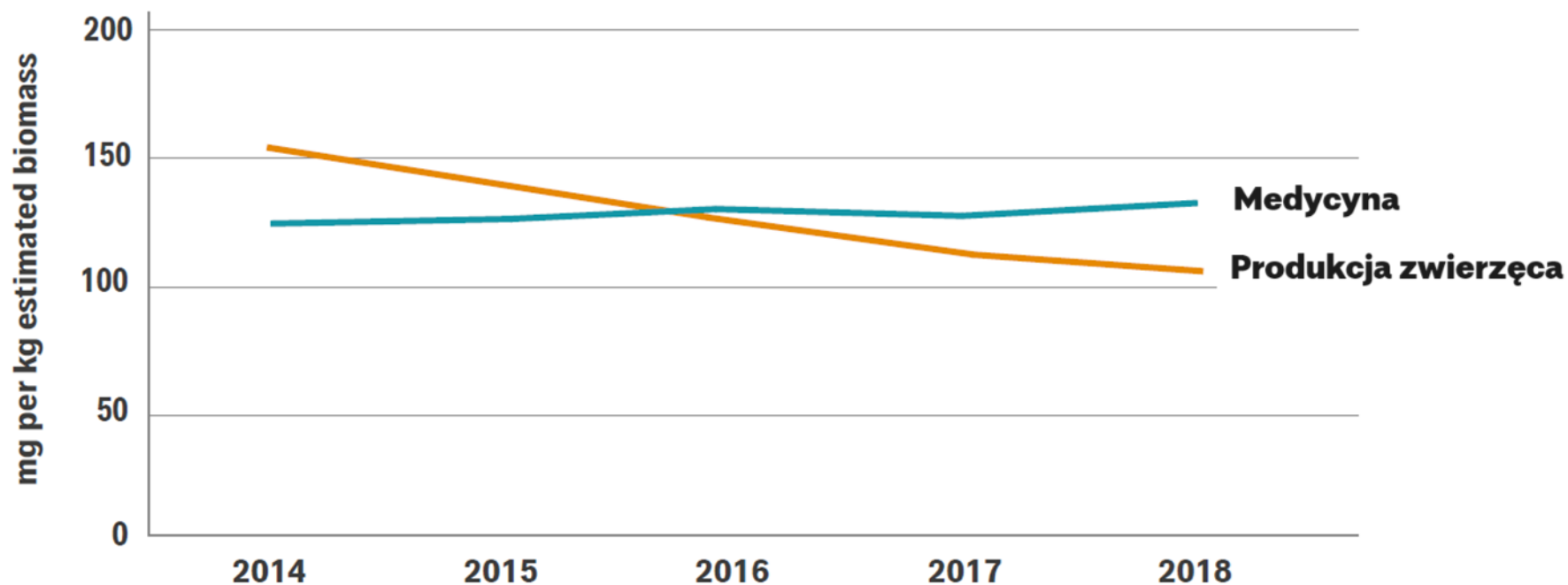
Trend spadkowy



Weterynaria odrabia lekcję – medycyna nie!

- Szacuje się, że w ciągu ostatnich dwudziestu lat sprzedaż wszystkich klas PPLW stosowanych w produkcji mięsa w krajach OECD **spadła o połowę!**
- Jeżeli tendencje historyczne będą się utrzymywać, spożycie środków przeciwdrobnoustrojowych u zwierząt przeznaczonych do spożycia może zmniejszyć się do 2035 r. o około 10% w OECD i **12%** **w UE/EOG w porównaniu z 2020 r., przy** stabilizacji w grupie G20 na poziomie z 2020 r.

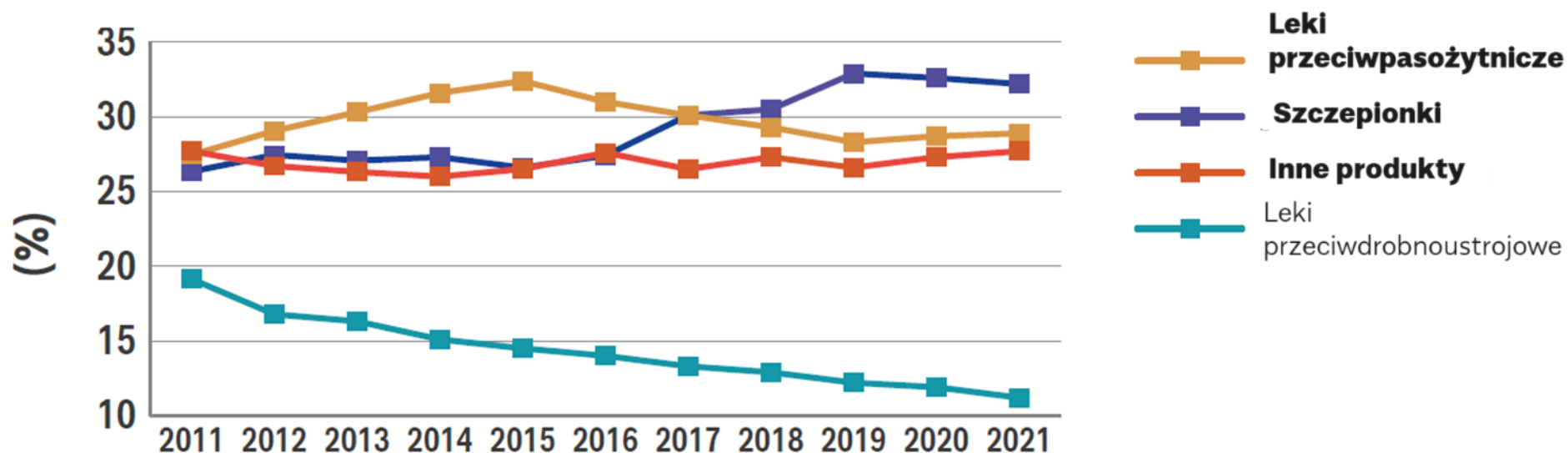
Zużycie antybiotyków EU/EEA, 2014–2018



A report on antimicrobial resistance from the European Medicines Agency (EMA), European Food Safety Authority (EFSA), European Centre for Disease Control (ECDC) and OECD found there was **“more progress in agriculture than in the human sector”** and since 2016, **“average consumption of antibiotics in humans is now higher than in food-producing animals”**. However, some markets have decreased human consumption of antibiotics alongside

Sprzedaż produktów zastępujących antybiotyki wzrasta

Sprzedaż w poszczególnych kategoriach (%) (2011–2021)



Sales data from leading animal health companies demonstrate how the increased focus on prevention is reducing the need for antimicrobials. Since 2011, sales of vaccines and parasiticides combined have grown from 53.8% to 61.1% of the product portfolio while antimicrobials fell from 19.4% to 11.2% (a relative reduction of around 42%).

Antybiotyki - zagrożenie dla sektora drobiarskiego w Polsce?

UCHWAŁA Nr 7/2023

**Komisji Zarządzającej Funduszu Promocji Mięsa Drobiowego
z dnia 02 sierpnia 2023 r.
w sprawie przyjęcia strategii promocji dla branży mięsa
drobiowego na rok 2024**

Działając na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 6 w zw. z ust. 2 ustawy z dnia 22 maja 2009 r. o funduszach promocji produktów rolno-spożywczych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1496) w związku z § 1 ust. 6 Regulaminu Komisji Zarządzającej Funduszu Promocji Mięsa Drobiowego, stanowiącego załącznik do uchwały nr 9/2020 Komisji Zarządzającej Funduszu Promocji Mięsa Drobiowego z dnia 21 października 2020 r. uchwala się, co następuje:

§ 1

Komisja Zarządzająca Funduszu Promocji Mięsa Drobiowego **postanawia przyjąć opracowaną przez Komisję Zarządzającą Funduszu Promocji Mięsa Drobiowego** Strategię promocji dla branży mięsa drobiowego na rok 2024.

§ 2

Strategia promocji dla branży mięsa drobiowego na rok 2024 stanowi załącznik do niniejszej uchwały.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie w dniu podjęcia.

Zagrożenia	Szanse
• podrożenie pasz w następstwie eliminacji surowców GMO; • stosowanie niewłaściwych praktyk pomiędzy podmiotami łańcucha produkcyjnego prowadzące do osłabiania pozycji słabszych ekonomicznie podmiotów • stosowanie cross-sellingu w łańcuchu pionowym obniżającego marżę hodowcy • jednostronne umowy kontraktacyjne wykorzystujące przewagę kontraktującego • choroby ptaków, w tym grypa ptaków; • nadmierne inwestycje w nowe kurniki w wyniku przestawiania się części rolników na produkcję drobiu; • dalsze restrykcje związane z dobrostanem żywca, • Covid-19 - wzrost kosztów produkcji • grypa ptaków – konieczność utylizacji zarażonego drobiu i spadek cen sprzedaży • Salmonella – pogorszenie opłacalności produkcji oraz wizerunku całej branży (odpowiedzialność zbiorowa), • Wzrost kosztów i ograniczenie dostępności surowców energetycznych i paszowych, • Anomalie pogodowe wynikające ze zmiany klimatu, • Wzrost wymagań konsumenta w związku z oddziaływaniem produkcji zwierzęcej na środowisko	• rosnące zapotrzebowanie na drób rzeźny związane z rozwojem produkcji mięsa drobiowego; • postęp biologiczny i technologiczny prowadzący do poprawy rentowności chowu; • stały wzrost udziału drobiu w konsumpcji mięsa; • rozwój eksportu mięsa drobiowego poza rynek unijny, w tym halal; • konsolidacja pozioma hodowców drobiu; • umowy kontraktacyjne z góry gwarantujące umówioną cenę, aby hodowca mógł zaplanować produkcję i podjąć racjonalną decyzję biznesową; • postęp technologiczny umożliwiający lepszą wymianę informacji

Analiza SWOT oparta na opracowaniu prof. Grzegorza Dybowskiego, IERiGŻ 2016 oraz obecnej sytuacji na rynku drobiarskim w Polsce, UE i na świecie.

Antybiotyki - zagrożenie dla sektora drobiarskiego w Polsce?

Parlament Europejski

Kwestie higieniczne w polskim sektorze drobiarskim

7.3.2024

[Odpowiedź na piśmie](#)

Pytanie wymagające odpowiedzi pisemnej E-000725/2024

Do Komisji

Reguła 138

Tilly Metz (Verts/ALE) - Kto odpowiedział?

W 2010, 2014 [1] i 2019 roku Dyrekcja Generalna ds. Zdrowia i Bezpieczeństwa Żywności i Żywności (SANTE) została zbadana przez Dyrekcję Generalną ds. Zdrowia i Bezpieczeństwa Żywności (SANTE), w 2010, 2014 i 2019[2][2]. Kontrole te wykazały problemy z higieną, zanieczyszczeniem i niepodjęciem odpowiednich działań, gdy produkty zostały zanieczyszczone salmonellą.

Właściwy organ udzielał w Polsce, ale w sprawozdaniu z audytu za 2019 r. stwierdzono:

„Działania te nie są jednak skuteczne w zapobieganiu ponownemu wprowadzeniu Salmonelli w łańcuchu przetwórstwa mięsa drobiowego, o czym świadczy stale wysoka liczba powiadomień RASFF związanych z tym towarem”.

W 2022 r. sytuacja pogorszyła się, z 194 powiadomieniami Systemu Szybkiego Ostrzegania o Żywności i Pasznictwie (RASFF) w polskim sektorze drobiarskim, w większości związanych z salmonellą.

Brytyjski program telewizyjny[3] i austriacka organizacja AGES[4] podają szczegóły dotyczące wysokiego poziomu chorób ludzkich i ofiar śmiertelnych spowodowanych przez polskie surowe produkty z kurczaka w Wielkiej Brytanii i kebab z kurczaka w Austrii.

1. Czy Komisja jest świadoma niepokojącej sytuacji higienicznej dotyczącej polskiego mięsa drobiowego i czy przewiduje się przyszłe audyty dla tego sektora?
2. Co zrobi Komisja, jeśli przyszłe audyty uznają błędy w higienie i jeśli liczba wpisów RASFF będzie nadal rosła?
3. Czy Komisja podejmie działania w zakresie egzekwowania prawa w celu zapewnienia zgodności Polski z prawodawstwem UE, w szczególności z rozporządzeniem 2017/625[5]?

Zgłoszone: 7.3.2024

Antybiotyki - zagrożenie dla sektora drobiarskiego w Polsce?



Parliamentary question - E-000725/2024(ASW)
European Parliament

Download

Answer given by Ms Kyriakides on behalf of the European Commission

23.4.2024

[> Written question](#)

The Commission is aware of the hygiene situation concerning Polish poultry meat that occurred a few years ago. It has reacted immediately with audits, bilateral meetings with the Polish authorities and formal letters to the responsible Minister. The Polish authorities have submitted an action plan to address the issue.

An additional audit took place in October 2021. The audit report is available at the Commission website^[1] (Reference 2021/7187). A follow-up audit on the spot is included in the audit programme of this year and is planned for the end of 2024

Notifications on *Salmonella* in Polish poultry meat in the Rapid Alert System for Food and Feed (RASFF) have decreased from 273 in 2020 to 153 in 2023 but remain high despite the increased sampling as part of the Polish action plan.

The Commission will continue to closely monitor the situation in the Polish poultry sector, and it may consider the necessary measures in case the situation deteriorates or if not sufficient progress is made despite the efforts of the Polish authorities and the observed favourable trend.

[1] <https://ec.europa.eu/food/audits-analysis/audit-report>

Nic o antybiotykach?

Czyli skąd taki raban?

10 352 prób od drobiu

0,0012557959814529

Zestawienie zbiorcze wyników niezgodnych wykrytych w Polsce w 2022 r.

Plan TARGET					
Grupa związków	Związki wykryte	Gatunek	Rodzaj próbek	Liczba próbek	
B1	Doksycyklina	Kura	jaja	1	
		Kura	mięśnie	4	
B1	Enrofloksacyna	Kurczęta	mięśnie	2	
B1	Tylmikozyjna	Indyk	mięśnie	1	
B2b	Diklazuril	Jaja kurze	jaja	1	
B2b	Monenzyna	Jaja kurze	jaja	1	
		Kurczęta	wątroba	2	
B2b	Salinomycyna	Jaja kurze	jaja	1	
Razem				13	

UK supermarket supplier's chickens given antibiotics critical for humans

Investigation of meat sourced by Polish firm that sells frozen poultry to Lidl, Asda and Iceland raises superbug concerns

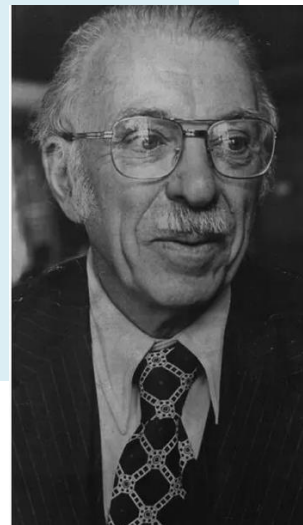


📷 The Bureau of Investigative Journalism found that [redacted] is sourcing chicken from farms which use fluoroquinolone antibiotics. Photograph: Tang Chhin Sothy/AFP/Getty Images

Jako producenci drobiu
stosowaliśmy antybiotyki
legalnie przez pół wieku i komu
to przeszkadzało!?

Antybiotyki i drobiarstwo – 76 lat historii

- Jest rok 1948. **Thomas Jukes** pracuje w firmie produkującej antybiotyki i nie lubi, jak coś się marnuje.
- Robi więc doświadczenie.
- Kilka dekad później jego wynik stworzy jedno z największych zagrożeń dla ludzkości!



Korzenie mitów !

Preparaty stymulujące

Fitko R.: Niektóre wskaźniki morfologiczne i biochemiczne tkanek u drobiu po stosowaniu mieszanki odżywczej z Metanabolem. *Nowości Wet.*, 2; 144 - 151, 1973.

Fitko R.: Preparaty anaboliczne w praktyce weterynaryjnej (Vitanabol-Polfa). *Nowości Wet.*, 2; 125 - 138, 1975.

Fitko R., Troszyński W.: Badania nad zastosowaniem mieszanki odżywczej z Metanabolem u drobiu i trzody chlewnej. *Nowości Wet.*, 4; 297 - 310, 1973.

Harenza T., Piotrowska J., Ponomarenko W.: Anaboliczne działanie Nitrovinu i Carbadoxu. *Med. Wet.*, 7; 413 - 415, 1975.

Kawęcki A., Patkow K.: Efekt podawania kwasu acetylosalicylowego (Polopiryny) kurczętom rzeźnym. *Zesz. Nauk. WSR w Szczecinie*, 33; 161 - 168, 1970.

Konarska A.: Znaczenie leków o właściwościach stymulujących jako dodatku do pasz. *Przegl. Hod.*, 5; 15 - 18, 1962.

Korzenie mitów !

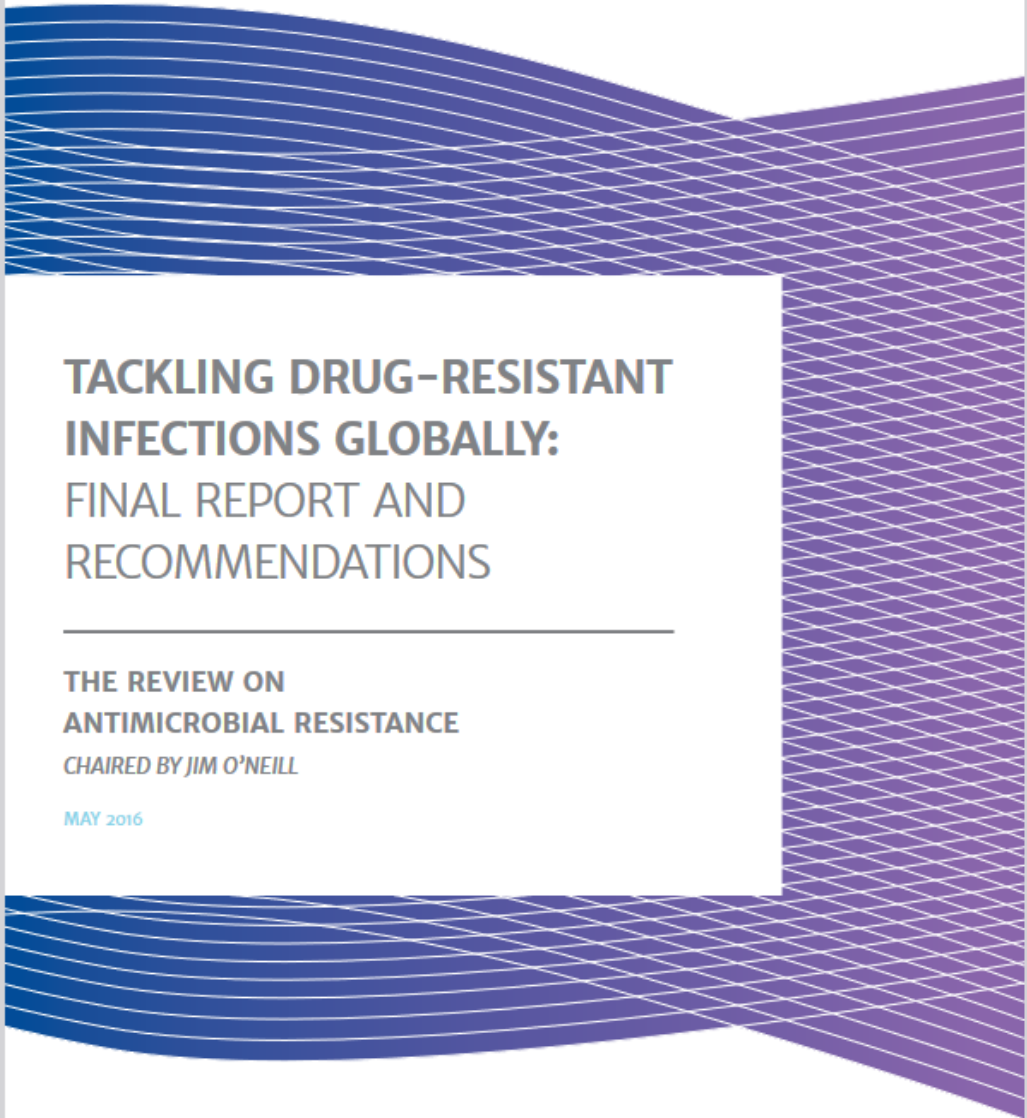
Piśmiennictwo

Antybiotyki

- Anusz Z.: Kliniczna przydatność metod badania wrażliwości drobnoustrojów chorobotwórczych na antybiotyki i sulfamidy. *Med. Wet.*, 6; 334 - 336, 1962.
- Augustynowicz L., Malinowski W., Markiewicz Z., Połujański P., Stankiewicz W., Tomicki Z.: Przydatność „Mepatar-Polfa” w lecznictwie zwierząt użytkowych. *Med. Wet.*, 9; 550 - 551, 1966.
- Bączkowska H.: Próba zastosowania dodatku terramycyny w żywieniu kurcząt. *Zesz. Nauk. WSR w Krakowie, Zoot.*, 2; 193 - 195, 1961.
- Bączkowska H., Kamińska B., Freundlich A., Różycka B.: Wpływ obniżenia ilości pasz pochodzenia zwierzęcego i dodatku soli jodowej oraz oleandomycyny lub oksytetracyliny na wyniki tuczu kurcząt typu brojler. *Post. Drob.*, 3; 95 - 105, 1966.
- Braude R., Kon S., Paster J.: Znaczenie antybiotyków w żywieniu zwierząt. *Med. Wet.*, 10; 580 - 588, 1954.
- Cienciała M., Kamiński J., Kaniok R.: Wpływ terramycyny oraz stafilokokcyny na mikroflorę przewodu pokarmowego kurcząt brojlerów. *Zesz. Nauk WSR w Poznaniu, Zoot.*, 6; 33 - 53, 1965.
- Damm A.: Ocena wrażliwości chorobotwórczych szczepów bakteryjnych na antybiotyki. *Med. Wet.*, 7; 422 - 423, 1966.
- Dobrzański W. T., Eysymontt: Badania nad wrażliwością szczepów gronkowcowych na erytromycynę. Określenie szansy mutacji w kierunku erytromycynooporności. *Med. Dośw. i Mikrobiol.*, 1; 128 - 139, 1958.
- Domański E.: O potrzebie uzupełnienia pasz naturalnych witaminami i antybiotykami w żywieniu drobiu. *Post. Nauk. Roln.*, 5; 6-15, 1958.
- Domański E., Dobrowolska D., Zalewska E.: Wpływ antybiotyków na przemianę kwasu askorbinowego i foliowego u kurcząt. *Acta Physiol. Polon.*, 1; 361 - 367, 1958.
- Faruga A.: Wpływ zróżnicowanego dodatku oksytetracyliny paszowej w dawce na współczynnik strawności i wyniki tuczu kurcząt brojler. *Med. Wet.*, 5; 288 - 290, 1970.
- Furowicz A.: Aktualne poglądy na powstawanie antybiotyko-odporności u bakterii patogennych. Cz. I. Mechanizmy powstawania antybiotyko-odporności. *Med. Wet.*, 11; 645 - 648, 1971.

Nie obejdzie się już bez tego???





TACKLING DRUG-RESISTANT INFECTIONS GLOBALLY: FINAL REPORT AND RECOMMENDATIONS

**THE REVIEW ON
ANTIMICROBIAL RESISTANCE**

CHAIRERD BY JIM O'NEILL

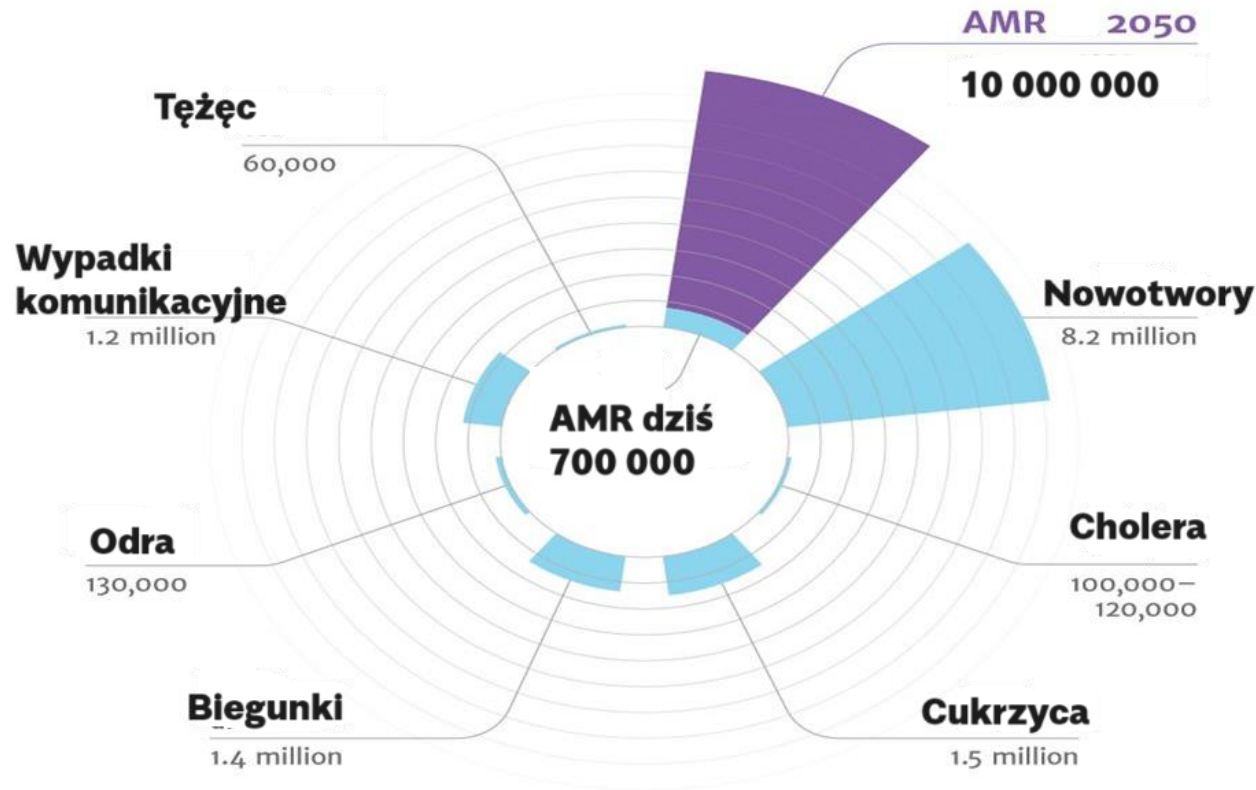
MAY 2016

Wyzwanie dla ludzkości

- Oporność na antybiotyki (AMR) jest jednym z największych wyzwań stojących aktualnie przed światową służbą zdrowia!
- W sumie 1,27 miliona zgonów na całym świecie, które miały miejsce w 2019 r. przypisano AMR, czyli prawie dwukrotnie więcej niż to szacowano w roku 2016!

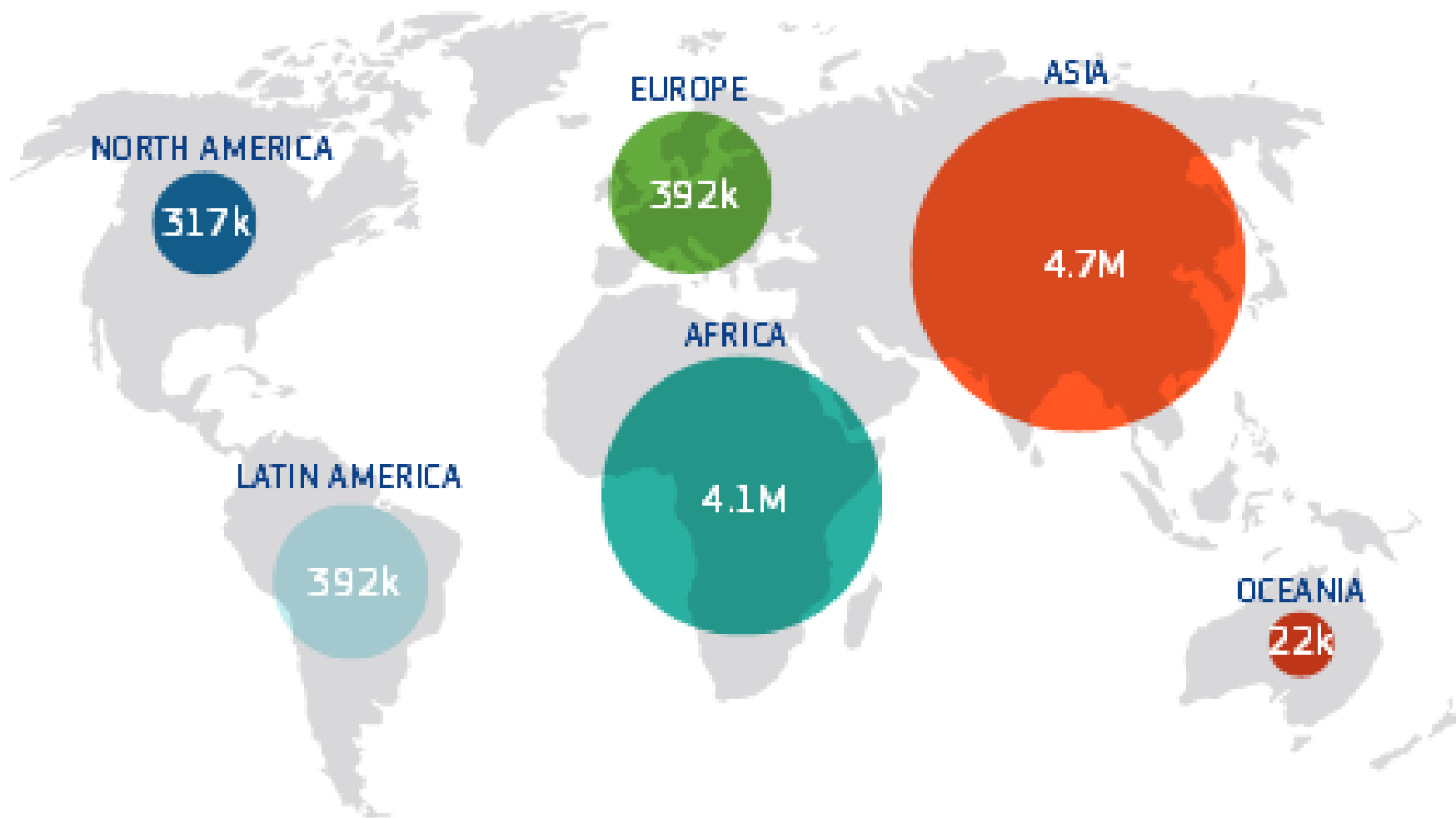
Era post-antybiotykowa nadciąga!

....



10 milionów zgonów rocznie z powodu oporności na środki przeciwdrobnoustrojowe, jeśli jej poziom wzrośnie o 40%

Biednemu zawsze wiatr w oczy....

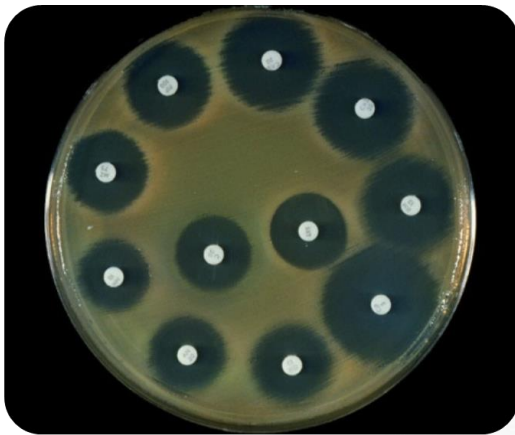


„25 000 osób co roku umiera z powodu zakażeń drobnoustrojami opornymi na leki, co kosztuje UE 1,5 mld EUR ze względu na koszty opieki zdrowotnej i zmniejszenie wydajności.

AMR

Oporność na środki przeciwdrobnoustrojowe (AMR) jest globalnym problemem dotyczącym zdrowia ludzi i zwierząt, na który wpływa stosowanie środków przeciwdrobnoustrojowych w medycynie i weterynaryjce oraz w rolnictwie, co zostało uznane na najwyższym szczeblu politycznym w rezolucji Zgromadzenia Ogólnego ONZ nr 71/3, przyjęte w 2016 roku.

Komisja Europejska, *Oporność na środki przeciwdrobnoustrojowe (AMR). Droga do bardziej rozsądnego stosowania środków przeciwdrobnoustrojowych i antybiotyków*, 2018, <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/124fd00b-ebad-11e8-b690-01aa75ed71a1/language-pl/format-PDF>.



Antimicrobial resistance
can affect **anyone**, at any **age**,
in any **country**



#AntimicrobialResistance



World Health
Organization



AMR/AMU

Wiele:

Mitów

Dezinformacji

FAKE NEWSÓW

Nieaktualnych danych

Najwięcej niewiedzy (czyli braku danych)

**Czy antybiotyki są potrzebne
w produkcji drobiarskiej ?**

NIE !!!

Czy antybiotyki są potrzebne w
ochronie zdrowia stad drobiu ?

TAK!

Stosowanie antybiotyków może
prowadzić do oporności
drobnoustrojów!

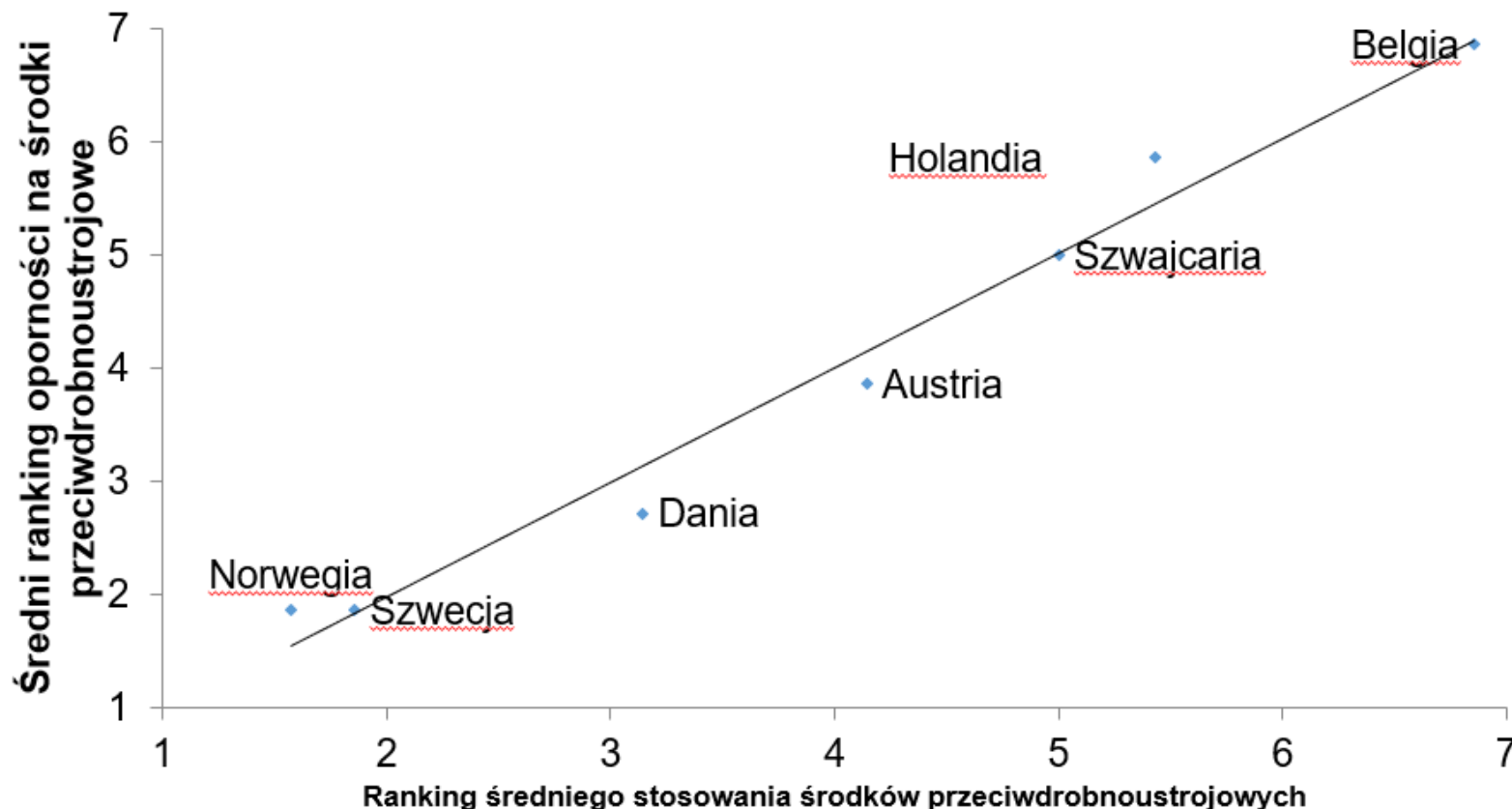


Zwłaszcza jeśli nie są właściwe stosowanie!

AMR JEST SKORELOWANA Z AMU?

TAK

Powiązanie stosowania środków przeciwdrobnoustrojowych z opornością na środki przeciwdrobnoustrojowe w 7 krajach UE na podstawie danych z monitorowania



Problem antybiotyków w produkcji drobiarskiej

Czy nas to dotyczy ?

ONI stosują, ale mówią, że nie
stosują! ☹ FN

Ile antybiotyków stosujemy w polskiej produkcji drobiarskiej?



- Za dużo?
- Za mało?
- Tyle ile potrzeba?

Trendy w światowym drobiarstwie

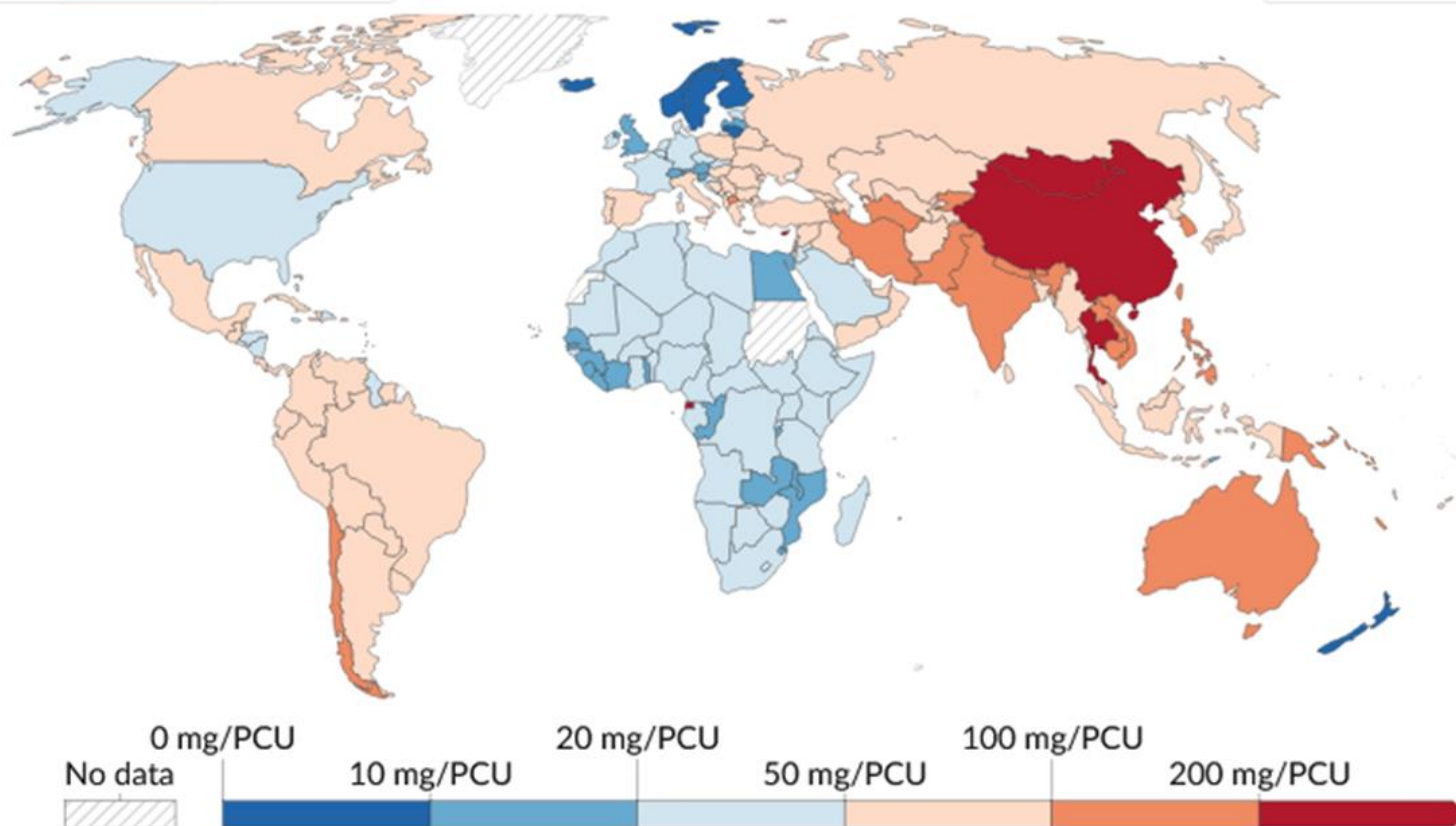
- W ostatnich -5 latach dynamika stosowania antybiotyków ma zdecydowany trend spadkowy!
- Każdy z 6 liderów w produkcji mięsa drobiowego wprowadził regulacje prawne zmuszające do racjonalizacji AMU!

ZUŻYCIE ANTYBIOTYKÓW W PRODUKCJI ZWIERZĘCEJ W 2020 ROK

Milligrams of total antibiotic use per kilogram of livestock. This is adjusted for differences in livestock numbers and species by standardizing to a population-corrected unit (PCU). A suggested global cap of antibiotic use in livestock is set at 50mg/PCU.

Table Map Chart

World



Data source: Mulchandani et al. (2023) – [Learn more about this data](#)

OurWorldInData.org/pandemics | CC BY



Od zawsze **USA** decyduje
o kierunku rozwoju
światowego drobiarstwa!



No Antibiotics Ever (NAE) Poultry Production

- Liczba ptaków produkowanych w ramach programów „Wolne od antybiotyków” (NAE) w Stanach Zjednoczonych wynosi obecnie ponad 50 % (Poultry Health Today, 2019).

Brazylia – drobiarskie Eldorado!

Brazil bans the use of growth-promoting antibiotics

[poultry](#), [releases](#), [pig](#)



„Wiecie choć, gdzie Chiny leżą?”

How China is getting its farmers to kick their antibiotics habit

Worries about antimicrobial resistance and disease outbreaks have pushed farms to decrease drug use and improve hygiene. **By Kevin Schoenmakers**

In August 2019, the Chinese government did something it had never done before. Tucked away at the back of a monthly bulletin on veterinary issues, the country's ministry of agriculture and rural affairs published official figures for the volume of antibiotics being used by the country's livestock farms. It was the first time the information had been made public.

A previous assessment by researchers at the Chinese Academy of Sciences calculated that, in 2013, China consumed nearly half the world's antibiotics – 162,000 tonnes, 52% of

which was administered to animals¹. Such widespread use of antibiotics is a cause for concern.

Regardless of whether they originate in a hospital or on a farm, bacteria and other microorganisms that have developed resistance to antimicrobial drugs can end up in people and compromise the ability of physicians to treat common infectious diseases.

The overuse of antibiotics in the agricultural sector has helped to make China one of the world's biggest antimicrobial-resistance hotspots. The nation is estimated to have the

second largest number of cases of multidrug resistant tuberculosis in the world. The effects of antimicrobial resistance on Chinese public health are not well studied, says Xiao Yonghong, an infectious-disease researcher at Zhejiang University in Hangzhou, but “China's resistance situation is relatively severe”.

Last year's ministerial bulletin, however, brought good news. It said that consumption of antibiotics by China's agricultural sector had fallen by 57% between 2014 and 2018, to less than 30,000 tonnes. According to the report, the quantity of antibiotics used per

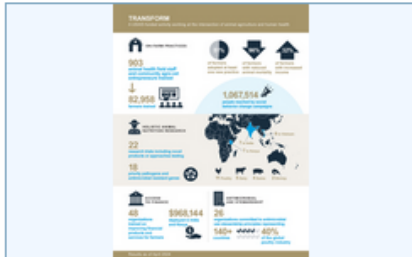
USAID-funded TRANSFORM project has united 26 organizations in antimicrobial use stewardship in an effort to combat antimicrobial resistance.

Światowi potentaci drobiarscy-

Zaakceptowali biznes
bezantybiotykowej produkcji

**NIE MA ODWROTU OD OGRANICZANIA
STOSOWANIA PPLW W PRODUKCJI
DROBIARSKIEJ**

antimicrobial resistance (Graphic: Business Wire)



May 08, 2024 08:00 AM Eastern Daylight Time

MINNEAPOLIS--(BUSINESS WIRE)--Antimicrobial use in animals or humans could lead to antimicrobial resistance (AMR), which weakens our ability to prevent and treat future infections. Recognizing the responsibility to safeguard the efficacy of these essential medicines, the following organizations announce their endorsement for science-based antimicrobial use stewardship principles that promote the health of poultry to avoid the need to use antimicrobials:

- Association of Poultry Processors and Poultry Trade in the EU Countries (AVEC)
- Baromfi Termék Tanács (BTT), a Hungarian poultry association
- Bundesverband der Geflügelschlachtereien e.V (BVG), a German poultry association
- Fédération des Industries Avicoles (FIA), a French poultry industry federation
- Krajowa Rada Drobiarstwa – Izba Gospodarcza, the National Poultry Council for Poland
- Vereniging van de Nederlandse Pluimveeverwerkende Industrie (NEPLUVI), a Dutch poultry association
- Yum! Brands

TRANSFORM

A USAID-funded activity working at the intersection of animal agriculture and human health



ON-FARM PRACTICES

903

animal health field staff
and community agro-vet
entrepreneurs trained



82,958

farmers trained



51%
of farmers
adopted at least
one new practice



96%
of farmers
with reduced
animal mortality



32%
of farmers
with increased
income

1,067,514

people reached by social
behavior change campaigns



HOLISTIC ANIMAL NUTRITION RESEARCH

22

research trials including novel
products or approaches testing

18

priority pathogens and
antimicrobial resistant genes



11 Poultry



5 Dairy



4 Swine



2 Shrimp



ACCESS TO FINANCE

48

organizations
trained on
improving financial
products and
services for farmers

\$968,144

deployed in India
and Kenya



ANTIMICROBIAL USE STEWARDSHIP

26

organizations committed to antimicrobial
use stewardship principles representing

140+
countries



40%
of the global
poultry industry

Biznes i finanse

[Strona główna](#) / [Biznes i finanse](#)

Seven Additional Private Sector Leaders Announce Support for Antimicrobial Use Stewardship Principles in Poultry, Now Includes Over 40% of Global Poultry Meat Production

08.05.2024, 14:59 aktualizacja: 08.05.2024, 15:02

„Poprzez aktywne wspieranie zasad stosowania środków przeciwdrobnoustrojowych opartych na podstawach naukowych, sektor prywatny wysyła jasny sygnał, że zarządzanie środkami przeciwdrobnoustrojowymi to dobry biznes” – powiedział Ricardo Santin, prezes IPC. „Mamy nadzieję, że inni zainspirują się do podjęcia takich samych zobowiązań w zakresie zarządzania, przyjmując praktyki oparte na podstawach naukowych, które zarówno poprawiają zdrowie zwierząt, jak i zapewniają korzyści dla ich wyników finansowych”.

Biznes i finanse

[Strona główna](#) / [Biznes i finanse](#)

Seven Additional Private Sector Leaders Announce Support for Antimicrobial Use Stewardship Principles in Poultry, Now Includes Over 40% of Global Poultry Meat Production

08.05.2024, 14:59 aktualizacja: 08.05.2024, 15:02

„Oporność na środki przeciwdrobnoustrojowe to problem globalny i wymagana będzie globalna reakcja, aby antybiotyki pozostały realną metodą leczenia chorób zarówno u zwierząt, jak i u ludzi” – powiedziała Annie Kneedler, szefowa projektu TRANSFORM. „Dzięki pracy w sektorze publicznym i prywatnym możemy zidentyfikować rozwiązania rynkowe, które poprawią zdrowie zwierząt, zmniejszając jednocześnie ryzyko oporności na środki przeciwdrobnoustrojowe i pomagając chronić globalne bezpieczeństwo zdrowotne przed innymi pojawiającymi się zagrożeniami chorobowymi”.

Elektroniczna książka leczenia zwierząt?

Celem rozporządzenia (UE) 2019/6 jest „wzmocnienie rozsądnego stosowania środków przeciwdrobnoustrojowych”

Od 2023 roku projekt ESVAC zostaje zakończony. za rok 2022.
Formalnym zadaniem MS będzie gromadzenie danych dotyczących sprzedaży i stosowania środków przeciwdrobnoustrojowych (ASU).
Koordynatorem będzie EMA a termin przekazania danych do pierwszego raportu planowany jest na **wrzesień 30. 2024.**

MAGICZNA RÓŻDŻKA ?





EUROPEAN MEDICINES AGENCY
SCIENCE MEDICINES HEALTH

Sales of veterinary antimicrobial agents in 31 European countries in 2022

Trends from 2010 to 2022
Thirteenth ESVAC report



An agency of the European Union



Najważniejsze informacje z trzynastego raportu ESVAC

Sprzedaż antybiotyków VMP w 2022 r. (31 krajów uczestniczących)

Główny wskaźnik:

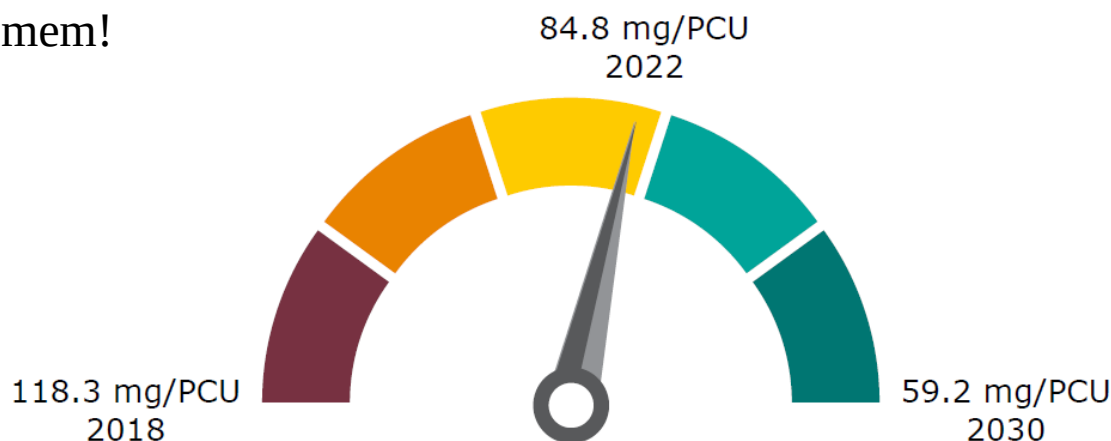
- **Całkowita sprzedaż 73,9 mg/PCU**

Wskaźniki dodatkowe:

- Sprzedaż cefalosporyn III i IV generacji = 0,13 mg/PCU
- Sprzedaż chinolonów = 2,2 mg/PCU, z czego 95% stanowią fluorochinolony
- Sprzedaż polimyksyn = 2,1 mg/PCU

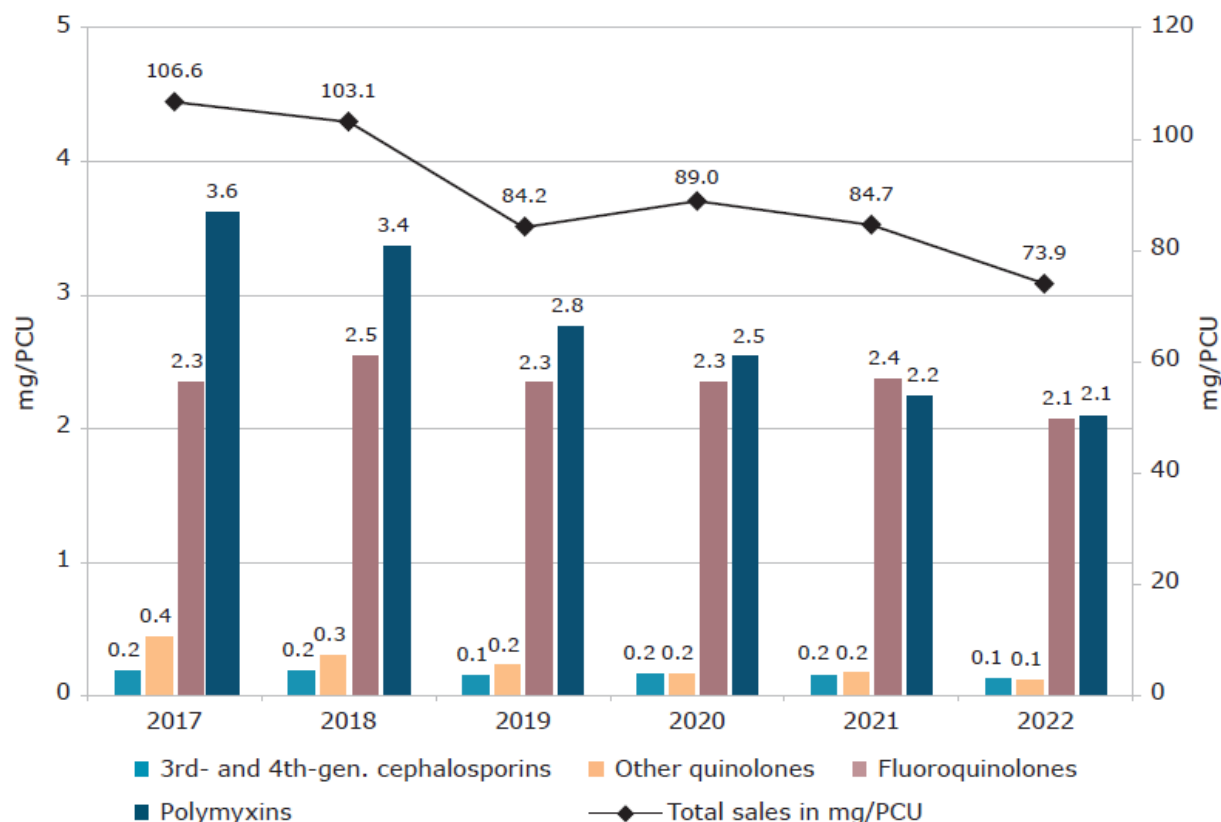
Bieżący postęp w realizacji celu strategii „od pola do stołu” polegającego na zmniejszeniu całkowitej sprzedaży antybiotyków w UE dla gospodarstw rolnych zwierząt i akwakultury o 50% do 2030 r. w 27 państwach członkowskich UE

Wiele optymizmem!



W 2022 r. łączna sprzedaż dla 27 państw członkowskich UE wyniosła 84,8 mg/PCU, co odpowiada zmniejszeniu 33,5 mg/PCU (28,3%) w porównaniu do wartości referencyjnej z 2018 roku. W związku z tym państwa członkowskie osiągnęły już więcej niż połowę celu redukcyjnego wyznaczonego na 2030 r. jedynie w pierwszych czterech latach dwunastoletniego okresu pomiędzy 2018 r. a 2030 r. Państwa członkowskie będą musiały kontynuować podejmowanie działań, aby osiągnąć cel strategii „od pola do stołu” do dalsze zmniejszenie zagregowanej sprzedaży środków przeciwdrobnoustrojowych o kolejne 25,6 mg/PCU w ciągu najbliższych ośmiu lat.

Trendy zagregowanej sprzedaży ogólnej, sprzedaży cefalosporyn III i IV generacji, pozostałych chinolonów, fluorochinolony i polimyksyny w mg/PCU, zagregowane według danych z 31 krajów europejskich przekazujących dane dla ESVAC za lata 2017–2022 (zwróć uwagę na różne skale dwóch osi y)



For the AMEG Category B antibiotics, sales have also decreased between 2017 and 2022. The most noticeable changes were observed for other quinolones and polymyxins, which showed a 73.3% (from 0.44 mg/PCU to 0.12 mg/PCU) and a 42.1% (from 3.6 mg/PCU to 2.1 mg/PCU) decrease in sales, respectively. Sales of 3rd- and 4th-generation cephalosporins decreased by 33.8% (from 0.19 mg/PCU to 0.13 mg/PCU), while sales of fluoroquinolones remained relatively stable until 2021 (from 2.3 mg/PCU to 2.4 mg/PCU) then slightly decreased in 2022 (2.1 mg/PCU) (Figure 18).

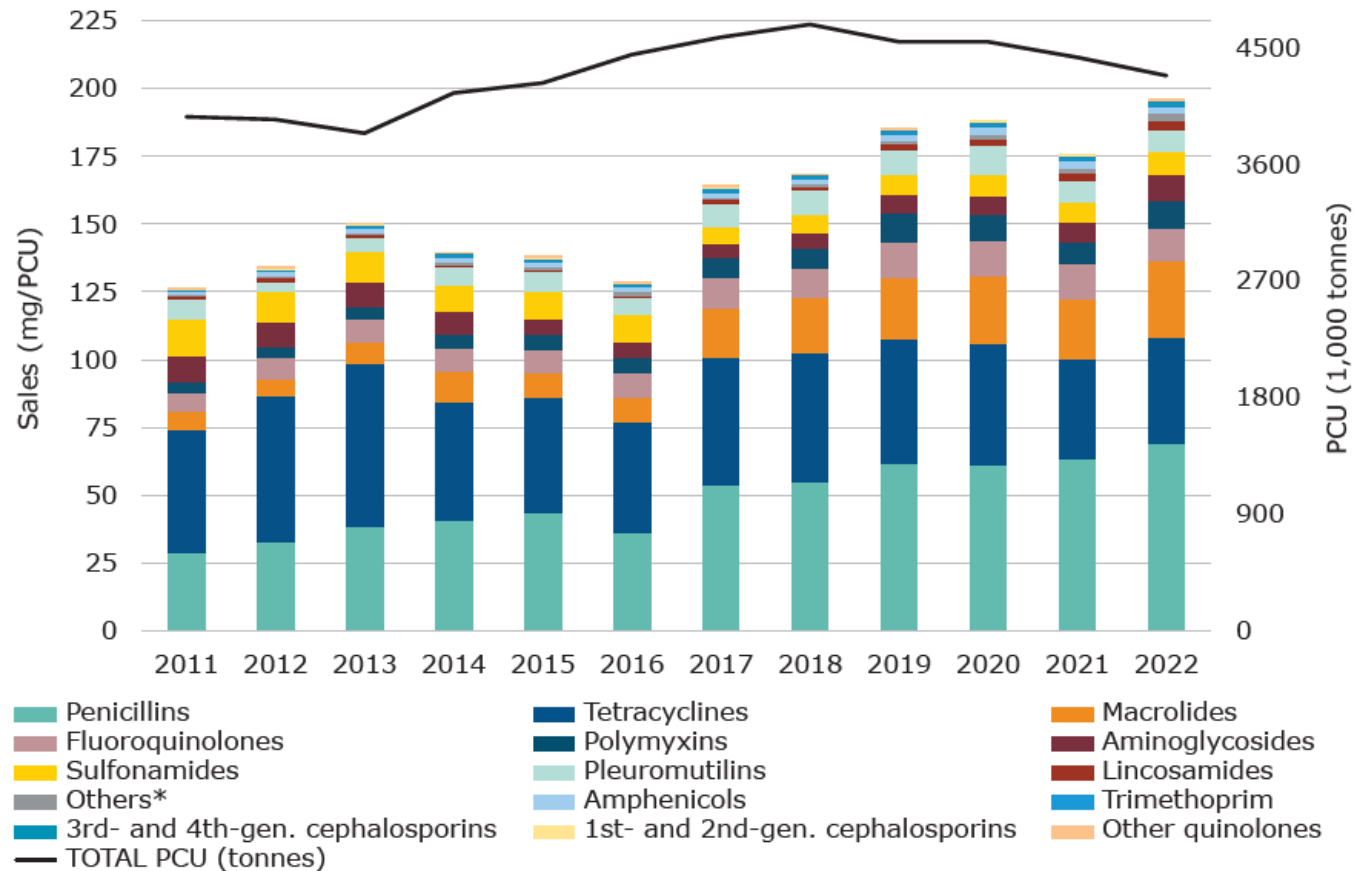
Tendencje od 2011 do 2022 roku w 25 krajach uczestniczących w ESVAC

- ↓ Główny wskaźnik:
53,0% całkowitej sprzedaży
- ↓ Wskaźniki DODATKOWE :
 - ↓ 49,0% sprzedaży cefalosporyn III i IV generacji
 - 44,0% sprzedaży wszystkich chinolonów (89,7% pozostałych chinolonów i 24,7% fluorochinolonów)
 - ↓ 81,0% sprzedaży polimyksyn

Table 3. Sales in tonnes of active substance of antibiotic VMPs marketed mainly for food-producing animals¹, PCU in 1,000 tonnes and sales in mg/PCU in 31 European countries in 2022

Country	Sales (tonnes) for food-producing animals	PCU (1,000 tonnes)	mg/PCU
Austria	34.3	946.4	36.2
Belgium	120.2	1,634.6	73.5
Bulgaria	37.0	358.0	103.2
Croatia	17.1	304.1	56.2
Cyprus	35.6	139.7	254.7
Czechia	32.3	696.7	46.4
Denmark	80.2	2,355.9	34.1
Estonia	5.2	114.5	45.8
Finland	7.2	484.8	11.9
France	255.2	6,561.4	38.9
Germany	531.1	7,600.9	69.9
Greece	101.7	1,141.9	89.0
Hungary	92.6	832.9	111.2
Iceland	0.6	140.2	4.4
Ireland	75.6	2,246.0	33.6
Italy	585.4	3,716.3	157.5
Latvia	3.4	163.7	20.8
Lithuania	14.5	300.1	48.2
Luxembourg	1.3	51.1	25.1
Malta	1.1	15.3	74.4
Netherlands	112.0	3,025.4	37.0
Norway	4.7	2,198.1	2.1
Poland	838.3	4,277.7	196.0
Portugal	82.0	1,062.4	77.1
Romania	136.4	2,794.4	48.8
Slovakia	9.2	223.9	41.1
Slovenia	4.7	182.4	25.7
Spain	1,027.2	8,063.3	127.4
Sweden	8.3	788.1	10.6
Switzerland	22.6	829.0	27.3
United Kingdom	181.1	7,037.5	25.7
Total 31 countries	4,458.1	60,286.7	73.9*

Trendy sprzedaży według klas antybiotyków (mg/PCU) od 2011 do 2022



Country		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Trends 2010-2022
Norway ¹⁰	Overall sales	3.9	3.5	3.7	3.5	3.0	2.8	2.8	3.0	2.9	2.3	2.3	2.3	2.1	
	3rd- and 4th-gen. cephalosporins	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	Quinolones (% fluroquinolones)	0.21 (6%)	0.13 (9%)	0.75 (1%)	0.38 (2%)	0.06 (11%)	0.05 (12%)	0.04 (14%)	0.19 (3%)	0.03 (19%)	0.04 (10%)	0.06 (7%)	0.03 (12%)	0.02 (20%)	
	Polymyxins	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Poland	Overall sales		126.3	134.1	150.3	139.5	137.9	128.4	163.9	168.3	185.2	187.9	175.5	196.0	
	3rd- and 4th-gen. cephalosporins		0.09	0.13	0.17	0.17	0.14	0.15	0.24	0.28	0.40	0.38	0.39	0.43	
	Quinolones (% fluroquinolones)		7.2 (99%)	8.3 (99%)	8.8 (99%)	9.0 (99%)	8.5 (100%)	9.6 (100%)	11.0 (100%)	10.9 (100%)	13.2 (100%)	12.9 (100%)	12.7 (100%)	11.8 (100%)	
	Polymyxins		4.1	4.0	4.4	5.0	5.9	5.6	7.4	7.4	10.6	9.1	8.1	10.2	
Portugal ¹¹	Overall sales	175.1	159.2	155.2	184.8	198.6	168.4	206.4	132.1	183.4	143.8	172.5	149.9	77.1	
	3rd- and 4th-gen. cephalosporins	0.30	0.32	0.26	0.36	0.42	0.45	0.45	0.56	0.35	0.29	0.37	0.34	0.24	
	Quinolones (% fluroquinolones)	6.1 (89%)	8.7 (95%)	9.5 (98%)	8.3 (98%)	11.4 (98%)	8.8 (98%)	8.9 (99%)	3.5 (100%)	7.5 (100%)	6.1 (100%)	7.2 (100%)	8.8 (100%)	11.8 (100%)	
	Polymyxins	14.9	7.8	18.4	18.7	17.3	14.4	13.4	10.7	12.4	8.3	11.4	6.1	1.8	

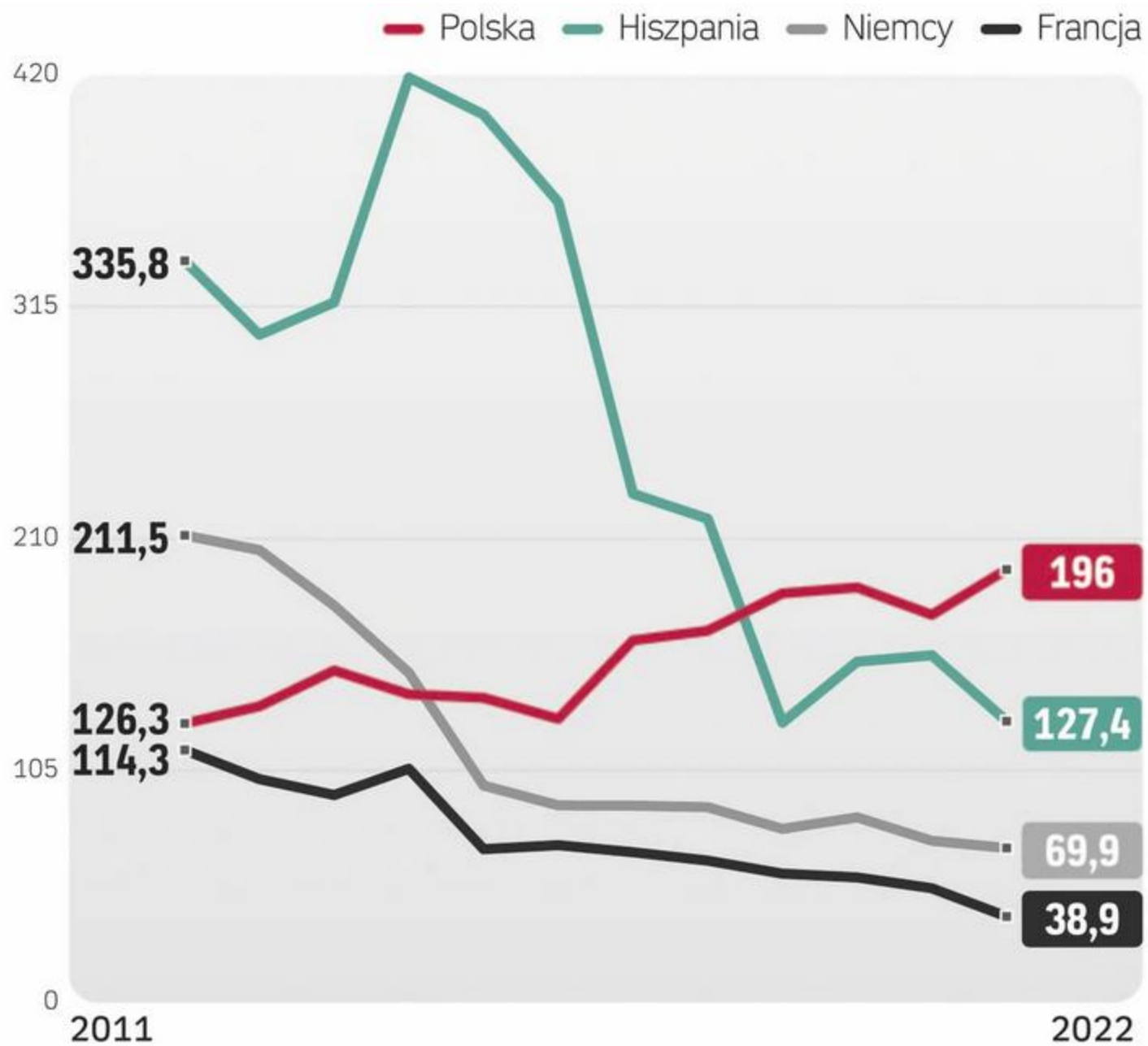
¹⁰ For Norway, corrections to the number of packs sold for farmed fish in 2021 (1 product), resulted in a sales decrease of 6.5% (from 2.5 to 2.3 mg/PCU) compared to figures published in previous ESVAC reports.

¹¹ For Portugal, 2010–2014, 2017 and 2019 sales are underestimates, due to underreporting.

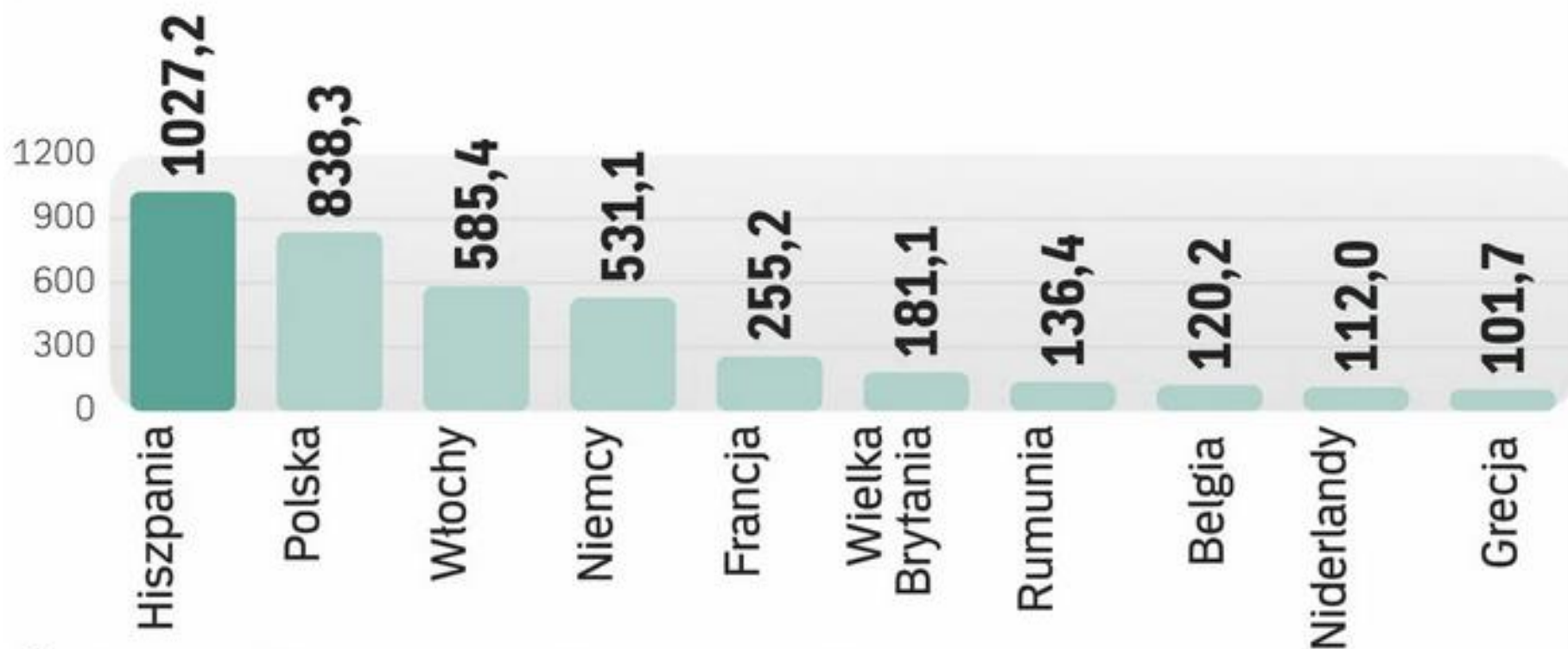
Ja pójdę górą a ty doliną.....

Praktyki znad Wisły są kompletnie sprzeczne z celami strategii „Farm to Fork”, czyli „Od pola do stołu”, przyjętej w UE w maju 2020 r. Jednym z jej celów jest zmniejszenie o 50 proc. całkowitej sprzedaży środków przeciwdrobnoustrojowych w UE dla zwierząt hodowlanych i w akwakulturze do 2030 r. wobec poziomu zużycia z 2018 r. Strategia ta założyła, że zużycie antybiotyków do produkcji zwierzęcej ma spaść o połowę, z 118,3 mg na 59,2 mg do 2030 r. Zmiany jednak przyspieszyły, bo już po czterech latach państwa członkowskie UE-27 osiągnęły ponad połowę tej docelowej redukcji – poziom 84,8 mg/PCU.

Nie dotyczy to Polski, która miała w tym czasie poziom 196 mg/PCU.



Sprzedaż antybiotyków dla zwierząt do produkcji żywności w tonach



Źródło: Europejska agencja ds. leków, raport za 2022 r.

Tendencje POLSKA

- ↑ 55,2% całkowitej rocznej sprzedaży (z 126,3 mg/PCU do 196,0 mg/PCU w 2022 r.)
- ↑ 372,8% Sprzedaż cefalosporyn III i IV generacji (od 0,09 mg/PCU do 0,43 mg/PCU w 2022 r.)
- ↑ 65,7% sprzedaży fluorochinolonów (z 7,1 mg/PCU do 11,8 mg/PCU w 2022 r.)
- ↓ 99,9% sprzedaży pozostałych chinolonów (od 0,1 mg/PCU do <0,01 mg/PCU w 2022 r.)
- ↑ **147,3**% sprzedaży polimyksyn (z 4,1 mg/PCU do 10,2 mg/PCU w 2022 r.)
- ↑ W latach 2011–2022 PCU wzrósł o 7,9%

1 PCU = 1 kg biomasy zwierzęcej

- Dane odnoszące się do ilości sprzedanych leków przeciwbakteryjnych połączone są ściśle z populacją zwierząt z uwzględnieniem ich przybliżonej masy, poprzez wprowadzenie w raporcie terminu „population correction unit (PCU), odpowiadającego 1 kg masy ciała zwierzęcia poddanego leczeniu. Informacje na temat liczby zwierząt hodowlanych i poddanych ubojowi pochodziły przede wszystkim z danych Eurostatu, urzędu statystycznego UE, lub w przypadku ich braku z danych uzyskanych z poszczególnych krajów raportujących sprzedaż antybiotyków.
- W 2022 r. ogólny wskaźnik PCU (a więc masa zwierząt poddanych leczeniu) w 31 krajach obejmował **60 286 700** ton na który składały się bydło, świnie, owce, kozy, konie, drób, ryby i króliki. Porównując współczynnik populacji zwierząt w Polsce (4,277.700 PCU) i PCU wszystkich innych krajów zawartych w raporcie, odsetek dla naszego kraju wynosił **7,09** %.

PPLW - 196 mg/PCU w 2022

https://kobieceinspiracje.pl/130774,jak-oczyszcic-kurczaka-z-hormonow-i-anty

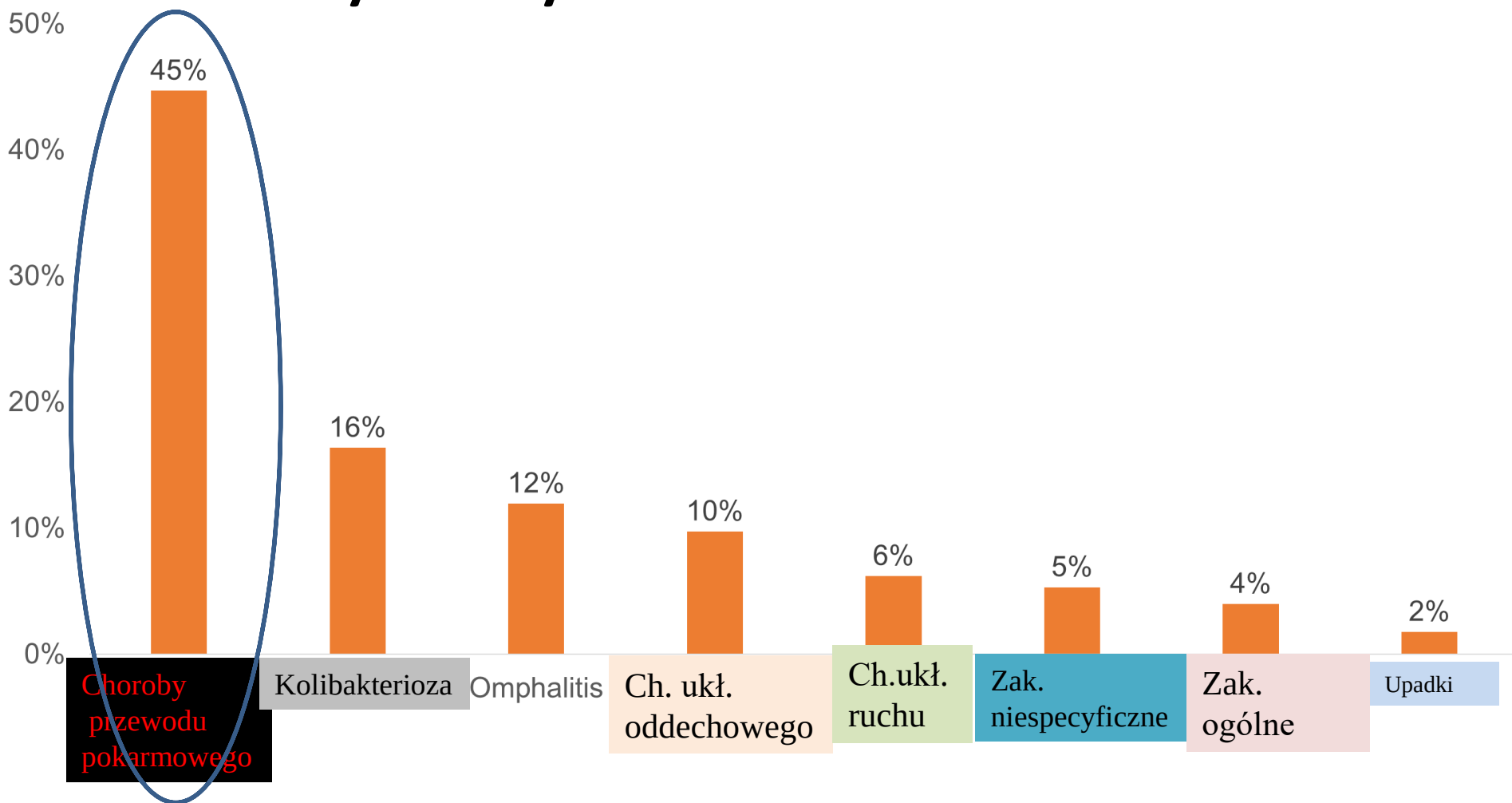


Jak oczyścić kurczaka z hormonów i antybiotyków? Poznaj 3 domowe sposoby!



W jakim celu stosujemy PPLW w krajowym drobiarstwie

Wskazania do stosowania antybiotyków w drobiarstwie





Instytut Medycyny Weterynaryjnej
Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

uprzejmie zaprasza na
I Międzynarodową Konferencję Techniczną projektu *Enterica Avia* pt.



„Praktyczne rozwiązania dla optymalnej funkcjonalności przewodu pokarmowego drobiu”

Konferencja w formule „praktycy-praktykom” z udziałem wybitnych wykładowców krajowych i zagranicznych odbędzie się **w dniach 07-08.02.2025r. w Hotelu Double Tree by Hilton w Warszawie (ul. Skalnica 21).**

Wśród poruszanych tematów znajdują się między innymi sesje dedykowane:

- Żywieniowej regulacji homeostazy przewodu pokarmowego;
- Sterowaniu rozwojem mikrobioty jelitowej w praktyce;
- Fitobiotykom w profilaktyce i terapii enteropatii drobiu;
- Aktualnym wyzwaniom w diagnostyce i terapii enteropatii kur i indyków (kolibakterioza, martwicowe zapalenie jelit, zakażenia wirusowe żołądka i jelit, enteropatie nieinfekcyjne);
- Bakteryjnym enteropatiom drobiu w oznaczeniu zoonotycznym (salmonelloza, kampylobakterioza, listerioza, zakażenia gronkowcowe);
- Terapii enteropatii – czyli praktyczne strategie stosowania antybiotykoterapii przewodu pokarmowego w aspekcie redukcji stosowania środków przeciwdrobnoustrojowych.

Dla uczestników Konferencji przygotowane zostaną dedykowane materiały obejmujące praktyczne rozwiązania w zakresie rozważnego stosowania przeciwdrobnoustrojowych produktów leczniczo-weterynaryjnych.

W trakcie trwania konferencji planowane jest kolejne spotkanie mandatariuszy inicjatywy „Unia - STOP antybiotyk w produkcji drobiarskiej”.



Więcej szczegółów na

enterica-avia.eu

STOP ANTYBIOTYKOM W PRODUKCJI DROBIARSKIEJ

***Tak mało jak to jest możliwe, ale tak
często, jak to jest konieczne!***

CEL - 50 a może mniej (mg/PCU)!

Jest pewne, że tylko podmioty,
które będą potrafiły produkować
bez antybiotyków utrzymają się
na rynku!

Wyzwania dla eksporterów –
dostosuj się lub zgiń!

Dziękuję za uwagę

