



Gyakorlati képzés állattartók és állatorvosok számára: új intézkedések az antimikrobiális rezisztencia elleni küzdelemben

Hands-on training for farmers and veterinarians: new measures to fight antimicrobial resistance

Budapest, MAGYARORSZÁG

Budapest, HUNGARY

[Aquincum Hotel](#)

2024. március 19. és 20.

19 & 20 March, 2024

Első fél nap: A foglalkozás kezdete 14:00. A foglalkozás vége 19:00

First half day: Start of the session 14:00. End of session at 19:00

A résztvevők regisztrációja 13:00 órától lehetséges.

Registration of participants will be open from 13:00.

Első fél nap

First half day

Megnyitó és üdvözlés *Opening and welcome*

5 perc
5 minutes

Dr. Cristina MUÑOZ
Képzési koordinátor
Training coordinator

Üdvözlő cím *Welcome address*

10 perc
10 minutes

Dr. Szabolcs PÁSZTOR Országos Főállatorvos, Agrárminisztérium
Dr. Szabolcs, PÁSZTOR, Chief Veterinary Officer, Ministry of Agriculture

Dr. Zsolt PINTÉR, a Budapesti Regionális Állatorvosi Kamara elnöke, Magyar Állatorvosi Kamara

Dr. Zsolt PINTÉR, President of Budapest Regional Veterinary Chamber, Hungarian Veterinary Chamber

Bevezetés a képzési programba *Introduction to training programme*

10 perc
10 minutes

Dr. Cristina MUÑOZ
Képzési koordinátor
Training coordinator

- A tanfolyam témáit, céljait és tevékenységeit elmagyarázzák.

Course topics, objectives and activities are explained.

- Az oktatók csapatának bemutatása.

Presentation of trainers' team.

Edzés előtti teszt *Pre-training test*

20 perc
20 minutes

Andrea CASTRO
Projekt Menedzser
Project Manager

Önértékelési teszt a résztvevők tudásának mérésére
Self-assessment test to measure participants' knowledge.



1. rész – Előadások az antimikrobiális rezisztenciára vonatkozó uniós és nemzeti szintű jogi keretről

Part 1 – Presentations on Antimicrobial resistance legislative framework at EU and national level

1. Általános bevezetés az AMR hatásával kapcsolatban. Fókuszban az országos AMU és AMR adatok.

Lecture 1: General introduction to the AMR impact. Focus on country's AMU & AMR figures

10 perc
10 minutes

Dr. Cristina MUÑOZ
&
Dr. Eszter KOLLÁR-NAGY
Tréner 1 és 3, Trainer 1 & 3

Bemutatásra kerülnek az ellenállásra vonatkozó általános adatok és adatok, valamint a gazdasági hatás és a megtett intézkedések.
General data and figures on resistance will be presented, as well as the economic impact and the actions taken.

2. Az AMR elleni küzdelem legjobb gyakorlatait támogató átfogó uniós szabályozási keret bemutatása

Lecture 2: Introduction to overall EU regulatory framework supporting best practices to fight AMR.

10 perc
10 minutes

Dr. László GOMBOS
Tréner 2
Trainer 2

Rövid bevezetés az új uniós jogszabály rendelkezéseibe az antimikrobiális szerek körültekintő alkalmazásával k:
Brief introduction to the main provision included in the new regulation in relation to the prudent use of antimicrobials:

- ✓ Az antimikrobiális rezisztenciára vonatkozó uniós és nemzeti cselekvési terv ismertetése, "a termelőtől a fogyasztóig" uniós stratégia
Presentation EU and national Action Plan on AMR, EU Farm-to-fork strategy
- ✓ (EU) 2016/429 rendelet a fertőző állatbetegségekről, Állategészségügyi Jog
Regulation (EU) 2016/429 on transmissible animal disease, Animal Health Law (AHL)
- ✓ (EU) 2019/6 rendelet az állatgyógyászati készítményekről és (EU) 2019/4 rendelet a gyógyszeres takarmányokról
Regulation (EU) 2019/6 on Veterinary Medicinal Products (VMP) and Regulation (EU) 2019/4 on Medicated Feed (MF)
- ✓ Egyéb felhatalmazáson alapuló és végrehajtási rendeletek (harmadlagos jogszabályok)
Other Delegated and Implementing Regulations (tertiary legislation)
- ✓ Az antimikrobiális szerek állatgyógyászatban való körültekintő alkalmazására vonatkozó uniós és egyéb iránymutatások, valamint a vonatkozó ágazati iránymutatások.
EU and other guidelines for the prudent use of antimicrobials in veterinary medicine and relevant sectorial guidelines.

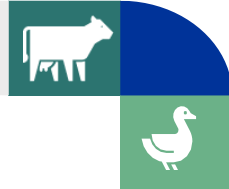
3. Az új EU VMP és MF szabályozások, valamint a kapcsolódó nemzeti jogszabályok és/vagy iránymutatások az állatorvosok és gazdálkodók számára (I)

Lecture 3: Important elements of the new EU VMP & MF regulations, and national related legislation and/or guidelines for veterinarians & farmers (I)

30 perc
30 minutes

Dr. Cristina MUÑOZ
&
Dr. Eszter KOLLÁR-NAGY
Tréner 1 és 3
Trainer 1 & 3

- Előírások Prescriptions
 - ✓ Állatorvosi vény: ki, hogyan rögzítheti, érvényesség, stb.
Veterinary prescription: who, how to record, validity, etc.
 - ✓ Az antimikrobiális szereket tartalmazó gyógyszeres takarmányok felírására vonatkozó szabályok . Rules around prescribing of medicated feed containing antimicrobials
 - ✓ Állatorvosok és gazdálkodók kötelezettségei és nyilvántartása.
Obligations and record-keeping by veterinarians and farmers
- Állatgyógyászati készítmények (VMP) használata *The use of VMP*
 - ✓ Állatgyógyászati készítmények használata a forgalomba hozatali engedély feltételein belül *Use of VMP within the terms of marketing authorisation*
 - ✓ Esetek, amikor az állatgyógyászati készítmény forgalombahozatali engedély feltételein kívül is használható



- (112-114. cikk). *Cases in which VMP can be used outside the terms of their marketing authorisation (Art. 112-114)*
- ✓ A gyógyszeres takarmánytól eltérő módon szájon át történő beadásra engedélyezett és előírt állatgyógyászati készítmények hatékony és biztonságos alkalmazását biztosító megfelelő intézkedésekre vonatkozó szabályok, felhatalmazáson alapuló jogi aktus *Rules on the appropriate measures to ensure the effective and safe use of VMPs authorised and prescribed for oral administration via routes other than medicated feed, a delegated act*
 - ✓ Nemkívánatos események: *Adverse events:*
 - A nemkívánatos események bejelentésére vonatkozó szabályok (beleértve a hatásosság hiányát is). *Rules to notify adverse events (including lack of efficacy)*
 - Nemkívánatos eseményekkel kapcsolatos kommunikáció. *Communication regarding adverse events*
- Nemzeti jogszabályok / nemzeti irányelvek. *National legislation / national guidelines*

4. Az új szabályozások, a VMP és MF, valamint a kapcsolódó nemzeti jogszabályok és/vagy iránymutatások, amelyeket az állatorvosok és gazdálkodók számára figyelembe kell venni (II)

Lecture 4. *Important elements included in the new regulations, on VMP & MF and national related legislation and/or guidelines to be considered by veterinarians & farmers (II)*

<p>30 perc 30 minutes</p>	<p>Dr. László GOMBOS & Dr. Eszter KOLLÁR-NAGY Tréner 2 & 3 Trainer 2 & 3</p>	<p>Antimikrobiális gyógyszerek használata. <i>Use of Antimicrobial Medicinal Products</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Profilaxis / Metafilaxis / Kezelés. <i>Prophylaxis / Metaphylaxis / Treatment</i> ✓ Az antimikrobiális gyógyszerkészítmények növekedésserkentőként való felhasználásának betiltása. <i>Banned use of Antimicrobial Medicinal Products as grow promoters</i> ✓ Antimikrobiális szereket tartalmazó gyógyszeres takarmány használata. <i>The use of medicated feed containing antimicrobials</i> ✓ A bizonyos emberi fertőzések kezelésére fenntartott antimikrobiális szerek listája („tartaléklista”). <i>The list of antimicrobials reserved for treatment of certain infections in humans ('reserve list')</i> ✓ Azon antimikrobiális szerek listája, amelyek nem használhatók fel a forgalombahozatali engedély feltételein kívül („kaskádhasználat”), vagy amelyeket bizonyos feltételek mellett nem lehet használni. <i>The list of antimicrobials which may not be used outside the terms of their marketing authorisations ('cascade use'2) or to be used subject to certain conditions</i> ✓ Az antimikrobiális szerek listája meghatározott fajokra (azaz lófélékre és vízi állatokra). <i>The list of antimicrobials for specific species (i.e., equine species and aquatic animals)</i> ✓ Gyógyszerek ártalmatlanítása. <i>Disposal of medicinal products</i> <p>Nemzeti jogszabályok / nemzeti irányelvek az antimikrobiális gyógyszerek használatára vonatkozóan. <i>National legislation / national guidelines on use of Antimicrobial Medicinal Products</i></p>
-------------------------------	--	---

30 perc 30 minutes - *Kávészünet és csoportkép* Coffee break and group photo



2. rész – Gyakorlati képzés: állatorvosok és gazdálkodók egy közös cél érdekében

Part 2 – Hands-on training: veterinarians and farmers towards a common goal

Csoportos gyakorlat 1. A bevált gyakorlatok végrehajtásával kapcsolatos kihívások azonosítása és az antimikrobiális szerek használata szükségességének további csökkentése *Group Exercise 1. Identifying the challenges in implementing best practices and further reduce the need to use antimicrobials*

60 perc
60 minutes

Dr. Fanny BAUDOIN
Trainer 4 az oktatók csapatának támogatásával
Trainer 4 with the support of Trainers' team

A területen megfigyelt azon kihívások és lehetőségek azonosítása, amelyek hatással vannak a bevált gyakorlatok végrehajtására és az AMU további csökkentésére, mint például

Identification of challenges and opportunities observed in the field that impact the implementation of best practices and further reduction of AMU, such as

- ✓ tartási feltételek, *husbandry conditions,*
- ✓ járványügyi helyzet, *disease situation,*
- ✓ biológiai biztonság, *biosecurity,*
- ✓ állat-egészségügyi látogatások, *animal health visits,*
- ✓ Diagnosztikai tesztelés, *diagnostic testing,*
- ✓ antimikrobiális szerek felírása és használata stb , *prescription and use of antimicrobials, etc*

2.A. csoportos gyakorlat Az állatorvosok és a mezőgazdasági termelők közötti együttműködés fokozása az akadályok felszámolására és az antimikrobiális szerek körültekintő alkalmazásának kikényszerítésére irányuló megoldások megtalálásában

Group Exercise 2.A. Enhancing collaboration of veterinarians and farmers in finding solutions to address barriers and enforce the prudent use of antimicrobials

60 perc
60 minutes

Dr. Fanny BAUDOIN
Tréner 4 az oktatók csapatának támogatásával
Trainer 4 with the support of Trainers' team

- ✓ Ez a csoportos gyakorlat a következőkre összpontosít Hogyan lehet javítani a tartási gyakorlatokat
This group exercise will be focused on how to improve husbandry practices

10 perc Következtetések és az első félnap zárása

10 MINUTES Conclusions and closing of first half day

19:00 Welcome Drink és állófogadás

19:00 Welcome Drink and standing dinner reception





Második fél nap: A foglalkozás kezdete 09:00. A foglalkozás vége 13:00 órakor

Second half day: Start of the session 09:00. End of session at 13:00

A résztvevők regisztrációja 08:00 órától lehetséges.

Registration of participants will be open from 08:00.

Összefoglalás Summary

5 perc
05 minutes

Cristina MUÑOZ
Képzési koordinátor
Training coordinator

A tartalmat összefoglaljuk, és a második félnapos ülés céljait meghatározzuk.

The contents are summarized and the objectives are set for the second half day session.

2.B. csoportos gyakorlat Az állatorvosok és a mezőgazdasági termelők közötti együttműködés fokozása az akadályok felszámolására és az antimikrobiális szerek körültekintő alkalmazásának érvényesítésére irányuló megoldások megtalálásában

Group Exercise 2.B. Enhancing collaboration of veterinarians and farmers in finding solutions to address barriers and enforce the prudent use of antimicrobials

60 perc
60 minutes

Fanny BAUDOIN
Tréner 4 az oktatók csapatának támogatásával
Trainer 4 with the support of Trainers' team

- ✓ Ez a csoportos gyakorlat arra összpontosít, hogy miként lehet csökkenteni az antimikrobiális szerek használatát és felelősségteljesebb használatukat

This group exercise will be focused on how to reduce the use and have a more responsible use of antimicrobials

3.A. csoportos gyakorlat A legjobb gyakorlatok a jobb állattartási gyakorlatokhoz. Közös bemutatás és megbeszélés

Group Exercise 3.A. Best practices to improved husbandry practices. Common presentation and discussion

20 perc
20 minutes

Fanny BAUDOIN
Tréner 4 az oktatók csapatának támogatásával
Trainer 4 with the support of Trainers' team

- ✓ Az állatorvosok és a gazdálkodók közötti együttműködést elősegíti a tenyésztési gyakorlatok javítását célzó megoldások megosztása.
Collaboration between veterinarians and farmers is fostered by sharing solutions to enhance husbandry practices.
- ✓ A 2A kerekasztalok eredményeit mutatjuk be
The outcomes from the round tables 2A are presented.

3.B. csoportos gyakorlat Az antimikrobiális szerek felelősségteljes használatának fokozására vonatkozó bevált gyakorlatok. Közös bemutatás és vita. Group Exercise 3.B. Best practices to enhance a responsible use of antimicrobials. Common presentation and discussion.

20 perc
20 minutes

Fanny BAUDOIN
Tréner 4 az oktatók csapatának támogatásával
Trainer 4 with the support of Trainers' team

- ✓ Az állatorvosok és a mezőgazdasági termelők közötti együttműködést elősegíti az antimikrobiális szerek felelősségteljes használatának fokozására és az antimikrobiális szerek használatának szükségességének csökkentésére irányuló megoldások megosztása.
Collaboration between veterinarians and farmers is fostered by sharing solutions to enhance responsible use of antimicrobials and to reduce the need to use antimicrobials.
- ✓ Bemutatjuk a 2B kerekasztal-megbeszélések eredményeit.
The outcomes from the round tables 2B are presented.

30 perc 30 minutes - *Kávészünet* Coffee break



Esettanulmányok – Válogatott bevált gyakorlatok az antimikrobiális rezisztencia csökkentését célzó mezőgazdasági üzemek szintű gyakorlatok előmozdítására. A sikeres esetek megvitatása *Case studies – Selected best practices in promoting practices at farm level aiming at reducing AMR. Discussion of success cases*

45 perc
45 minutes

1.: Intelligens döntéstámogató rendszer kifejlesztése antibiotikumok sertéságazatban történő felhasználásának komplex szemléletű optimalizálására, *Development of an Intelligent Decision Support System for the Complex Optimization of the Antibiotic Use in Pork Production*

Dr. László GOMBOS, Tréner 2, *Trainer 2*

2. Az antibiotikumok használatának csökkentése Spanyolországban *Reduction in antibiotic use in Spain*

Dr. Cristina MUÑOZ, Tréner 1, *Trainer 1*

3. Jó gyakorlatok a baromfiiparban *Good practices in the poultry industry*

Dr. Zoltán IHNÁTH

A képzési és terjesztési cselekvési terv összefoglalása *Summary of the training and dissemination action planning*

15 perc
15 minutes

Dr. Cristina MUÑOZ, Tréner 1,
Trainer 1

A legfontosabb tartalmak kiemelésre kerülnek, és összefoglalják a képzést, beleértve többek között a levont tanulságokat, a releváns kérdéseket és válaszokat.

Key contents are highlighted and a summary of the training is provided, including lessons learned, relevant questions and answers, among others.

Edzés utáni teszt *Post-training test*

20 perc
20 minutes

Andrea CASTRO
Projekt Menedzser
Project Manager

Önértékelési teszt a képzés hatásának mérésére.

Self-assessment test to measure the impact of the training.

Online tanfolyamértékelés - Tanúsítványok *Online course evaluation - Certificates*

10 perc
10 minutes

Andrea CASTRO
Projekt Menedzser
Project Manager

A képzés értékelésére és a bizonyítvány megszerzésére vonatkozó iránymutatások rendelkezésre állnak.

Guidelines concerning the training evaluation and the obtention of the certificate are provided.

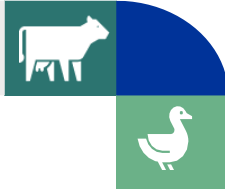
Közeli és záró beszédek *Close up and closing speeches*

5 perc
5 minutes

Dr. Udó DÜL, Állattenyésztési csoportvezető, Nemzeti Agrárgazdasági Kamra
Mr. Udó DÜL, Head of Animal Breeding and Livestock Unit, Hungarian Chamber of Agriculture

13:00 Álló ebéd

13:00 Standing lunch



Információk az oktatói csapatról

KÉPZŐ KOORDINÁTOR (T1): Cristina MUÑOZ MADERO



A spanyolországi nemzeti antimikrobiális terv koordinátora - AEMPS és az állatgyógyászati készítmények bizottságának (CVMP) tagja.

Több mint 30 éves szakértelemmel rendelkezik az állatgyógyászat területén, és 17 éves szakmai tapasztalattal rendelkezik az antimikrobiális szerekkel szembeni rezisztenciával kapcsolatos tevékenységek szervezése, irányítása és fejlesztése terén. Évek óta részt vesz az antibiotikum-rezisztencia kockázatainak csökkentésére irányuló nemzeti cselekvési tervek kidolgozásában mind a humán-, mind az állatgyógyászatban.

Dr. Muñoz jól ismeri az AMR-rel kapcsolatos uniós megközelítést, beleértve az érintett uniós ügynökségeket, az uniós iránymutatásokat és a vonatkozó jogszabályokat, valamint az adatok nyomon követését és jelentését. Szilárd tapasztalattal rendelkezik az antimikrobiális szerek fogyasztásával kapcsolatos adatok európai szintű gyűjtésének koordinálásában. Ő felel az ESVAC spanyol adatgyűjtési terv koordinálásáért. Dr. Muñoz széles körű tapasztalattal rendelkezik az állatgyógyászat és a közegészségügy területén nemzetközi projekteken való részvételben. Számos nemzetközi munkacsoportban vett és vesz részt a Codex Alimentarius, a WHO vagy a FAO keretében.

A gyakorlati képzések képzési koordinátora.

2. EDZŐ: Dr. GOMBOS László

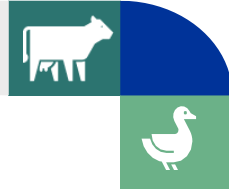


Az elmúlt 20 évben szakmai ismereteit a sertésállomány egészségügyi irányításában és a termelés hatékonyságával kapcsolatos területeken szerzett tapasztalatokkal bővítette. Az utóbbi időben hazai nagyüzemekkel foglalkozik, ahol a meghatározott cél a termelés optimalizálása, és egy magyar takarmányozási cég, az Agrofeed Kft. szakmai tanácsadói csapatában dolgozik. Állategészségügyi támogatást nyújt magyarországi és oroszországi partnereinek.

Jelenleg a céggel együttműködve, a régióban és az országban elsőként indítottak el egy haszonállat-egészségügyi támogató informatikai programot: egy olyan szoftvert, amely adatgyűjtésen és

elemzésen alapuló jelentésekkel segíti hatékonyan a gazdaságvezetés és a hatóságok munkáját az antibiotikum-használattal kapcsolatban. Ezt PhD-dolgozatának részeként továbbfejleszti.

Tanárainak, edzőinek, kiváló kollégáinak köszönhetően közel 20 éve rendelkezik valódi releváns tapasztalatokkal az állategészségügyi menedzsment, a biológiai biztonság, a mezőgazdaság, a tenyésztés, az élelmiszerbiztonság és ezek fejlesztése terén. Jelenlegi munkája - Antibiotikum-felhasználás optimalizálása - tekintetében meghívott előadó nemzetközi konferenciákon és a Budapesti Állatorvostudományi Egyetem posztgraduális kurzusán.



3. EDZŐ: Dr. KOLLÁR-NAGY Eszter



2007-ben végzett állatorvosként a Budapesti Állatorvostudományi Egyetemen, és vadgazdálkodási egyetemi diplomával is rendelkezik.

Az egyetem után egy nagy- és kiskereskedelmi cégnél szerzett tapasztalatot az állatgyógyászati készítmények marketingjében. 2008 óta dolgozik állategészségügyi referensként a Földművelésügyi Minisztérium Élelmiszerlánc-ellenőrzési Főosztályán.

Állategészségügyi szabályozási eljárásokkal és végrehajtással foglalkozik nemzeti és európai uniós szinten.

Kiemelt feladata az antimikrobiális rezisztencia elleni állategészségügyi intézkedések koordinálása. Több európai uniós és nemzetközi szakértői munkacsoport tagja, valamint részt vett a 2019/6/EU számú VMP rendelettel és annak végrehajtási jogszabályaival kapcsolatos vitákban. Emellett képviseli Magyarországot a brüsszeli One Health AMR munkacsoportban. Az Európai Gyógyszerügynökség Állatgyógyászati Gyógyszerek Bizottságának (CVMP) póttagja és az Állategészségügyi Világszervezet állatgyógyászati készítményekkel kapcsolatos fókuszpontjának kijelölt tagja.

Tapasztalatot szerzett az AMR humán egészségügyi vonatkozásaival kapcsolatban, valamint vezető projekt szakértőként dolgozott a One Health AMR cselekvési terv magyarországi kidolgozását koordináló munkacsoportban.

VISELKEDÉSVÁLTOZTATÓ TRÉNER (4. TRÉNER): Fanny BAUDOIN



A flamand Mezőgazdasági, Halászati és Élelmiszeripari Intézet (ILVO) kutatója.

A Vrije Universiteit Brussel (VUB) molekuláris és sejtszintű élettudományokból szerzett diplomát, és korábban a Belga Egészségügyi Intézet (Sciensano) munkatársa volt egy európai "One Health" projekt keretében. Ez idő alatt érdeklődése az antimikrobiális rezisztencia, különösen annak társadalmi-gazdasági és viselkedésbeli dimenziói iránt alakult ki, ezért döntött úgy, hogy a társadalomtudományok területén doktorál. PhD-je során az állattenyésztési ágazatban az antimikrobiális szerek használatának csökkentése felé vezető akadályok azonosítására összpontosított, részben a több érdekelt fél

részvételével megvalósuló megközelítésen keresztül.

Jelenleg számos mezőgazdasági kutatási projektben vesz részt, mivel a viselkedésváltozással kapcsolatos tudományos érdeklődése a fenntartható mezőgazdaságra is kiterjedt, miközben doktori disszertációját is befejezi.



Információk a képzési anyagokról

Az összes előadás és képzési anyag elérhető lesz a www.armfvtraining.eu weboldalunkon.

Weboldalunkon linkek található az érintett szervezetekhez, valamint olyan programokhoz is, mint az EPRUMA, a DISARM és mások.

A képzési anyagok terjesztési céllal angol és nemzeti nyelven is megtalálhatók weboldalunkon. Arra bátorítjuk Önt, hogy használja a képzési anyagokat, és gyakorolja a különböző terjesztési módszereket, azaz tájékoztassa társait a képzés során kapott információkról, terjessze a képzési anyagokat, tartson előadásokat a képzési anyagok alapján stb.

Következő lépések

Két hónappal a képzés után a résztvevőkkel e-mailben felvesszük a kapcsolatot, hogy töltsenek ki egy online kérdőívet a képzés hatékonyságának mérésére. Ez a kérdőív a megszerzett ismereteknek a napi munkagyakorlatban való alkalmazására vonatkozó kérdéseket tartalmaz. A képzésen való részvétellel Ön hozzájárul ahhoz, hogy e célból felvegyük Önnel a kapcsolatot, és hogy az online kérdőíven keresztül információt adjon.

Elvárjuk, hogy minden résztvevő megalkudjon a képzés tartalmának és a megszerzett ismereteknek a terjesztésére. Ennek érdekében a képzésen elhangzott prezentációkat tartalmazó USB-t kapnak (a honlapunkon is megtalálják).





Information about the Trainers' team

TRAINING COORDINATOR (T1): Cristina MUÑOZ MADERO



Coordinator of the National Plan of Antimicrobials in Spain – AEMPS and Member of the Committee for Veterinary Medicinal Products (CVMP)

She has more than 30 years of expertise in the veterinary field, and 17 years of professional experience in the fields of organization, management and development of antimicrobial resistant activities. She has been involved for years in the development of National Action Plans for the reduction of the risks of antibiotic resistance in both human and veterinary medicine.

Dr. Muñoz holds a deep understanding of the EU approach towards AMR, including involved EU Agencies, EU guidelines and relevant legislations, data monitoring and reporting. She has solid experience coordinating the collection of data related to antimicrobial consumption at a European level. She is in charge of coordinating the ESVAC Spanish Plan for collection of data. Dr Muñoz has extensive experience working in international projects within the field of veterinary medicine and public health. She has been involved and still is in several international working groups within Codex Alimentarius, WHO or FAO.

TRAINER 2: Laszlo GOMBOS



In the last 20 years, he broadened his professional knowledge by getting experience in swine herd health management and on areas related to production efficiency. Recently he has been working with domestic large-scale farms, where the defined goal is production optimization and he works with a professional advisory team of a Hungarian feeding company, Agrofeed Ltd. He provides animal health support to his partners in Hungary and Russia.

Currently in cooperation with the company, they were the first in their region and country to launch a farm animal health support IT program: a software which effectively helps the work of the farm management and the authorities with reports regarding antibiotic use based on data collection and analysis. It will be further developed as part of his PhD thesis.

Thanks to his teachers, coaches, excellent colleagues almost 20 years he has a field of real relevant experiences in animal health management, biosecurity, agriculture, breeding, food

safety and their development. Regarding his current work – Antibiotic Use Optimization - he is invited presenter on international conferences and at the post gradual course of the Budapest University of Veterinary Medicine.



Graduated from the University of Veterinary Medicine, Budapest in 2007 as a veterinary doctor and also has a university degree in hunting management.

After university, she gained experience in marketing of veterinary medicines at a large wholesaler and retailer company. Works as an animal health officer since 2008 in the Department of Food Chain Control, Ministry of Agriculture.

She is dealing with regulatory procedures and implementation of veterinary matters on national and European Union level.

Her priority task is coordination of veterinary actions against antimicrobial resistance. Member of several European Union and international expert working groups and also took part in the discussions regarding the VMP regulation No 2019/6/EU and implementing legislation thereof. She also represents Hungary in the One Health AMR Working group in Brussels. Alternate member of the European Medicines Agency's Committee for Veterinary Medicinal products (CVMP) and appointed focal point to the World Animal Health Organization regarding veterinary medicinal products.

She has experience with the human health aspects of AMR as well as served as a senior project expert in the working group drafting the One Health AMR Action Plan for Hungary under the coordination.

BEHAVIORAL CHANGE TRAINER (TRAINER 4): Fanny BAUDOIN



She is a researcher at the Flemish Institute for Agriculture, Fisheries and Food (ILVO).

She has a background in molecular and cellular life sciences from the Vrije Universiteit Brussel (VUB) and previously worked for the Belgian Institute of Health (Sciensano) as part of a European One Health project. During this time, she developed an interest in antimicrobial resistance, particularly its socio-economic and behavioural dimensions, which is why she decided to pursue a PhD in the social sciences.

During her PhD, she focused on the identification of barriers towards a reduced antimicrobial use in the livestock sector, partly through a participatory multi-stakeholder approach.

At the moment, she is involved in a number of agricultural research projects, as her scientific interest in behaviour change has extended to sustainable agriculture, while at the same time completing her doctoral thesis.



[Information about the training materials](#)

All the presentations and training materials will be available on our webpage www.armfvtraining.eu

Our webpage also contains links to relevant organizations, as well as programs such as EPRUMA, DISARM and others.

Training materials can be found in English and in national languages on our webpage for dissemination purposes. [We encourage you to use the training materials and to practice different dissemination methods](#), i.e. informing peers about the information received during the training, distributing training materials, giving presentations based on the training materials, among others.

[Next steps](#)

Two months after the training, participants will be contacted via email to fill in an online questionnaire to measure the training's effectiveness. This questionnaire will contain questions about the application of the acquired knowledge in daily work practice. By attending the training, you agree to be contacted for this purpose and to provide information through the online questionnaire.

It is expected that all participants compromise to disseminate the content of the training and knowledge acquired. To this end, you will receive a USB with presentations of the training (you will also find them on our webpage).

