

4Ps Kanta AMR

Ayon sa rekomendasyon ng Food and Agriculture Organization of the United Nations, World Health Organization, at World Organization for Animal Health, mas mabuting itoon ang pokus ng mga nasa paghahayupan sa mga sumusunod upang mabawasan ang paggamit ng *antimicrobials* at maiwasan ang AMR:

1. Pagsuporta sa mga pamantayan ng Codex Alimentarius upang maiwasan o mabawasan ang AMR sa *food chain*
2. Pagpapabakuna ng mga alagang hayop
3. Pagpapanatili ng kalinisan at *good animal husbandry practices*
4. Pagpapatupad ng *farm biosecurity*

PARA SA KARAGDAGANG IMPORMASYON:

Department of Agriculture Region IV-CALABARZON

Livestock Program

Lipa Agricultural Research and Experiment Station
(LARES), Brgy. Maraouy, Lipa City, Batangas
livestockcalabarzon@gmail.com
0917 500 3398

REGIONAL AGRICULTURE AND FISHERIES
INFORMATION SECTION
2020

✉ rafis@calabarzon.da.gov.ph

f DA4CALABARZON

📷 DA4_CALABARZON

📺 DEPARTMENT OF AGRICULTURE
REGION IV-A

🌐 WWW.RFO4A.DA.GOV.PH

Antimicrobial Resistance (AMR)

**Tugunan upang ito
ay maiwasan!**



ANTIBIOTIC RESISTANCE

(antimicrobial resistance)

t.ly/BIKQ



Antimicrobial Resistance (AMR)

Ito ay isang kaganapan na kung saan ang mga mikrobyo tulad ng bakterya, *fungi*, *virus*, at iba pang *parasites* ay hindi na naapektuhan ng mga *antimicrobial substance* tulad ng *antibiotics*, *antifungals*, at iba pa.

Para saan ang antimicrobial substances?

Sa paghahalaman, ang *antimicrobials* ay kalimitang inii-spray sa mga halaman para maiwasan ang *fungi* at *virus*. Ang sakit na dulot ng bakterya ay hindi kasingdalas ng *fungi* at *viral disease* ng halaman.

Sa paghahayupan, ang *antimicrobials* ay karaniwang ginagamit para bigyang lunas ang sakit ng hayop at maiwasan din ang pagkalat nito. Ito ay hinahalo rin sa pagkain ng hayop dahil pinaniniwalaan itong nakapagpapabilis ng paglaki ng hayop, bagama't ito ay hindi inirerekomenda ng iilang mga institusyon sa agrikultura.

Paano nangyayari ang AMR?

Ang mga mikrobyo ay sumasailalim sa *adaptation*, isang natural na proseso na tumutulong sa mga organismo na makibagay sa kapaligiran upang mag-*survive* o mabuhay ito. Sa paraang ito, nagkakaroon ng resistensya ang mga mikrobyo na siyang lalo pang pinalalakas ng mali o sobrang paggamit ng *antimicrobials*.

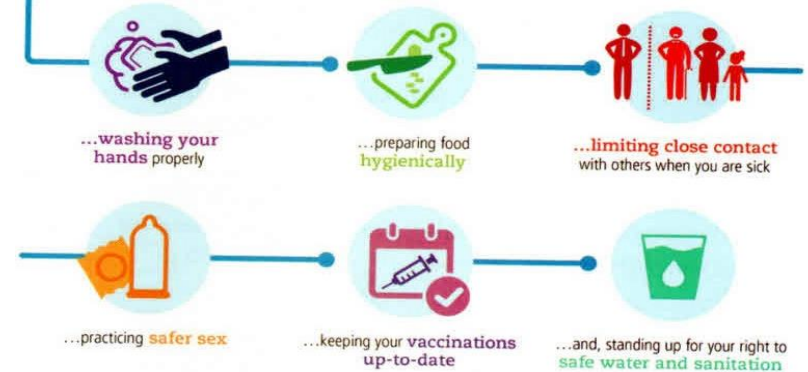
Sa madaling salita, hindi na nagiging epektibo ang *antimicrobials* sa pagtugis ng mikrobyo dahil lumakas na ang resistensya ng mga ito laban sa mga gamot, kabilang na ang mga gamot na minsan ay napatunayang epektibo upang makontrol ang populasyon ng mikrobyo.

Ano ang implikasyon ng AMR?

Ang AMR ay delikado sapagkat ito ay nakapagpapababa ng tsansang gumaling ang isang tao o hayop na may impeksyon dulot ng mikrobyo na siyang nakapagpapalala at nagpapatagal ng sakit. Bagkus, ito ay maaaring magdulot ng mga sumusunod:

1. Mataas na *mortality rate* o pagkamatay
2. Matinding pagbaba ng produksyon sa agrikultura
3. Kawalan ng trabaho
4. Kawalan ng *food security*
5. Kawalan ng *food safety*

You can reduce the risk of infection by:



You can also reduce the spread of antibiotic resistance by:



ly/5JJz