



Mniej antybiotyków

metody chowu i hodowli ograniczające ich stosowanie

Bakterie to drobnoustroje, które towarzyszą nam w codziennym życiu. Występują one nie tylko u ludzi, zwierząt i roślin, ale też w ściekach czy w glebie. Dzięki odkryciu substancji zwalczających drobnoustroje możemy leczyć szereg chorób zwierząt o ciężkim przebiegu. Czasami zdarza się, że mimo zastosowania środków przeciwdrobnoustrojowych, nie są one skuteczne. Dopiero podanie kolejnych antybiotyków przynosi oczekiwany skutek. Taka sytuacja wynika ze zjawiska antybiotykooporności bakterii.

Zużycie antybiotyków w rolnictwie sięga rocznie kilkunastu milionów ton. Tendencja wzrostowa jest spowodowana nie tylko zwiększoną liczbą zwierząt utrzymywanych w gospodarstwach, ale również intensyfikacją produkcji zwierzęcej. Niepokojący jest związek między wzrostem zużycia antybiotyków w produkcji zwierzęcej, a występowaniem bakterii opornych na leczenie chorób wywołanych u ludzi.

Do walki z bakteriami

Antybiotyki to leki, które są stosowane do walki z zakażeniami bakteryjnymi. Pierwotnie antybiotykiem nazywano każdą substancję pochodzenia naturalnego wykazującą aktywność przeciwbakteryjną.

Antybiotyki działają na dwa sposoby:

- bakteriobójczo – zabijają bakterie,
- bakteriostatycznie – hamują podział i wzrost bakterii.

Coraz większy problem z antybiotykoopornością sprawia, że konieczne jest nie tylko poszerzanie wiedzy na ten temat, ale i opracowanie nowych strategii obrony przed chorobami bakteryjnymi.

Antybiotykooporność

Antybiotykooporność to oporność niektórych szczepów bakterii na stosowane antybiotyki. Nieuzasadnione, intensywne stosowanie spowodowało nabywanie przez bakterie odporności, w efekcie, czego stosowanie antybiotyków staje się coraz mniej skuteczne.

Można wyróżnić:

- antybiotykooporność pierwotną – jest to naturalna postać bakterii, na którą nie działają określone antybiotyki
- antybiotykooporność nabytą – powstaje, kiedy bakterie, pod wpływem długotrwałego stosowania antybiotyków stają się niewrażliwe na ich działanie.

Plik do pobrania: [Mniej antybiotyków - metody chowu i hodowli ograniczające ich stosowanie](#) | pdf, 1.94 Mb | [Pobierz](#)

- [Udostępnij](#)
- [Drukuj](#)
- [PDF](#)

Data publikacji

03.02.2023

[Wszystkie publikacje](#)