

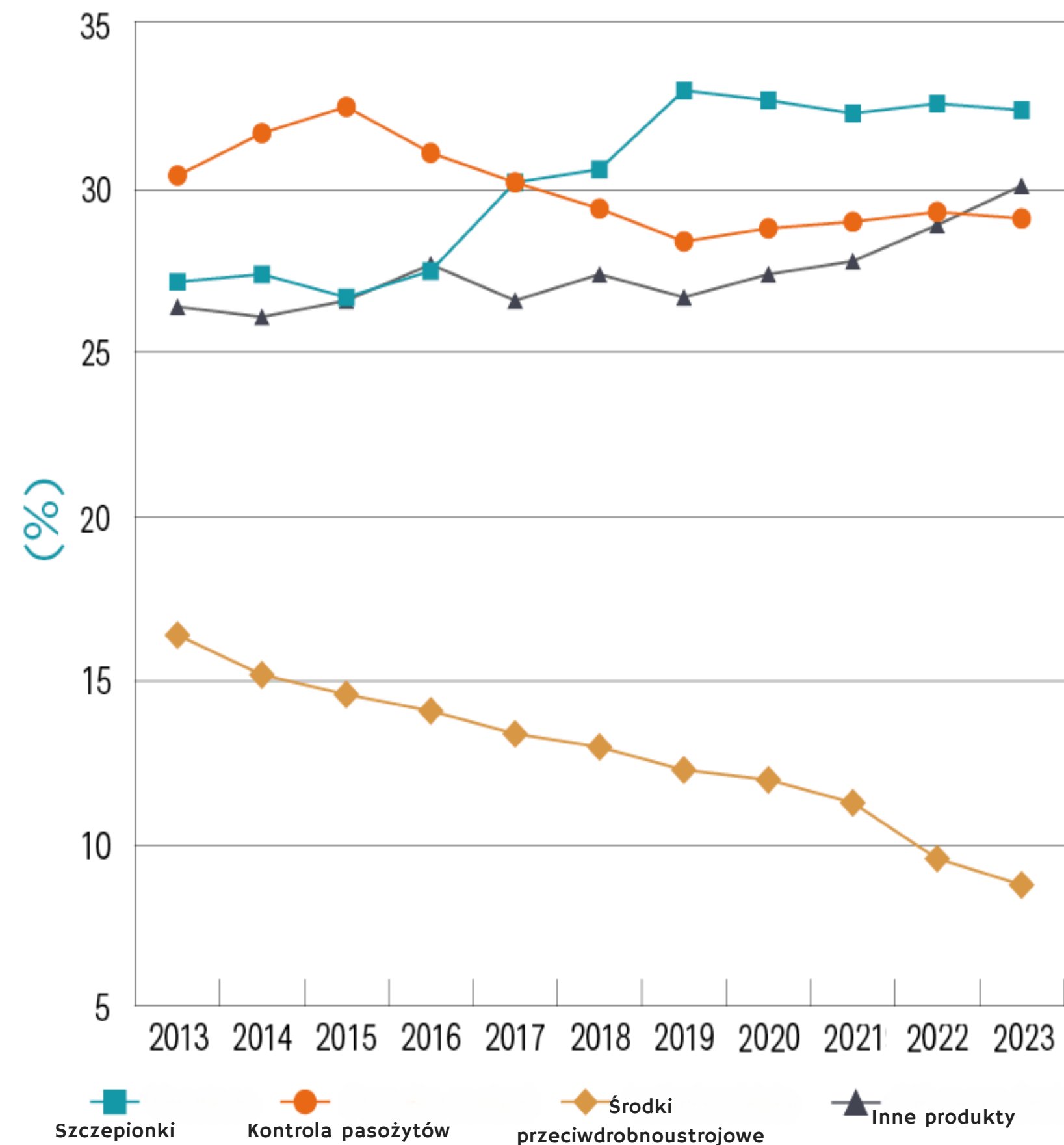
Dlaczego antybiotyki są potrzebne?

**Pomimo najlepszych starań,
zwierzęta wciąż mogą zachorować
i wymagać opieki oraz leczenia.**

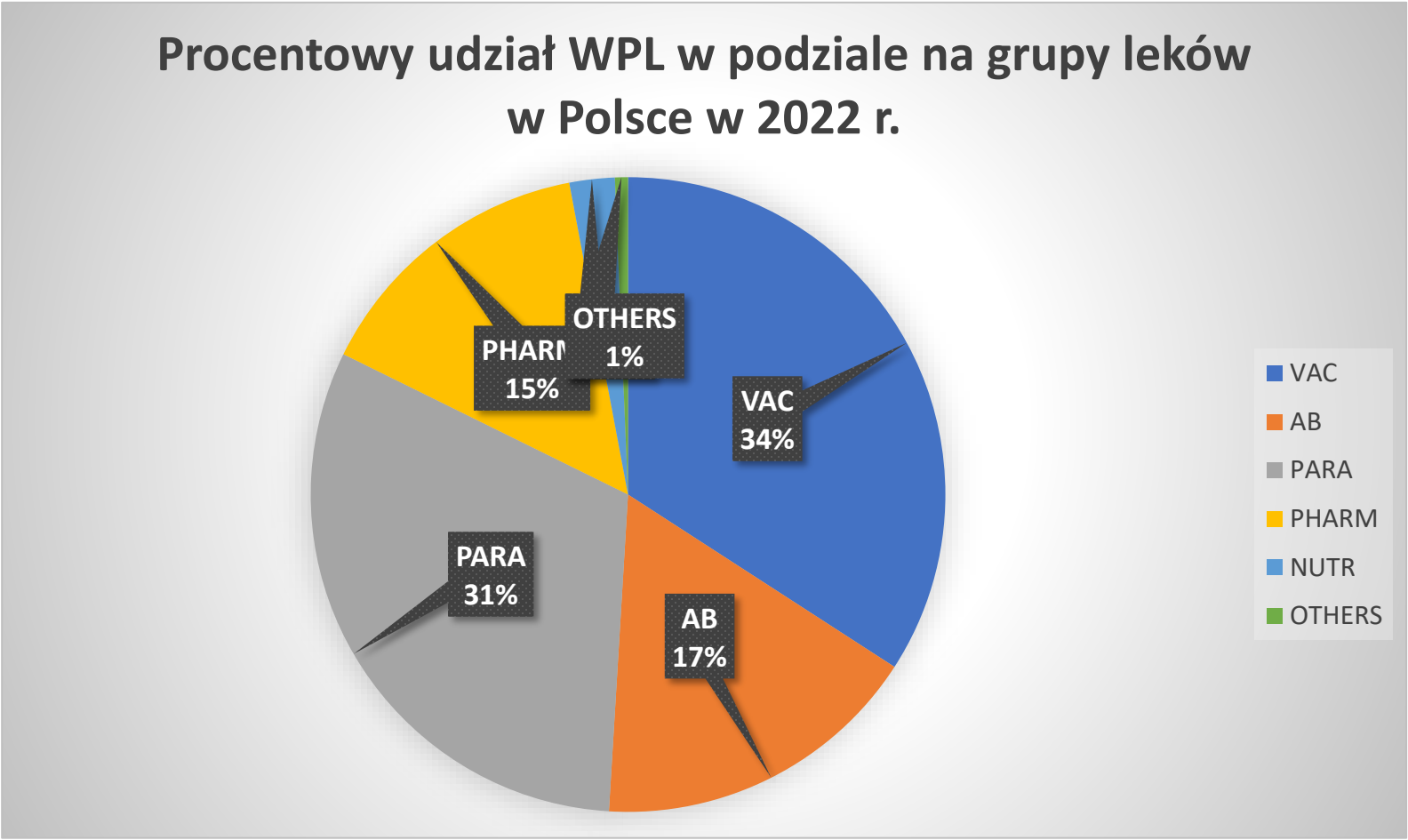
- Sprzedaż produktów profilaktycznych rośnie w całej Europie. W Polsce to największy segment rynku (1/3).
- Świadczy to o wspólnych wysiłkach na rzecz zwiększenia opieki profilaktycznej w gospodarstwach.
- Zapobieganie chorobom w rolnictwie może również zmniejszyć zapotrzebowanie na antybiotyki.



Sprzedaż według kategorii produktów w Europie (%) (2013-2023)

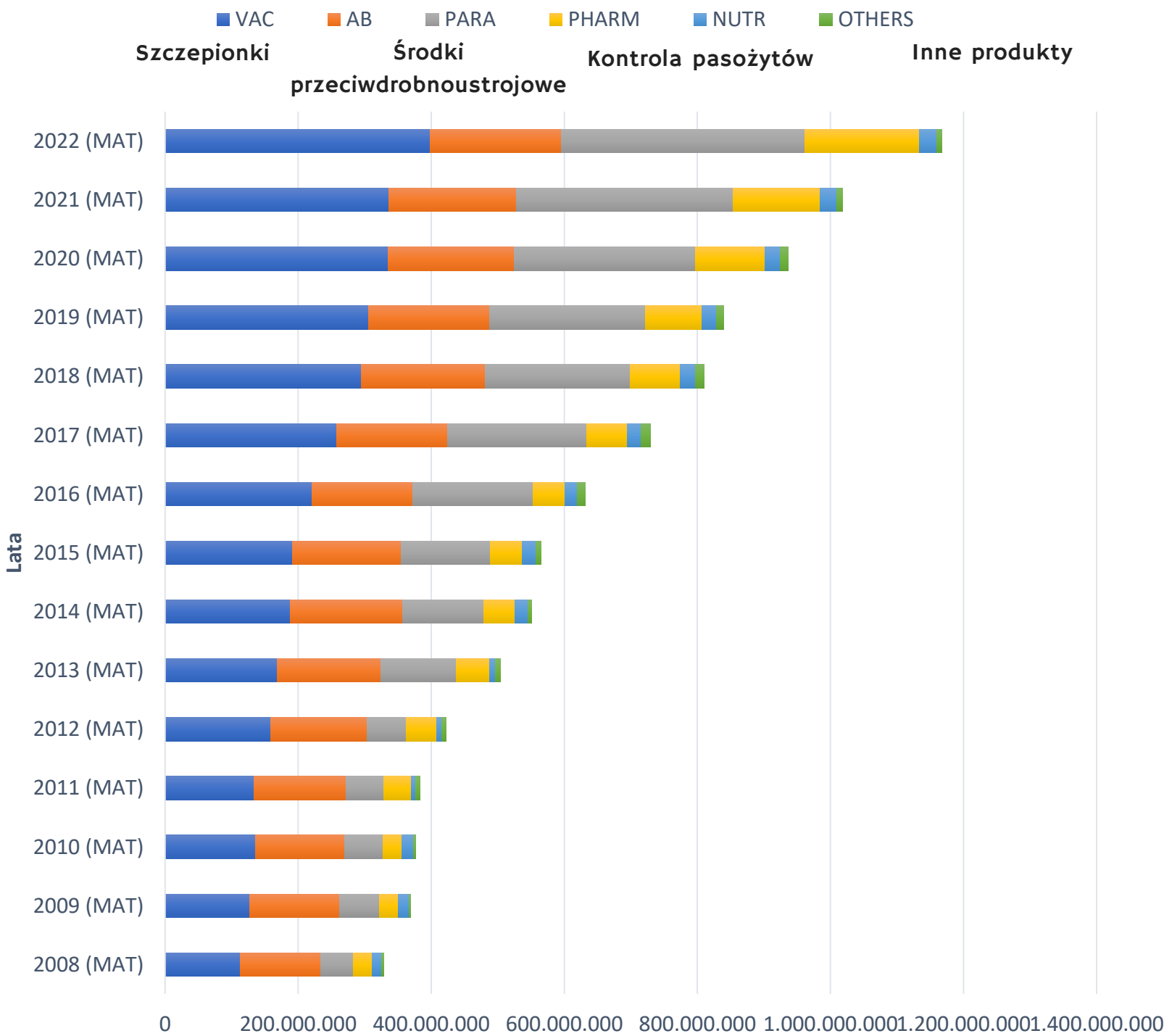


- VAC (szczepionki):** Największy segment produktów w Polsce, stanowi ponad 1/3 sprzedaży. Wzrost wartości o 31% (2019-2022).
- AB (antybiotyki):** Stanowią prawi 1/6 sprzedaży WPL. Wzrost o 8% w wartościach bezwzględnych, ale udział w rynku spadł z 22% do 17% (2019-2022).
- Pozytywny trend:** Spadek procentowego udziału AB uznawany za korzystny, choć dane ESVAC dla Polski wskazują na potrzebę dalszej intensywnej pracy.
- Odbiorcy:** Głównymi odbiorcami AB i VAC są hodowcy zwierząt.
- Wniosek:** Wzrost sprzedaży VAC szybszy niż AB, zgodny z zasadą „lepiej zapobiegać niż leczyć”.



Sprzedaż według kategorii produktów leczniczych weterynaryjnych w Polsce (PLN) (2008-2022)

Zmiany na polskim rynku WPL w podziale na grupy terapeutyczne (PLN) / POLPROWET



- Sprzedaż antybiotyków do celów związanych ze zdrowiem zwierząt spadła w całej Europie.
- W niektórych głównych krajach produkujących zwierzęta gospodarskie w Europie sprzedaż środków przeciwdrobnoustrojowych spadła o ponad 50%.
- Stopniowe spadki sprzedaży wyrównujące się do stałego poziomu mogą odzwierciedlać stan „**optymalnego stosowania**”, w którym profilaktyka jest zoptymalizowana, ale antybiotyki pozostają niezbędne do leczenia chorób, które wymykają się środkom zapobiegawczym.

W całej Europie spadło zużycie antybiotyków u zwierząt.



- Zastosowanie weterynaryjne priorytetowych klas środków przeciwdrobnoustrojowych jest ograniczone*.
- Bardzo rzadko, niektóre z nich mogą być stosowane w leczeniu określonych zakażeń bakteryjnych u zwierząt, dla których nie ma alternatywnego leczenia: wiele z nich nie może być w ogóle stosowanych u zwierząt.
- W całej Europie odnotowano znaczne redukcje dla priorytetowych klas weterynaryjnych środków przeciwdrobnoustrojowych EMA.

↓89.7%

Quinolones
(excl. fluoroquinolones)

Chinolony

↓81%

Polymixins
(incl. colistin)

Polimyksyny

↓49%

3rd & 4th generation
cephalosporins

Cefalosporyny 3 i 4 gen.

↓24.7%

Fluoroquinolones

Fluorochinolony

*AMEG category B: [EMA/AMEG 2019, Categorisation of antibiotics in the European Union](#)

- Zapobieganie chorobom i holistyczna opieka nad zwierzętami mają kluczowe znaczenie dla właściwego zarządzania antybiotykami.
- Jednak antybiotyki zawsze będą potrzebne lekarzom weterynarii, hodowcom i innym właścicielom zwierząt do leczenia infekcji bakteryjnych u zwierząt.
- Obecnie nie istnieją żadne podobne alternatywy w leczeniu infekcji bakteryjnych.

Kiedy dochodzi do infekcji bakteryjnej, podobnie jak ludzie, zwierzęta potrzebują leczenia antybiotykiem.

Odpowiedzialne stosowanie antybiotyków w opiece nad zwierzętami wspiera ideę One Health, chroniąc zdrowie zwierząt i zapewniając bezpieczną oraz wartościową żywność.

Antybiotyki leczą choroby i zapobiegają dalszemu cierpieniu zwierząt domowych oraz hodowlanych.

- Bez względu na to, jak dobrze się o nie dba, zwierzęta mogą zachorować na choroby zagrażające ich życiu, które można leczyć wyłącznie za pomocą określonych antybiotyków.
- Szereg opcji terapeutycznych jest niezbędnych, aby zapewnić, że zwierzęta nie są pozostawione bez ochrony, co może powodować niepotrzebne cierpienie i śmierć.



Dla naszych kotów, powszechne infekcje, takie jak *Mycoplasma haemofelis*, są bardzo bolesne i mogą stanowić zagrożenie dla życia.

U naszych psów infekcje układu moczowo-płciowego powodują silny ból, a poważne infekcje skórne prowadzą do obrzęków i pęcherzy, przez co proste ruchy, takie jak chodzenie, stają się niemożliwe.



Nowonarodzone cielęta są bardzo podatne na bakterie wywołujące biegunkę w pierwszych tygodniach życia, co może prowadzić do poważnego odwodnienia i choroby.

Młode źrebięta mogą zarazić się bakteriami *Rhodococcus equi* z gleby, co poważnie wpływa na ich układ oddechowy i może prowadzić do zapalenia płuc.



Dlaczego lekarze weterynarii stosują antybiotyki w leczeniu zwierząt?



Lekarze weterynarii potrzebują antybiotyków, aby leczyć infekcje bakteryjne zarówno u zwierząt hodowlanych, jak i domowych.



Leczenie zwierząt antybiotykami pomaga zapewnić im dobrostan. Stosowanie antybiotyków tak rzadko, jak to możliwe, i tylko wtedy, gdy jest to konieczne, pozwala uniknąć zbędnego cierpienia.



Lepiej zapobiegać niż leczyć, ale nawet przy doskonałych środkach ochrony biologicznej i zarządzaniu zdrowiem zwierząt, niektóre z nich wciąż chorują na bakteryjne choroby zakaźne, i wymagają leczenia antybiotykami.



Choroby bakteryjne u zwierząt muszą być leczone skutecznie i sprawnie, aby zapobiec ich dalszemu rozprzestrzenianiu. Lekarze weterynarii muszą mieć możliwość przepisywania najbardziej odpowiedniego, licencjonowanego antybiotyku, a ich dostępność nie powinna być niepotrzebnie ograniczana.

Największe wyzwania w rozwoju nowych antybiotyków

- **Oporność bakterii** – szybka adaptacja bakterii do nowych leków, wzrost liczby szczepów opornych.
- **Złożoność badań** – długotrwałe i kosztowne testy in vitro i in vivo, wymagające skomplikowanych badań klinicznych.
- **Wysokie koszty** – miliardowe nakłady na badania i niska rentowność antybiotyków.
- **Regulacje** – długi proces zatwierdzania przez agencje regulacyjne, ścisłe normy bezpieczeństwa.
- **Ograniczony rynek** – mała rentowność i niskie zapotrzebowanie na antybiotyki „ostatniej szansy”.
- **Odpowiedzialne stosowanie** – konieczność ograniczenia stosowania, by zapobiegać oporności.
- **Konsekwencje środowiskowe** – wpływ na zdrowie publiczne i zanieczyszczenie środowiska.
- **Brak nowych celów terapeutycznych** – ograniczona liczba nowych mechanizmów działania.
- **Niedobór innowacji** – mało nowych klas antybiotyków, głównie modyfikacje istniejących leków.
- **Brak finansowania** – niewystarczające wsparcie finansowe i polityczne dla badań nad nowymi antybiotykami.

