

ĮDOMŪS FAKTAI

- 1928 A. Flemingas atrado peniciliną. Nuo 1942 m. iki šiol penicilinas naudojamas žmonių gydymui.
- Pasaulyje žinoma apie 8000 antibiotikų, tačiau terapijoje/gydyme naudojama iki 80.
- Gyvūnams gydyti antibiotikai pradėti naudoti 1940-ųjų metų pabaigoje.
- Daugiausiai antibiotikų (60 – 80 proc.) sunaudojama žemės ūkio gyvūnams.
- Antibiotikai veikia tik bakterijas.
- Antibiotikai negali atskirti „gerų“ ir „blogų“ bakterijų.
- Antibiotikai ne visiškai metabolizuojami organizme ir yra išskiriami kaip aktyvūs junginiai į aplinką.
- Per pastaruosius metus nebuvo išrasta naujų antibiotikų klasių.

ECDC
Europos ligų prevencijos
ir kontrolės centras
Stokholmas (Svedija)
www.ecdc.europa.eu/



EFSA
Europos maisto
saugos tarnyba
Parma (Italija)
www.efsa.europa.eu



VALSTYBINĖ MAISTO IR VETERINARIJOS TARNYBA
www.vmvt.lt

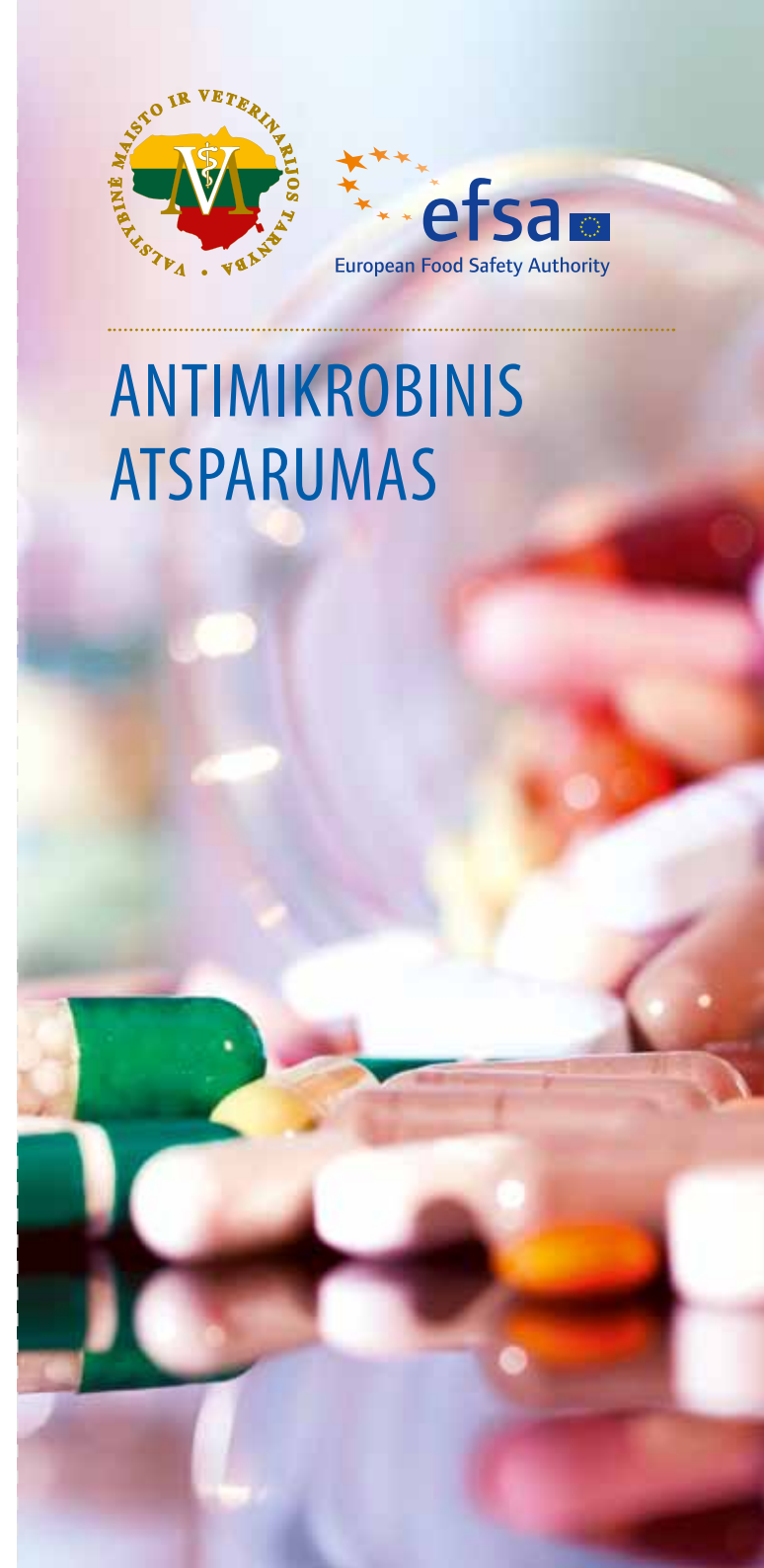
NACIONALINIS MAISTO IR VETERINARIJOS RIZIKOS VERTINIMO
INSTITUTAS
www.nmrvvi.lt

Lankstinuke panaudota EFSA medžiaga



European Food Safety Authority

ANTIMIKROBINIS ATSPARUMAS





Europa kovoja su bakterijų atsparumu antimikrobinėms medžiagoms (antibiotikams)

Antibiotikai – antimikrobinės medžiagos (pvz., penicilinas, tetraciklinas, ciprofloksacinas), gydančios įvairias žmonių ir gyvūnų infekcines ligas. Antibiotikai stabdo mikroorganizmų dauginimąsi ir augimą, naikina mikroorganizmus.

Antimikrobinis atsparumas – mikroorganizmų gebėjimas išgyventi ar net daugintis veikiant antibiotikams. Dažnas, neracionalus ar netinkamas antibiotikų naudojimas gali sukelti bakterijų atsparumą.

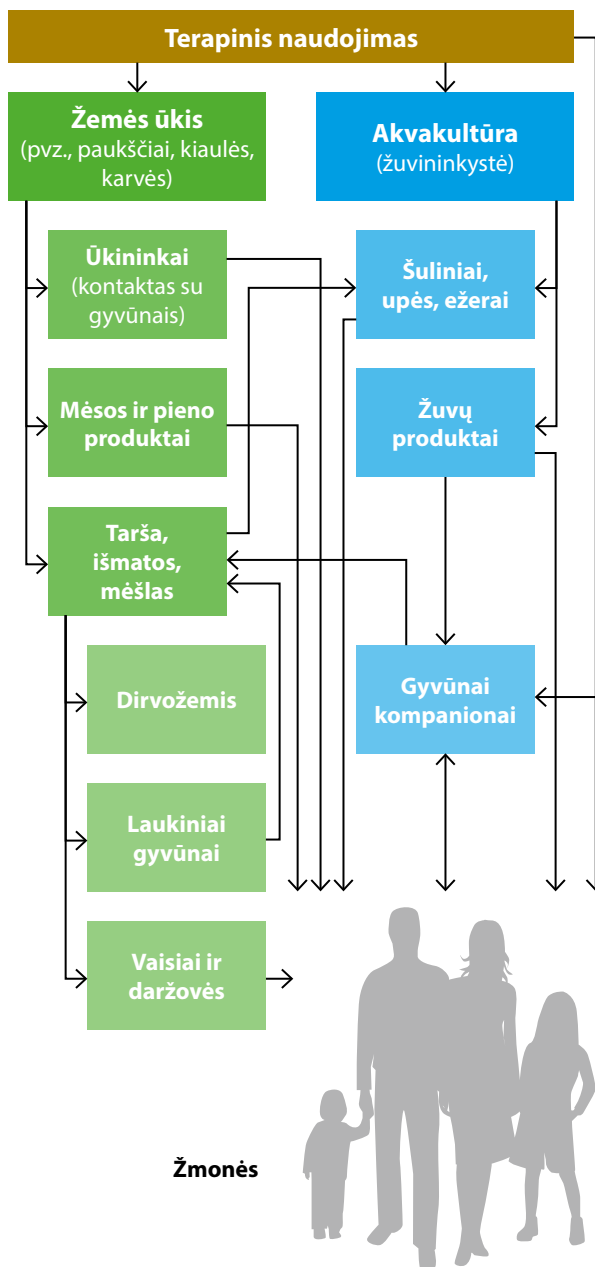
Bakterijų atsparumas didėja dėl neracionalaus ir neatsakingo antibiotikų naudojimo, gydant žmones ir gyvūnus.

Bakterijų atsparumo didėjimo padariniai:

- gydymas gali tapti neefektyvus;
- ilgėja gydymas ir žmonių nedarbingumas;
- didėja gydymo kaštai;
- rimtas pavojus visuomenės sveikatai.

Atsparių bakterijų plitimo keliai gyvūnų ūkiuose ir maisto pramonėje

ANTIBIOTIKAI



KAIP MAŽINTI BAKTERIJŲ ATSPARUMĄ ANTIMIKROBINĖMS MEDŽIAGOMS?

- Gyvūnus gydyti antibiotikais tik paskyrus veterinarijos gydytojiui.
- Pagrįstai naudoti antibiotikus ligų profilaktikai.
- Veterinarijoje nenaudoti antibiotikų, turinčių didelę reikšmę medicinoje (pvz., karbapenemų, fluorochinolonų, trečios ir ketvirtos kartos cefalosporinų).
- Taikyti aktyvių gyvūnų sveikatos profilaktiką (biosauga, vakcinavimą).
- Tinkamai naikinti antibiotikų likučius.
- Stebėti bakterijų atsparumo vystymąsi ir antimikrobinų medžiagų naudojimą.
- Mokyti ir šviesti veterinarijos gydytojus, gyvūnų augintojus ir visuomenę.

KAIP VMVT KOVOJA SU BAKTERIJŲ ATSPARUMU ANTIMIKROBINĖMS?

Valstybinė maisto ir veterinarijos tarnyba (VMVT) įgyvendina nacionalinę antimikrobinio atsparumo mažinimo strategiją:

- Griežtai kontroliuoja antimikrobinų medžiagų gamybą, tiekimą į rinką ir naudojimą gyvūnams gydyti.
- Daug dėmesio skiria gyvūnų sveikatos priežiūros specialistų mokymui, informacijos sklaidai, konsultacijoms.
- Vykdo zoonotinių ir simbiotinių bakterijų paplitimo ir jų atsparumo antimikrobinėms medžiagoms gyvūnuose ir jų mėsoje valstybinės stebėsenos programą.

