

# KÖRÜLTEKINTŐEN ALKALMAZZA AZ ANTIMIKROBIÁLIS SZEREKET. MINDANNYIAN SEGÍTHETÜNK!



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations

**OIE**  
WORLD ORGANISATION  
FOR ANIMAL HEALTH



World Health  
Organization

# AZ ANTIMIKROBIÁLIS REZISZTENCIA MINDANNYIUNKRA HATÁSSAL LEHET!

## CSELEKEDJEN MOST

## AZ EMBEREK, ÁLLATOK, NÖVÉNYEK ÉS A KÖRNYEZET EGÉSZSÉGÉNEK VÉDELME ÉRDEKÉBEN

HUMÁN EGÉSZSÉGÜGY

ÉLELMISZER-TERMELÉS

ÉLELMISZER-BIZTONSÁG

ÁLLATEGÉSZSÉGÜGY\*

NÖVÉNYEGÉSZSÉGÜGY

KÖRNYEZET

### NEMZETI HATÓSÁGOK

#### szabályozás

Az antimikrobiális szerek megfelelő használatának előmozdítása érdekében a szabályozás kötelező: gondoskodjon a jogszabályok végrehajtásáról.

#### KUTATÁS

A betegségek megelőzésére, diagnosztizálására és kezelésére szolgáló módszerek fejlesztésének támogatása és finanszírozása az antimikrobiális szerektől való függőség csökkentése érdekében.

#### FIGYELEMFELHÍVÁS ÉS KÉPZÉS

A nyilvánosság tudatosságának növelése és az összes érdekelt fél oktatása.

#### FELÜGYELET ÉS NYOMON KÖVETÉS

A nemzeti AMR és antimikrobiális szerhasználati felügyeleti rendszerek globális szabványok alapján történő megerősítése.

- ! Helyes higiéniai gyakorlatok alkalmazása a teljes élelmiszerláncban.
- ★ A Codex Alimentarius szabványain alapuló szabályozások végrehajtása.
- ✓ Élelmiszert csak olyan beszállítóktól szerezzen be, amelyek megfelelnek az előírásoknak és a Helyes Higiéniai Gyakorlatokat, valamint a HACCP-rendszert\*\* alkalmazzák.
- ✓ Tartsa tisztán, válassza szét a nyers és a főtt ételeket, főzze meg azokat alaposan, tartsa az ételt biztonságos hőmérsékleten, kezdje a főzést tiszta vízzel és biztonságos nyers alapanyagokkal.
- ✓ A fogyasztók hatalommal bírnak: támogassák azokat a forgalmazókat és termelőket, akik betartják a megfelelő élelmiszer-biztonsági irányelveket és felelősen használják az antimikrobiális szereket.

- ! Helyes gazdálkodási gyakorlatok alkalmazása (biológiai biztonság, higiénia és vakcinázási protokollok).
- ★ Gondoskodjon arról, hogy az antimikrobiális szereket orvosi rendelvényre a diagnózis felállítása után és állatorvos felügyelete mellett alkalmazzák.
- ✓ Csak olyan kiváló minőségű antimikrobiális szereket használjon, amelyeket az OIE nemzetközi szabványai szerint gyártottak és kizárólag engedélyezett forgalmazók értékesítenek.

- ! Helyes higiéniai szokások alkalmazása.
- ★ Győződjön meg arról, hogy antibiotikumokat csak szükség esetén és orvosi felügyelet mellett alkalmazzanak.
- ✓ Kerülje az antibiotikumok nem szabályozott forrásból származó beszerzését - azok rossz minőségűek és hatástalanok lehetnek.
- ✓ Antibiotikumok alkalmazása esetén: kövesse a szakemberek tanácsait és soha ne ossza meg másokkal a gyógyászati készítményeket, illetve ne használja a megmaradt gyógyszereket más betegség kezelésére.
- ✓ Tájékoztassa barátait, családtagjait és kollégáit az antibiotikumok megfelelő használatáról.

- ! Helyes állattartási gyakorlatok (biológiai biztonság, higiénia és vakcinázási protokollok) alkalmazása. Ne használjon antimikrobiális szereket a növekedésserkentés céljából!
- ★ Gondoskodjon arról, hogy az antimikrobiális szereket csak a felállított diagnózis alapján, orvosi rendelvényre és felhatalmazott szakember felügyelete mellett használják.
- ✓ A nemzetközi szabványoknak megfelelően gyártott, minőségi antimikrobiális szereket használjon.

- ! Helyes hulladékgazdálkodási gyakorlatok alkalmazása a gyógyszeripari cégekből, a kórházakból, a növénytermesztésből, valamint az állati és emberi hulladékokból származó antimikrobiális szermaradványok kiszivárgásának megakadályozása érdekében.
- ★ Ne spóroljon a hulladékok ártalmatlanításán! Tartsa tiszteltben az előírásokat és kövesse a hulladékgazdálkodásra vonatkozó irányelveket.
- ✓ Csak engedélyezett forrásokból származó antibiotikumot használjon és kerülje a nem szabályozott forrásokat.

- ✓ Az antimikrobiális szereket körültekintően, a szakmai utasításoknak megfelelően használja és tartsa be a címkén szereplő utasításokat, különösen az adagolásra és az élelmezés-egészségügyi várakozási időre vonatkozóan.
- ✓ Az élelmiszergyártóknak megalapozott és megbízható forrásokból naprakészen kell tartaniuk tudásukat.
- ✓ Kezelje a szennyvizet a környezetbe való kiengedés előtt, kövesse a trágya ártalmatlanítására, kezelésére és kijuttatására vonatkozó iránymutatásokat és az antibiotikumokat az irányelveknek megfelelően ártalmatlanítsa.
- ✓ Ismerje meg, hogyan védheti meg a környezetet a tevékenysége során termelt hulladéktól.

- ✓ Az állatorvosoknak naprakészen kell tartaniuk tudásukat és növelni kell a tudatosságot az antimikrobiális rezisztenciával kapcsolatban.
- ! Helyes mezőgazdasági gyakorlatok és integrált növényvédelem (IPM) alkalmazása a betegségek kockázatának és az antimikrobiális szerek iránti igények csökkentése érdekében.
- ★ A szakemberek képzettek ahhoz, hogy a növénybetegségeket felismerjék és hogy a legjobb kezeléseket írják elő.
- ✓ A növényvédő szereket (PPP) mindig engedéllyel rendelkező gyártókon és forgalmazókon keresztül szerezze be.
- ✓ Használja megfelelően a növényvédő szereket: A gombás betegségek nem reagálnak az antibiotikumokra.
- ✓ Tájékoztódjon az antimikrobiális szerek megfelelő alkalmazásáról: csökkentheti a terméskiesést, pénzt takaríthat meg és élelteket menthet.



\*szárazföldi és vízi állatok

\*\*Veszélyelemzés és Kritikus Ellenőrzési Pontok

# CSELEKEDJEN MOST

## EMBEREK, ÁLLATOK, NÖVÉNYEK ÉS A KÖRNYEZET EGÉSZSÉGÉNEK VÉDELME ÉRDEKÉBEN



- Az antimikrobiális szerek, beleértve az antibiotikumokat is, **milliónyi életet mentettek meg**, jelentősen csökkentették az emberek és állatok betegségeinek terheit, **javították az életminőséget, hozzájárultak az élelmiszer-termelés és élelmiszer-biztonság javításához** és a **várható élettartam növekedéséhez**.
- Az antimikrobiális rezisztencia (AMR) megjelenése és terjedése **számos mikroorganizmusban megnehezíti megannyi fertőző betegség kezelését**.
- Az AMR **komoly veszélyt jelent az emberi fejlődésre és a fertőző betegségek elleni küzdelemre**. Veszélyezteteti az állatok egészségét és jólétét, valamint az élelmiszer-termelést. Az AMR a humán, az állat- és növényegészségügyi rendszerek és gazdaságok működését is hátrányosan befolyásolja.
- Az AMR **leginkább a fejlődő országokat fogja hátrányosan érinti**, ahol a fertőző betegségek nagyobb terhet jelentenek és ahol az erőforrások korlátozottak.
- Az AMR **kollektív és gyakorlatias választ igényel**. A WHO, a FAO és az OIE 2015-ben globális cselekvési tervet hagyott jóvá, amely útmutatást nyújt az országoknak a nemzeti cselekvési tervek kidolgozásához és végrehajtásához.
- **További információ a Globális Cselekvési Terv végrehajtásáról:**  
FAO weboldal: <https://www.fao.org/antimicrobial-resistance>  
OIE weboldal: <https://www.woah.org/en/what-we-do/global-initiatives/antimicrobial-resistance/>  
WHO weboldal: <https://www.who.int/health-topics/antimicrobial-resistance>

©FAO, 2017  
I8184EN/1/11.17



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations



World Health  
Organization



NEMZETI  
AGRÁRGAZDASÁGI  
KAMARA

Az Egyesült Nemzetek Szervezetének Élelmezésügyi és Mezőgazdasági Világszervezete (FAO) által közzétett, „HANDLE ANTIMICROBIALS WITH CARE. WE CAN ALL HELP!” című infografika magyar nyelvű fordítását a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara (NAK) készítette.

A FAO nem vállal felelősséget a NAK által elkészített fordításban található esetleges hibákért vagy hiányosságokért.

Az eredeti, angol nyelvű infografika itt érhető el:  
<https://www.fao.org/3/i8184e/i8184e.pdf>