

ČESKÁ PLATFORMA ANTIBIOTICKÉ REZISTENCE (CZEPAR): SPOLEČNÝ PŘÍSTUP V BOJI PROTI ANTIBIOTICKÉ REZISTENCI.



MVDr. Aneta Pierzynová - CZEPAR,
1. lékařská fakulta Univerzity Karlovy, Státní veterinární správa

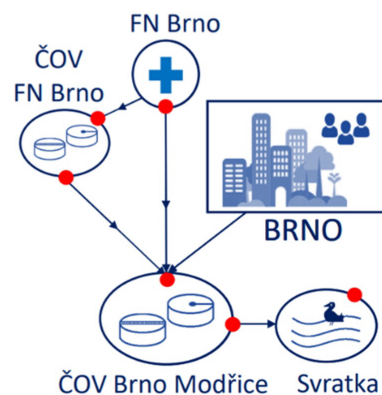
Koncept "Jedno zdraví"

= propojení zdraví lidí, zvířat, rostlin a životního prostředí

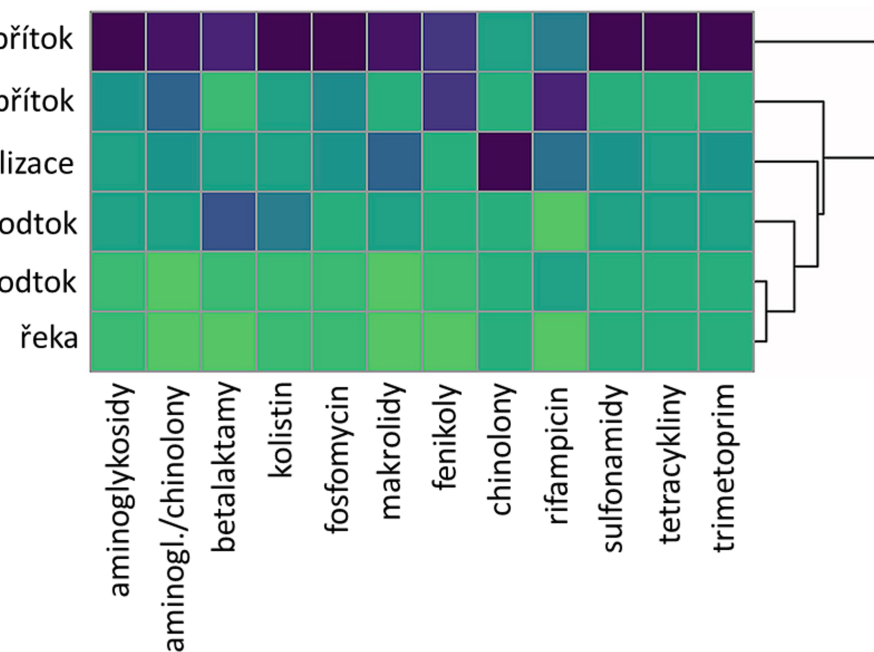


Výskyt antibiotické rezistence v odpadních vodách z nemocnic, městských odpadních vodách a v řece

- antibiotická rezistence přítomna ve všech vzorcích
- rozdíl: v nemocničních odpadních vodách je mnohem vyšší koncentrace AMR
- co s tím?
- intenzifikace nemocničních ČOV?
- výstavba chybějících nemocničních ČOV?



nemocniční ČOV - přítok
 městská ČOV - přítok
 nemocniční OV - kanalizace
 nemocniční ČOV - odtok
 městská ČOV - odtok
 řeka

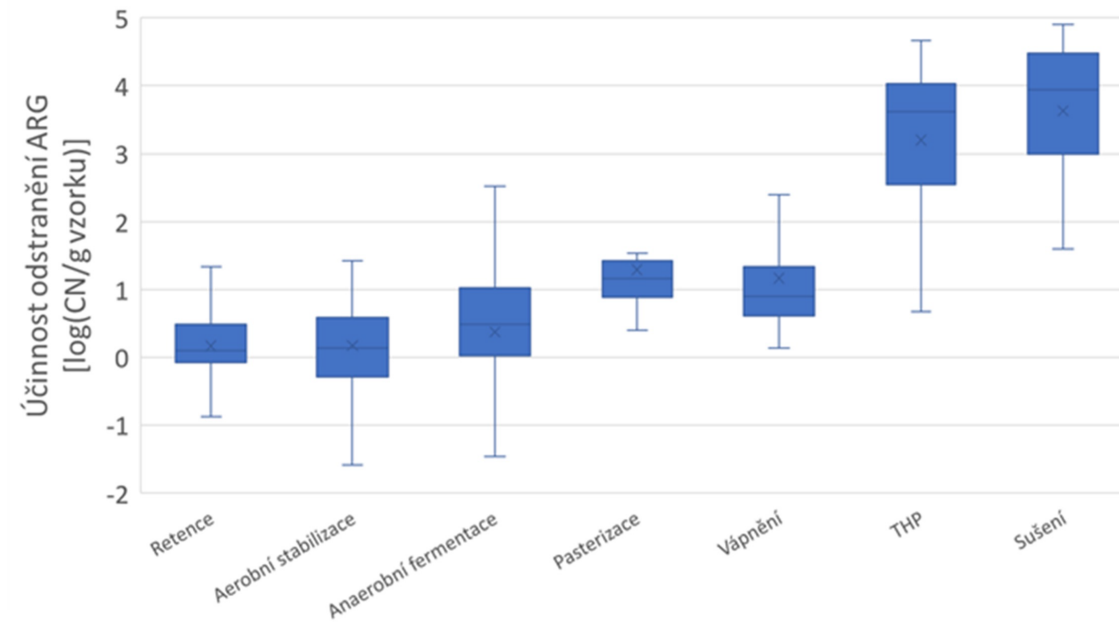


Autoři studie: Iva Kutilová, Monika Dolejská (CEITEC VETUNI, FN Brno, LF UK v Plzni) a kol. z ČR a Dánska

Hygienizace čistírenských kalů – porovnání účinnosti dostupných technologií

- čistírenské kaly mohou odcházet na zemědělskou půdu
- na ČOV se používají různé technologie hygienizace kalů
- různé technologie odstraňují geny antibiotické rezistence s různou účinností

- co s tím?
- monitorovat kvalitu kalů mířících na zemědělskou půdu
- určit limity, tj. vhodnost kalů pro použití na zemědělskou půdu z hlediska antibiotické rezistence



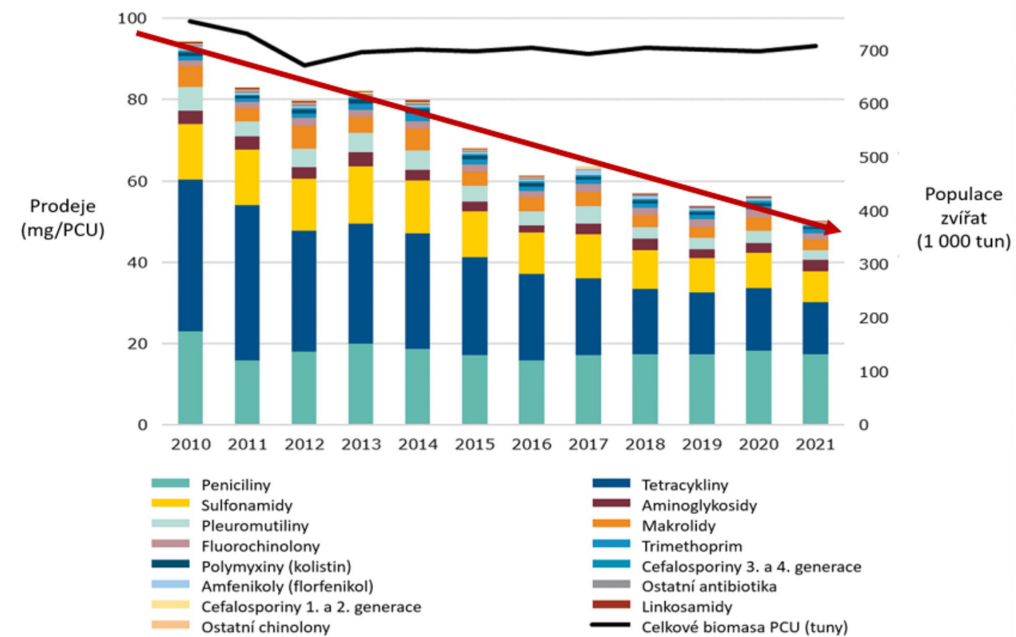
Autoři studie: Jan Bartáček (VŠCHT) a kol.
- projekt TA ČR - ARG Tech

„Kvůli přítomnosti antibiotik v odpadních vodách si bakterie zachovávají rezistenci a mohou ji šířit dál?“



~~„Spotřeba
veterinárních antibiotik
roste.“~~

Min. od roku 2010 je v ČR trvajícím
klesajícím trendem celkových spotřeb
antimikrobik u hospodářských
zvířat.



~~„Za problém s rezistentními bakteriemi mohou veterinární antibiotika.“~~

Od roku 2016 je v ČR i v Evropě nutné mluvit o multifaktoriálním problému.



Spotřeba veterinárních antimikrobik v ČR za rok 2021
50,02 mg/PCU

Spotřeba humánních antimikrobik v ČR za rok 2021
142,08 mg/PCU

~~„Zvířata se krmí antibiotiky, aby rychleji a více rostla.“~~

Zakázáno v celé EU od roku 2006.

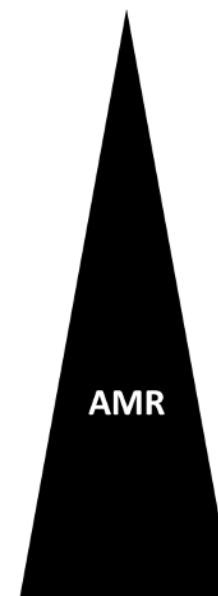
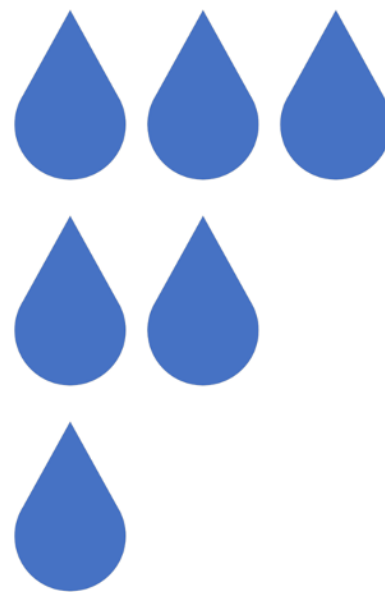


PREVENCE
PASIVNÍ A REAKTIVNÍ
PŘÍSTUP

TERAPIE
PROAKTIVNÍ
PŘÍSTUP

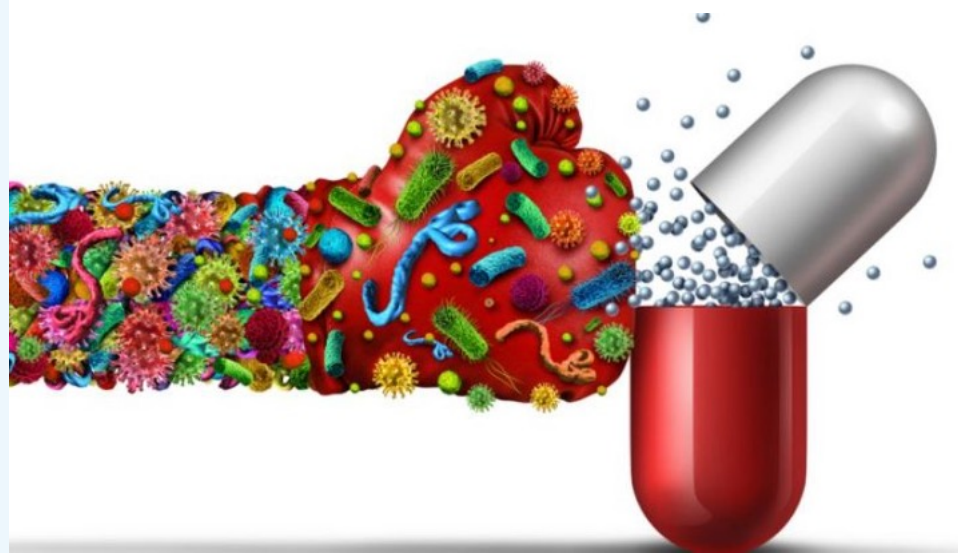
~~„Rezistenci způsobuje předávkování lidí a zvířat.“~~

Rezistence bakterií vzniká selekčním tlakem jakékoliv dávky.



Selekční tlak





~~Když nebudu užívat
antibiotika vůbec, tak mi
pak zaberou na infekci
rezistentními bakterlemi.”~~

Rezistentní bakterie jsou odolné
proti antibiotikům u každého
pacienta.



Česká platforma antibiotické rezistence (CZEPAR)

Aktivity:

1. Květen: Mezioborový seminář „Antibiotická rezistence v ČR: Jak společně zastavit nezastavitelné“ pod záštitou ministryně pro vědu, výzkum a inovace Heleny Langšádlové
2. Červen: Členské setkání, definování vize a misí
3. Říjen/Listopad: Finalizace založení spolku, tj. právní identity
4. Listopad: další členské setkání a plán na další rok

Záměry:

1. Jaké všechny týmy se zabývají AMR v ČR?
2. Příležitost se pravidelně scházet a diskutovat napříč sektory (konference atp.)?
3. Máme zmapovanou situaci AMR v jednotlivých krajích (černé a šedé zóny)?
4. Informace o AMR nejsou na jednom místě, což komplikuje situaci odborníkům v médiích, kterým by společná platforma a webový prostor usnadnil práci a pomohl zvýšit kvalitu zpravodajství.
5. Odborné rešerše pro tvůrce politik a média.

**VÝZVA PRO VEŘEJNOST,
ABY BYLA ZODPOVĚDNĚJŠÍ
PŘI UŽÍVÁNÍ ANTIBIOTIK.**

**VÝZVA PRO ODBORNOU VEŘEJNOST,
ABY PODPOROVALA SPOLUPRÁCI
MEZI RŮZNÝMI OBORY, S CÍLEM
CHRÁNIT ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ,
A TÍM I LIDSKÉ ZDRAVÍ.**

CZEPAR DĚKUJE



Iceland 
Liechtenstein
Norway grants



Projekt prevence antibiotické rezistence (ZD-PVP2-001)
byl podpořen grantem z Fondů EHP 2014-2021 z programu Zdraví
www.eeagrants.cz