



Rekomendācijas antibiotiku brīvai cūkkopībai

Projekta numurs 19-00-A01612-000003 «Latvijas cūkkopības ilgtspējīga attīstība uz antibiotiku brīvas un bioloģiskas saimniekošanas pamatiem»

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Atbalsta Zemkopības ministrija un Lauku atbalsta dienests

Kaspars Kovaļenko

Dr.med.vet. profesors,
dekāns, LLU, VMF

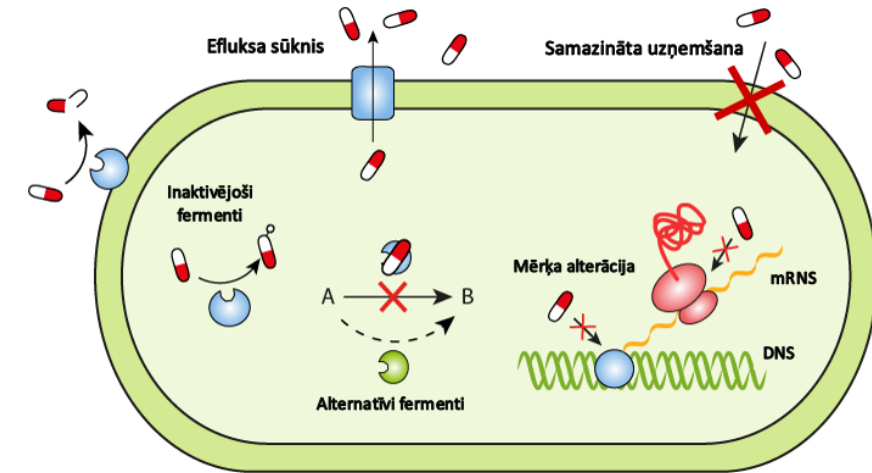


**Viena
Veselība**

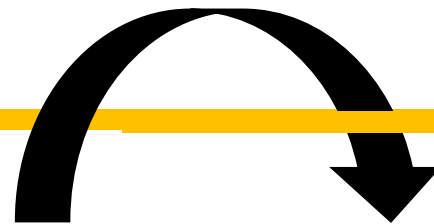




Baktēriju aizsardzības mehānismi



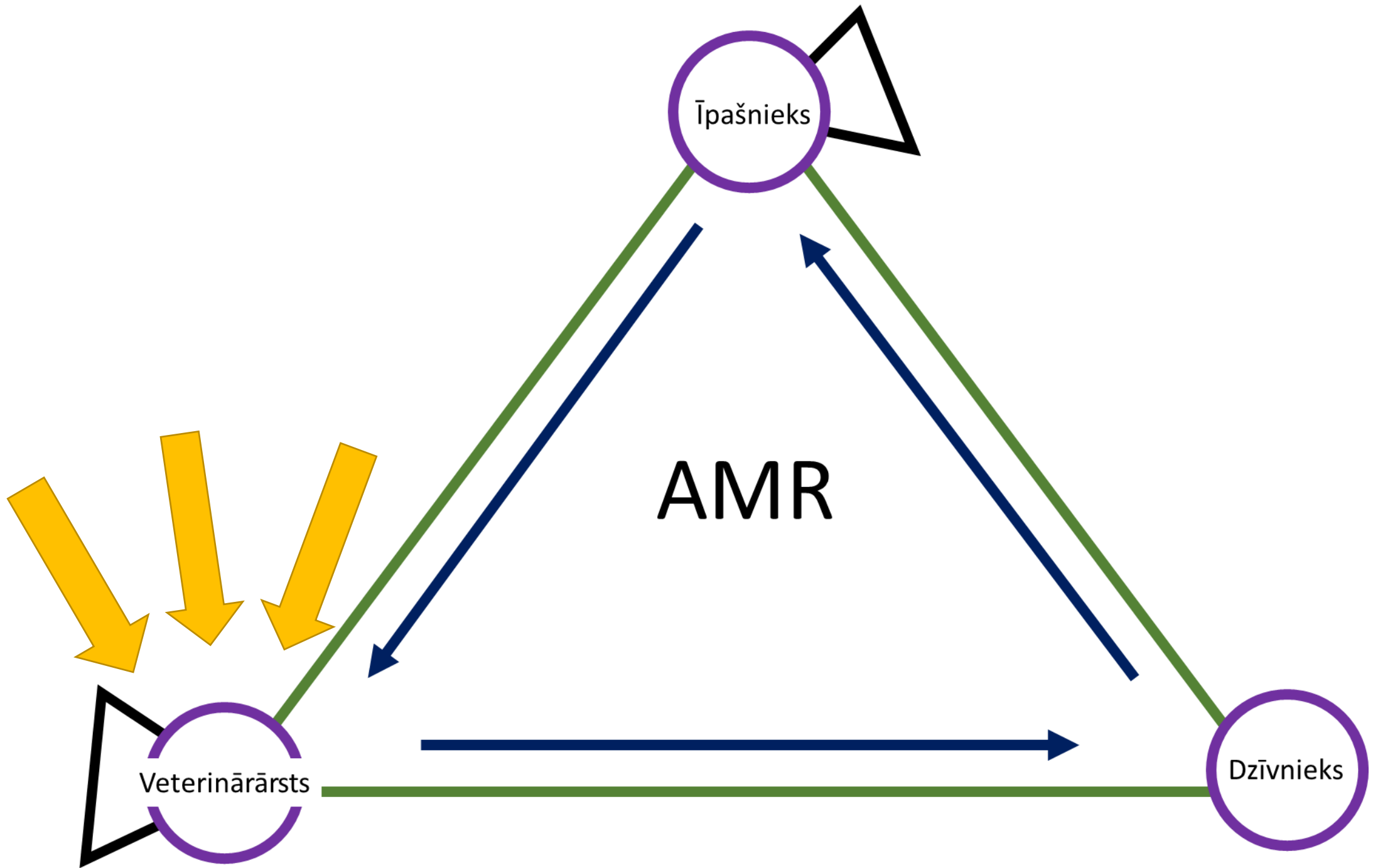
Evolucionārais spiediens vai **Selektīvais** spiediens



Antibiotiku brīva cūkkopība

+ Plusi

- Mīnusi



Kas nepieciešamas, lai realizētu antibiotiku brīvu cūkkopību

- Ģenētiskais materiāls

- Biodrošība

- Vakcinācija

- Labt

- Tē

- Vē

- Bē

- Dē

- Cē

- Atšķ

- Viss

- un š

UZMANĪBU

KAS JĀIEVĒRO, LAI PASARGĀTU CŪKU NOVIETNI NO ĀFRIKAS CŪKU MĒRA (ĀCM) UN CITĀM CŪKU INFEKCIJAS SLIMĪBĀM

Biodrošības pasākumi cūku turētājiem, kuri tur cūkas pašnatūrīgam

Novietne un cūkas

Dažu Latvijā reģistrētu vakcīnu indikācijas

Vecums	Revakcinācija	Vakcinācija pret
6 nedēļas pirms dzemdībām	3 nedēļas pirms dzemdībām	<i>E.coli</i>
Sākot no trešās nedēļas	Pēc 21 nedēļas	<i>Lawsonia intracellularis</i>
6-8 ned. pirms apsēklošanas	Pēc 4 nedēļām	Sarkanguļa, Leptospiroze, <i>Parvovīruss</i>
Sākot no 10 nedēļu vecuma	Pēc 4 nedēļām	<i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>
No 6 mēnešu vecuma	Pēc 9 mēnešiem	Sarkanguļa, <i>Parvovīruss</i>
a) Sākot no 1 nedēļas vecuma b) Sākot no otrās nedēļas c) Sākot no trešās nedēļas 2gb d) Sākot no trešās nedēļas, bet var no 3 dienas	a) Pēc 3 nedēļām b) Nav paredzēta c) Nav paredzēta (23-26 ned.) d) Pēc 23 nedēļām	<i>Mycoplasma hyopneumoniae</i>
Sākot no 6 ned. Vecuma (2)	Pēc 4 nedēļām tad 20 ned.	<i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i>
Sākot no 3 nedēļas	Pēc 24 nedēļām	Cūku <i>cirkovīruss</i> (PCV)
Sākot no 3 nedēļas	Pēc 24 nedēļām	Cūku reproduktīvais respiratorā sindroma vīruss (PRRS)

Noslēguma secinājumi

Gramnegatīvu baktēriju ierosinātas cūku infekcijas slimības

Grampozitīvu baktēriju un mikoplazmu cūku infekcijas slimības

Bakteriālais ierosinātājs	Cūku infekcijas slimība	Vēlamais paraugs diagnostikai	Ārstēšanas pamatprincips un profilakses pamatprincips	Bakteriālais ierosinātājs	Cūku infekcijas slimība	Vēlamais paraugs diagnostikai	Ārstēšanas pamatprincips un profilakses pamatprincips
Actinobacillus pleuropneumoniae	Cūku aktinobacilārā pleuropneimonija	Plaušas vai izdalījumi no elpošanas ceļiem, limfmezgli	Biodrošība, Turēšanas apstākļu uzlabošana, vakcinācija, antibiotiku terapija	Bakteriālais ierosinātājs	Cūku infekcijas slimība	Vēlamais paraugs diagnostikai	Ārstēšanas pamatprincips un profilakses pamatprincips
Actinobacillus suis un Actinobacillus equuli	Fokāla pneimonija	Plaušas vai izdalījumi no elpošanas ceļiem	Biodrošība, Turēšanas apstākļu uzlabošana, autogēnas vakcīnas, antibiotiku terapija				
Bordetella bronchiseptica	Viegls atrofisks rinīts, pneimonija	Noslaučījumi no deguna	Turēšanas apstākļu uzlabošana, antibiotiku terapija				
Brucella suis	Aborti, artrīts, kņiņu neauglība	Abortētais auglis, placenta, asinis	Biodrošība, neārstē				
Campylobacter coli , jejuni un hyointestinalis	Viegla diareja sivēniem	Fekālijas vai zarnas	Biodrošība, barības kvalitāte, saveldoši līdzekļi, ārstnieciskās barības piedevas, kas mazina zarnu mikroorganismu vairošanos				
Escherichia coli (E.coli)	Sivēnu diareja, septicēmija Pēcatšķiršanas diareja Tūskas slimība Mastīts, cistīts sivēnmātēm	Fekālijas, zarnas, viss liķis	Biodrošība, vakcinācija, barības kvalitāte, saveldoši līdzekļi, ārstnieciskās barības piedevas, kas mazina zarnu mikroorganismu vairošanos, antibiotiku terapija				
Haemophilus parasuis	Cūku hemofiloze jeb Glassera slimība	Šķidrums no dobumiem un locītavām	Biodrošība, turēšanas apstākļu uzlabošana, antibiotiku terapija				
Klebsiella spp.	Mastīts	Piena paraugi, izdalījumi no skartā dziedzera, aspirāts	Biodrošība, turēšanas apstākļu uzlabošana, antibiotiku terapija				
Lavsonia intracellularis	Cūku proliferatīvā enteropātija	Zarnas, fekālijas	Biodrošība, turēšanas apstākļu uzlabošana, barības kvalitāte, ārstnieciskās barības piedevas, antibiotiku terapija				
Leptospira pomona	Neauglība Nedzīvi dzimuši sivēni Dzimst vārgi sivēni	Urīns, viss liķis, asinis	Deratizācija, biodrošība, antibiotiku terapija				
Leptospira bratislava	Neauglība Izdalījumi no maksts	Urīns, asinis, izdalījumi no maksts	Deratizācija, biodrošība, antibiotiku terapija				
Leptospira icterohaemorrhagiae	Hemorāģijas Dzelte	Urīns, asinis	Deratizācija, biodrošība, antibiotiku terapija				
Pasteurella multocida (toksīdīgēnā)	Progresīvs atrofisks rinīts	Noslaučījumi no deguna	Turēšanas apstākļu uzlabošana, vakcinācija, antibiotiku terapija				
Pasteurella multocida (netoksīdīgēnā)	Pneimonija (sekundāra)	Izdalījumi no augšējiem elpošanas ceļiem, plaušas	Turēšanas apstākļu uzlabošana, antibiotiku terapija				
Salmonella choleraesuis	Dažādi simptomi, galvenokārt pneimonija, diareja, drudzis.	Fekālijas, viss liķis	Biodrošība, vakcinācija, turēšanas apstākļu uzlabošana, barības kvalitāte, ārstnieciskās barības piedevas, antibiotiku terapija				
Salmonella typhimurium, derby u.c.	Diareja	Fekālijas	Biodrošība, vakcinācija, turēšanas apstākļu uzlabošana, barības kvalitāte, ārstnieciskās barības piedevas, antibiotiku terapija				
Brachyspira pilosicoli	Kolīts	Fekālijas	Deratizācija, biodrošība, turēšanas apstākļu uzlabošana, barības kvalitāte, ārstnieciskās barības piedevas, antibiotiku terapija				
Brachyspira hyodysenteriae	Cūku dizentērija	Fekālijas	Deratizācija, biodrošība, turēšanas apstākļu uzlabošana, barības kvalitāte, ārstnieciskās barības piedevas, antibiotiku terapija				
Brachyspira spp.	Diareja	Fekālijas	Deratizācija, biodrošība, turēšanas apstākļu uzlabošana, barības kvalitāte, ārstnieciskās barības piedevas, antibiotiku terapija				
Yersinia spp.	Diareja	Fekālijas	Deratizācija, biodrošība, turēšanas apstākļu uzlabošana, barības kvalitāte, ārstnieciskās barības piedevas, antibiotiku terapija				
				Trueperella pyogenes	Abscesi	Abscesa saturs	Turēšanas apstākļu uzlabošana, ķirurģiska
				Bacillus anthracis	Liesassērga	Iztecējumi no dabīgajām atverēm, plaušas, limfmezgli, asinis	Ārstēšana aizliegta
				Chlamydia psittaci	Aborti	Abortētais materiāls	Vakcinācija
				Clostridium novy	Akūts hepatīts, mirstība	Aknas (svaigas)	Biodrošība, ārstēšana apgrūtināša, antibiotiku terapija
				Clostridium perfringens	Sivēnu dizentērija	Fekālijas	Vakcinācija,
				Clostridium tetani	Stingumkrampji	Brūces noslaučījums/materiāls	Cūkām grūti ārstējama
				Actinobaculum suis	Cistīts, nefrīts	Urīns	Antibiotiku terapija
				Erysipelothrix rhusiopathiae	Sarkanguļa	Ādas paraugi, vides paraugi	Vakcinācija, antibiotiku terapija
				Listeria monocytogenes	Aborti, encefalīts, sepse	Viss liķis, abortētais materiāls	Biodrošība, ārstēšana apgrūtināša, antibiotiku terapija
				Mycobacterium avium	Bojājumi limfmezglos	Mezenterijālie limfmezgli	Biodrošība, neārstē
				Staphylococcus hycus	Eksudatīvs epidermīts	Ādas noslaučījumi	Apstrāde ar 0,005% hlorheksadīna šķīdumu
				Citi stafilokoki	Abscesi, mastīti	Abscesa saturs, aspirāts	Antibiotiku terapija
				Streptococcus suis	Artrīts, sivēniem meningīts, artrīts	Viss liķis, locītavas somiņas aspirāts	Antibiotiku terapija
				Citi streptokoki	Dažādi bojājumi, sepse	Viss liķis	Antibiotiku terapija
				Mycoplasma suis	Anēmija, atpalikšana augšanā, neauglība	Asinis	Biodrošība, ārstēšana apgrūtināša, antibiotiku terapija
				Mycoplasma hyopneumoniae	Cūku enzootiskā pneimonija	Plaušas, rīkles noslaučījumi	Vakcinācija, biodrošība, ārstēšana apgrūtināša, antibiotiku terapija
				Mycoplasma flocculare	Pneimonija	Plaušas, rīkles noslaučījumi	Biodrošība, ārstēšana apgrūtināša, antibiotiku terapija
				Mycoplasma hyorhinis	Sekundāras pneimonija	Plaušas, rīkles noslaučījumi	Ārstēšana apgrūtināša, antibiotiku terapija
				Mycoplasma hyosynoviae	Artrīts	Locītavas somiņas aspirāts	Ārstēšana apgrūtināša, antibiotiku terapija

Nebalsties tikai uz pieredzi!

(daba pielāgojas ... un tu?)

Pateicos
par
uzmanību!

