



AKTUÁLNÍ POZNATKY V PROBLEMATICE ANTIMIKROBIÁLNÍCH LÁTEK A PRINCIPY JEJICH OBEZŘETNÉHO POUŽITÍ PRO LÉČBU VYBRANÝCH BAKTERIÁLNÍCH INFEKČÍ PRASAT

EMA - KATEGORIZACE ANTIBIOTIK V EVROPSKÉ UNII

Kategorizace EMA vznikla na základě příruček WHO a OIE jako praktický návod, jak správně implementovat Nařízení 2019/6 „O veterinárních léčivých přípravcích“ pro použití antimikrobiálních látek. Kategorizace byla primárně vytvořena kvůli potřebě určitých druhů antibiotik v humánní medicíně a nutnosti snižovat riziko pro rozšíření rezistence ze zvířat na lidi.

Nově pracujeme se čtyřmi kategoriemi A-D. Pořadí těchto kategorií bylo určeno tak, aby kategorie s nejnižším rizikem pro vznik rezistence byla poslední.

KATEGORIE A "ZÁKAZ"

Antibiotika a antibiotické skupiny, které nejsou registrovány pro užití ve veterinární medicíně v EU. Nejsou stanoveny oficiální ochranné lhůty, což může vést k riziku pro zdraví populace.

KATEGORIE B "OMEZENÍ"

Obsahuje třetí a čtvrtou generaci cefalosporinů (bez inhibitorů betalaktamázy) a polymyxiny.

Slouží pouze k léčbě klinických onemocnění, kde neexistuje žádná alternativa v kategorii C a D. Použití těchto přípravků by mělo být navázáno na mikrobiologické testy citlivosti.

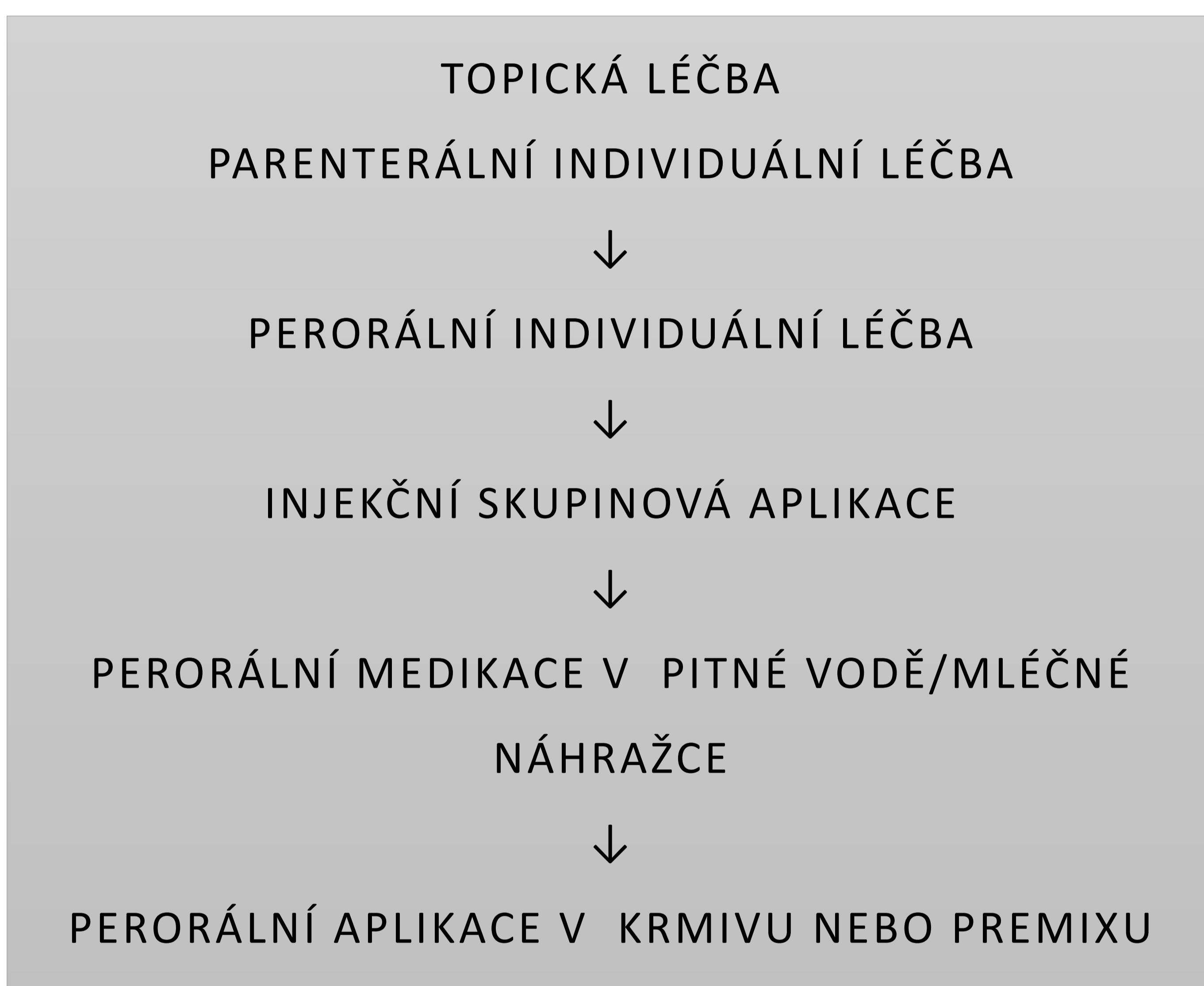
KATEGORIE C "VÝSTRAHA"

Tato kategorie obsahuje antibiotika, pro která existuje alternativa v humánní medicíně. Jejich použití zvažujeme pokud pro danou indikaci ve veterinární medicíně existuje málo nebo žádná alternativa z kategorie D. Díky těmto látkám může v mikroorganismech vznikat rezistence k antimikrobikům v kategorii A přes určité specifické multirezistentní geny.

KATEGORIE D "OBEZŘETNOST"

Obsahuje antibiotické látky, které mají alternativy pro použití v humánní medicíně, a kde nedochází k selekci pro rezistenci na léky v kategorii A. Tato antibiotika by měla být použita v první linii léčby. Přesto nejsou prostá negativního účinku na vývoj rezistence a její šíření. Proto je nutné dbát na to, aby byla antibiotika používána dle odpovědných principů. Nadměrné používání a zbytečně dlouhá léčba by měly být omezeny a vždy by se mělo dát přednost jednotlivé aplikaci před skupinovou medikací.

SEZNAM DOPORUČENÝCH ZPŮSOBŮ PODÁNÍ LÉČIV SEŘAZENÝ SESTUPNĚ OD PODÁNÍ S OBECNĚ NIŽŠÍM EFEKTEM NA VZNIK REZISTENCE PO TY, U KTERÝCH OČEKÁVÁME VYŠŠÍ VLIV NA VZNIK REZISTENCÍ



REGISTROVANÉ ANTIMIKROBIÁLNÍ LÁTKY PRO POUŽITÍ V CHOVECH PRASAT PODLE ÚSKVBL A JEJICH DĚLENÍ DO TŘÍD DLE AMEG (2021)

Kategorie AMEG	Skupina	Registrovaná účinná látka	Registrovaná kombinace látek	První volba v léčbě
B	Aminoglykosidy	Paromomycin	-	-
		Neomycin	-	<i>E coli</i> <i>Salmonellae</i>
	Cefalosporiny 4. generace	Cefquinome	-	-
	Cefalosporiny 3. generace	Ceftiofur	-	-
	Pleuromutiliny	Tiamulin	Tiamulin+Chlortetracyklin	<i>Brachyspira hyodysenteriae</i> <i>Brachyspira pilosicoli</i> <i>Mycoplasma hyosynoviae</i> <i>Mycoplasma hyorhinis</i> <i>Mycoplasma hyopneumoniae</i>
		Valnemulin	-	<i>Brachyspira hyodysenteriae</i>
	Polymyxiny B	Colistin	-	<i>E coli</i> <i>Salmonellae</i>
Rifaximiny	Rifaximin	-	-	
C	Amfenikoly	Floramfenikol	-	-
		Apramycin	-	<i>E coli</i>
	Aminoglykosidy	Gentamicin	Gentamicin+Amoxicilin Streptomycin+Benzylpenicilin Streptomycin+prokain	- - -
		-	-	-
	Fluorochinolony	Enrofloxacin	-	-
		Marbofloxacin	-	-
	Kombinace penicilinů	Amoxicilin klavulanát	-	<i>Staphylococcus aureus</i>
	Linkosamidy	Linkomycin	Linkomycin+Streptomycin	<i>Lawsonia intracellularis</i>
		Gamithromycin	-	-
	Makrolidy	Spiramycin	-	-
		Tildipirosin	-	-
Tilmicosin		-	-	
Tulanthromycin		-	-	
Tylosin		-	<i>Brachyspira pilosicoli</i> <i>Brachyspira hyodysenteriae</i> <i>Lawsonia intracellularis</i> <i>Mycoplasma hyorhinis</i> <i>Mycoplasma hyopneumoniae</i>	
Tylvalosin		-	-	
D	Beta laktamáza senzitivní ATB	Procaini benzylpenicilinum	-	-
	Sulfonamidy	Sulfadimidin	Sulfadimidin+Tylosin Sulfadimidin+Trimethoprim+Oxacyklin Sulfadox+Trimetoprim	- - -
		-	-	-
	Tetracykliny	Doxycylin	-	-
		Chlortetracyklin	Chlortetracyklin+ Benzokain, Chlortetracyklin+Tiamulin	<i>Mycoplasma hyosynoviae</i> , <i>Mycoplasma hyorhinis</i>
		Oxytetracyklin	-	-
	Peniciliny s rozšířeným spektrem	Amoxicilin	-	<i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> <i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i> <i>Glaeserella parasuis</i> <i>Streptococcus suis</i> <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Trueperella pyogenes</i>