



## Πρακτική κατάρτιση για αγρότες και κτηνιάτρους: για την καταπολέμηση της μικροβιακής αντοχής

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

Λάρνακα, ΚΥΠΡΟΣ  
*Larnaca, CYPRUS*

6 & 7 Ιουλίου, 2024. [Radisson Blu Hotel Larnaca](#)  
*6 & 7 July, 2024. Radisson Blu Hotel Larnaca*

Εγγραφές συμμετεχόντων: 13:30

Έναρξη συνεδρίας: 14:00

Registration of participants: 13:30

Start of the session: 14:00

## Πρώτη μισή ημέρα

*First half day*

### Έναρξη της συνεδρίας *Opening of the session*

14:00 – 14:05 <i>05 min</i>	AENOR	Καλωσορίστε τους συμμετέχοντες στην κατάρτιση <i>Welcome participants to the training</i> Παρουσίαση της ομάδας εκπαιδευτών <i>Presentation of trainers' team</i>
--------------------------------	-------	--

### Διεύθυνση καλωσορίσματος *Welcome address*

14:05 – 14:25 <i>20 min</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Dr. Nektaria Ioannou-Arsenoglou, Vice-President, Pancyprian Veterinary Association</li><li>- Mr. Andreas Gregoriou, General Director of the Ministry of Agriculture, Rural development and Environment</li><li>- Dr. Christodoulos Pipis, Director of the Veterinary Services</li><li>- Mr Demetris Paradisiotis, Farmers Representative</li></ul>
--------------------------------	--

### Εισαγωγή στο πρόγραμμα κατάρτισης *Introduction to training programme*

14:25 – 14:30 <i>05 min</i>	Massenzio FORNASIER Συντονιστής κατάρτισης <i>Training coordinator</i>	Εξηγούνται τα θέματα, οι στόχοι και οι δραστηριότητες του μαθήματος. <i>Course topics, objectives and activities are explained.</i>
--------------------------------	--	--

### Δοκιμή προ-εκπαίδευσης *Pre-training test*

14:30 – 14:45 <i>15 min</i>	AENOR	Τεστ αυτοαξιολόγησης για τη μέτρηση των γνώσεων των συμμετεχόντων <i>Self-assessment test to measure participants' knowledge</i>
--------------------------------	-------	---



## Μέρος 1 - Παρουσιάσεις σχετικά με το νομοθετικό πλαίσιο για την αντιμικροβιακή αντοχή σε ευρωπαϊκό και εθνικό επίπεδο

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

### 1. Αντίκτυπος της αντιμικροβιακής αντοχής *Antimicrobial resistance impact*

14:45 – 15:05  
20 min

Massenzio FORNASIER  
Kyriakos SPANOUEDES  
Συντονιστής  
εκπαίδευσης και  
εκπαιδευτής 3  
*Training coordinator and  
Trainer 3*

Θα παρουσιαστούν γενικά στοιχεία και αριθμοί σχετικά με την αντίσταση, καθώς και ο οικονομικός αντίκτυπος και οι δράσεις που αναλήφθηκαν.  
*General data and figures on resistance will be presented, as well as the economic impact and the actions taken.*

### 2. Εισαγωγή στο συνολικό κανονιστικό πλαίσιο της ΕΕ που υποστηρίζει τις βέλτιστες πρακτικές για την καταπολέμηση της AMR.

*Introduction to overall EU regulatory framework supporting best practices to fight AMR.*

15:05 – 15:25  
20 min

Michael KAKANIS  
Εκπαιδευτής 2  
*Trainer 2*

Σύντομη εισαγωγή στις κύριες διατάξεις του νέου κανονισμού σχετικά με τη συνετή χρήση αντιμικροβιακών ουσιών:  
*Brief introduction to the main provision included in the new regulation in relation to the prudent use of antimicrobials:*

- ✓ Παρουσίαση Σχέδιο δράσης της ΕΕ και των κρατών μελών για την AMR, στρατηγική της ΕΕ "Από το αγρόκτημα στο πιρούνι".  
*Presentation EU and national Action Plan on AMR, EU Farm-to-fork strategy*
- ✓ Κανονισμός (ΕΕ) 2016/429 για τις μεταδοτικές νόσους των ζώων, Δίκαιο για την υγεία των ζώων (ΔΥΖ)  
*Regulation (EU) 2016/429 on transmissible animal disease, Animal Health Law (AHL)*
- ✓ Κανονισμός (ΕΕ) 2019/6 για τα κτηνιατρικά φάρμακα (ΚΦΠ) και κανονισμός (ΕΕ) 2019/4 για τις φαρμακούμενες ζωοτροφές (ΦΖ)  
*Regulation (EU) 2019/6 on Veterinary Medicinal Products (VMP) and Regulation (EU) 2019/4 on Medicated Feed (MF)*
- ✓ Άλλοι κατ' εξουσιοδότηση και εκτελεστικοί κανονισμοί (τριτογενής νομοθεσία)  
*Other Delegated and Implementing Regulations (tertiary legislation)*
- ✓ Κατευθυντήριες γραμμές της ΕΕ και άλλες κατευθυντήριες γραμμές για τη συνετή χρήση αντιμικροβιακών ουσιών στην κτηνιατρική και σχετικές τομεακές κατευθυντήριες γραμμές.  
*EU and other guidelines for the prudent use of antimicrobials in veterinary medicine and relevant sectorial guidelines.*

### 3. Σημαντικά στοιχεία των νέων κανονισμών VMP & MF της ΕΕ και της σχετικής εθνικής νομοθεσίας ή/και κατευθυντήριων γραμμών για κτηνιάτρους και αγρότες (I)

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

15:25 – 15:50  
25 min

Massenzio FORNASIER,  
Kyriakos SPANOUEDES,  
Εκπαιδευτής 1 e 3  
*Trainer 1 & 3*

Κοινά στοιχεία για τους κτηνιάτρους και τους γεωργούς της ΕΕ, με έμφαση στη ΔΥΑ:  
*Common elements for EU veterinarians and farmers, with focus on VMP:*

- ✓ Συνταγές και χρήση VMP σε ενωσιακό και εθνικό επίπεδο  
*Prescriptions and use of VMP at EU and national level*
- ✓ Υποχρεώσεις για τους γεωργούς και τους κτηνιάτρους  
*Obligations for farmers and veterinarians*





#### 4. Σημαντικά στοιχεία που περιλαμβάνονται στους νέους κανονισμούς, σχετικά με τη ΔΥΠ & ΜΠ και την εθνική σχετική νομοθεσία ή/και κατευθυντήριες γραμμές που πρέπει να ληφθούν υπόψη από τους κτηνιάτρους και τους γεωργούς (II)

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

15:50 – 16:15  
25 min

Michael KAKANIS,  
Kyriakos  
SPANOUDES,  
Εκπαιδευτής 2 e 3  
*Trainer 2 & 3*

Κοινά στοιχεία για τους κτηνιάτρους και τους γεωργούς της ΕΕ, με έμφαση στα αντιμικροβιακά φάρμακα :

*Common elements for EU veterinarians and farmers, with focus on Antimicrobial medicinal products :*

- ✓ Η χρήση αντιμικροβιακών φαρμάκων για προφύλαξη  
*The use of antimicrobial medicinal products for prophylaxis*
- ✓ Θεραπεία της μεταφυλαξίας  
*Metaphylaxis treatment*
- ✓ Κατάλογοι αντιμικροβιακών ουσιών που μπορούν να χρησιμοποιηθούν γενικά, σε ειδικές περιστάσεις ή για συγκεκριμένα είδη ή σε ορισμένες συνθήκες  
*Lists of antimicrobials that can be used in general, specific circumstances or for specific species or in certain conditions*
- ✓ Εθνικοί κανονισμοί ή κατευθυντήριες γραμμές  
*National regulations or guidelines*

16:15 – 16:45

*Διάλειμμα για καφέ και ομαδική φωτογραφία*  
*Coffee break and group photo*

### Μέρος 2 – Πρακτική κατάρτιση: κτηνίατροι και αγρότες προς έναν κοινό στόχο

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

#### Ομαδική άσκηση 1. Προσδιορισμός των προκλήσεων στην εφαρμογή βέλτιστων πρακτικών και περαιτέρω μείωση της ανάγκης χρήσης αντιμικροβιακών ουσιών

*Group Exercise 1. Identifying the challenges in implementing best practices and further reduce the need to use antimicrobials*

16:45 – 17:45

Helena FERREIRA  
Εκπαιδευτής 4 με την υποστήριξη της ομάδας εκπαιδευτών  
*Trainer 4 with the support of Trainers' team*

Προσδιορισμός των προκλήσεων και των ευκαιριών που παρατηρούνται στο πεδίο και επηρεάζουν την εφαρμογή βέλτιστων πρακτικών και την περαιτέρω μείωση των ΑΜΕ, όπως:  
*Identification of challenges and opportunities observed in the field that impact the implementation of best practices and further reduction of AMU, such as:*

- ✓ συνθήκες εκτροφής, *husbandry conditions,*
- ✓ κατάσταση της νόσου, *disease situation,*
- ✓ βιοασφάλεια, *biosecurity,*
- ✓ επισκέψεις για την υγεία των ζώων, *animal health visits,*
- ✓ διαγνωστικές δοκιμές, *diagnostic testing,*
- ✓ ÷ συνταγογράφηση και χρήση αντιμικροβιακών φαρμάκων κ.λπ. *prescription and use of antimicrobials, etc*





Ομαδική άσκηση 2.A. Ενίσχυση της συνεργασίας κτηνιάτρων και γεωργών στην εξεύρεση λύσεων για την αντιμετώπιση των εμποδίων και την επιβολή της συνετής χρήσης αντιμικροβιακών ουσιών

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

17:45 – 18:45

Helena FERREIRA  
Εκπαιδευτής 4 με την  
υποστήριξη της  
ομάδας εκπαιδευτών  
*Trainer 4 with the  
support of Trainers'  
team*

✓ Αυτή η ομαδική άσκηση θα επικεντρωθεί στον τρόπο βελτίωσης των πρακτικών εκτροφής

*This group exercise will be focused on how to improve husbandry practices*

18:45 – 18:50

*Συμπεράσματα και κλείσιμο του πρώτου εξαμήνου*

*Conclusions and closing of first half day*

*19: 00 Ποτό καλωσορίσματος και μόνιμο δείπνο δικτύωσης*

*Welcome drink and standing networking dinner*

## Δεύτερη μισή ημέρα





## Second half day

Εγγραφές συμμετεχόντων: 08:30  
Έναρξη συνεδρίας: 09:00

Registration of participants: 08:30  
Start of the session: 09:00

### Ομαδική άσκηση 2.B. Ενίσχυση της συνεργασίας κτηνιάτρων και γεωργών στην εξεύρεση λύσεων για την αντιμετώπιση των εμποδίων και την επιβολή της συνετής χρήσης αντιμικροβιακών ουσιών

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

9:00 – 10:00

Helena FERREIRA  
Εκπαιδευτής 4 με την υποστήριξη της ομάδας εκπαιδευτών  
*Trainer 4 with the support of Trainers' team*

- ✓ Οι κτηνίατροι και οι αγρότες θα ομαδοποιηθούν σε μικτές μικρές ομάδες ανά είδος.  
*Veterinarians and farmers will be grouped in mixed small groups per specie.*
- ✓ Αυτή η ομαδική άσκηση θα επικεντρωθεί στον τρόπο με τον οποίο μπορεί να μειωθεί η χρήση και να γίνει πιο υπεύθυνη η χρήση αντιμικροβιακών ουσιών.  
*This group exercise will be focused on how to reduce the use and have a more responsible use of antimicrobials.*

### Ομαδική άσκηση 3.A. Βέλτιστες πρακτικές για βελτιωμένες πρακτικές εκτροφής. Κοινή παρουσίαση και συζήτηση

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

10:00 – 10:25

Helena FERREIRA  
Εκπαιδευτής 4 με την υποστήριξη της ομάδας εκπαιδευτών  
*Trainer 4 with the support of Trainers' team*

- ✓ Η συνεργασία μεταξύ κτηνιάτρων και γεωργών προωθείται με την ανταλλαγή λύσεων για τη βελτίωση των πρακτικών εκτροφής.  
*Collaboration between veterinarians and farmers is fostered by sharing solutions to enhance husbandry practices.*
- ✓ Παρουσιάζονται τα αποτελέσματα από τα στρογγυλά τραπέζια 2A.  
*The outcomes from the round tables 2A are presented.*

### Ομαδική άσκηση 3.B. Βέλτιστες πρακτικές για την ενίσχυση της υπεύθυνης χρήσης αντιμικροβιακών ουσιών. Κοινή παρουσίαση και συζήτηση.

*Group Exercise 3.B. Best practices to enhance a responsible use of antimicrobials. Common presentation and discussion.*

10:25 – 10:45

Helena FERREIRA  
Εκπαιδευτής 4 με την υποστήριξη της ομάδας εκπαιδευτών  
*Trainer 4 with the support of Trainers' team*

- ✓ Η συνεργασία μεταξύ κτηνιάτρων και γεωργών προωθείται με την ανταλλαγή λύσεων για την ενίσχυση της υπεύθυνης χρήσης αντιμικροβιακών ουσιών και τη μείωση της ανάγκης χρήσης αντιμικροβιακών ουσιών.  
*Collaboration between veterinarians and farmers is fostered by sharing solutions to enhance responsible use of antimicrobials and to reduce the need to use antimicrobials.*
- ✓ Παρουσιάζονται τα αποτελέσματα από τα στρογγυλά τραπέζια 2B.  
*The outcomes from the round tables 2B are presented.*

10:45 – 11:15

Διάλειμμα για καφέ *Coffee break*





### Μελέτες περίπτωσης - Επιλεγμένες βέλτιστες πρακτικές για την προώθηση πρακτικών σε επίπεδο γεωργικής εκμετάλλευσης με στόχο τη μείωση της AMP. Συζήτηση περιπτώσεων επιτυχίας

*Case studies – Selected best practices in promoting practices at farm level aiming at reducing AMR. Discussion of success cases*

11:15 – 12:00

Μείωση της χρήσης αντιβιοτικών σκευασμάτων σε χοιροτροφική μονάδα. Τα δεδομένα δύο ετών; Δρ. Μarios Χριστοφόρου, Κτηνίατρος, Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Παγκύπριου Κτηνιατρικού Συλλόγου, μέλος του Κτηνιατρικού Συμβουλίου Κύπρου

*Case Study 1: Reduction of antibiotic use in a swine herd two years review, Dr. Marios Christoforou (DVM, MSc), Pancyprian Veterinary Association, member of the Cyprus Veterinary Council*

Παρέμβαση Α.Α. 1.1.5. «Ανάληψη υποχρέωσης για τη μείωση της χρήση αντιβιοτικών στα ζώα εκτροφής», Δρ. Χριστόδουλος Πίπης (DVM, MPVM, MPA), Διευθυντής Κτηνιατρικών Υπηρεσιών Κύπρου

*Case Study 2: Action A.A. 1.1.5. "Commitments to reduce the use of antibiotics in farmed animals", Dr. Christodoulos Pipis, (DVM, MPVM, MPA, Director of the Veterinary Services of Cyprus*

90% μείωση χρήσης αντιβιοτικών, Κωνσταντίνος Χατζικωνσταντούρας, Γιώργος Ανδρέου, Διευθυντής, Α/φοι Ανδρέου Χοιροστάσια Λτδ

*Case Study 3: 90% reduction in antibiotic usage, Constantinos Hadjiconstantouras, A/foi Andreou Chirostasia Ltd and Giorgos Andreou (Farmer)*

### Περίληψη της κατάρτισης *Summary of the training*

12:00 – 12:05

Massenzio  
FORNASIER  
Συντονιστής  
κατάρτισης

*Training coordinator*

Επισημαίνονται τα βασικά περιεχόμενα και παρέχεται περίληψη της κατάρτισης, συμπεριλαμβανομένων, μεταξύ άλλων, των διδαγμάτων που αντλήθηκαν, των σχετικών ερωτήσεων και απαντήσεων.

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

### Δοκιμή μετά την κατάρτιση *Post-training test*

12:05 – 12:30

AENOR

Τεστ αυτοαξιολόγησης για τη μέτρηση του αντικτύπου της κατάρτισης..

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

### Διαδικτυακή αξιολόγηση του μαθήματος και τέλος της συνεδρίας *Online course evaluation and end of session*

12:30 – 12:50

AENOR

Κατευθυντήριες γραμμές για την αξιολόγηση του μαθήματος και το κλείσιμο της συνεδρίας

*Guidelines for the course evaluation and closing of the session*

**13: 00** Μόνιμο γεύμα *Standing lunch*



## Πληροφορίες σχετικά με το εκπαιδευτικό υλικό

Όλες οι παρουσιάσεις και το εκπαιδευτικό υλικό θα είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα μας [www.armfvtraining.eu](http://www.armfvtraining.eu).

Η ιστοσελίδα μας περιέχει επίσης συνδέσμους σε σχετικές οργανώσεις, καθώς και σε προγράμματα όπως το EPRUMA, το DISARM και άλλα.

Το εκπαιδευτικό υλικό μπορεί να βρεθεί στα αγγλικά και στις εθνικές γλώσσες στην ιστοσελίδα μας για σκοπούς διάδοσης. Σας ενθαρρύνουμε να χρησιμοποιήσετε το εκπαιδευτικό υλικό και να εξασκηθείτε σε διάφορες μεθόδους διάδοσης, π.χ. να ενημερώσετε τους συναδέλφους σας για τις πληροφορίες που λάβατε κατά τη διάρκεια της κατάρτισης, να διανείμετε το εκπαιδευτικό υλικό, να κάνετε παρουσιάσεις με βάση το εκπαιδευτικό υλικό, μεταξύ άλλων.

## Επόμενα βήματα

Δύο μήνες μετά την κατάρτιση, οι συμμετέχοντες θα επικοινωνήσουν μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου για να συμπληρώσουν ένα ηλεκτρονικό ερωτηματολόγιο για τη μέτρηση της αποτελεσματικότητας της κατάρτισης. Το εν λόγω ερωτηματολόγιο θα περιέχει ερωτήσεις σχετικά με την εφαρμογή των αποκτηθέντων γνώσεων στην καθημερινή εργασιακή πρακτική. Με τη συμμετοχή σας στην κατάρτιση, συμφωνείτε να επικοινωνήσουμε μαζί σας για τον σκοπό αυτό και να παρέχετε πληροφορίες μέσω του διαδικτυακού ερωτηματολογίου.

Αναμένεται ότι όλοι οι συμμετέχοντες θα συμβιβαστούν με τη διάδοση του περιεχομένου της κατάρτισης και των γνώσεων που αποκτήθηκαν. Για το σκοπό αυτό, θα λάβετε ένα USB με παρουσιάσεις της κατάρτισης (θα τις βρείτε επίσης στην ιστοσελίδα μας).





## English

### Information about the training materials

All the presentations and training materials will be available on our webpage [www.armfvtraining.eu](http://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).





## Πληροφορίες για την ομάδα των εκπαιδευτών

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΠΡΟΠΟΝΗΣΗΣ (T1): Massenzio FORNASIER



Ο κ. Massenzio FORNASIER είναι ανεξάρτητος σύμβουλος που εργάζεται στον τομέα της ανθρώπινης και κτηνιατρικής φαρμακευτικής βιομηχανίας.

Έχει ευρεία εμπειρία στον τομέα αυτό έχοντας εργαστεί για περισσότερα από 30 χρόνια στην προκλινική και κλινική ανάπτυξη και τη φαρμακοεπαγρύπνηση. Έχει εργαστεί σε διαφορετικές εταιρείες με διαφορετικούς ρόλους και αρμοδιότητες. Έχει συμμετάσχει σε ερευνητικά προγράμματα σε διάφορους θεραπευτικούς τομείς, συμπεριλαμβανομένων των καρδιαγγειακών, αναπνευστικών, γαστρεντερικών, ΚΝΣ, λοιμωδών νοσημάτων και ογκολογίας, ως τοξικολόγος και φαρμακολόγος. Υπήρξε υπεύθυνος για την προετοιμασία της προκλινικής τεκμηρίωσης ασφάλειας που οδηγεί στην υποβολή 5 IND/IMPD και 1 NDA/MAA. Μεταξύ αυτών των έργων, δύο οδήγησαν σε πλήρη εγγραφή. Ο Δρ Fornasier έχει εκτενή εμπειρία στην ανάπτυξη συστημάτων διαχείρισης ποιότητας που εφαρμόζονται στην παραγωγή, τον ποιοτικό έλεγχο και τη διανομή φαρμακευτικών προϊόντων, συμπεριλαμβανομένων μικρών μορίων, βιολογικών και εμβολίων.

Ο Δρ Fornasier συμμετείχε σε πολλά διεθνή προγράμματα στον τομέα της κτηνιατρικής. Είναι μέλος και πρώην πρόεδρος του EVERI, του τμήματος FVE που εκπροσωπεί τα συμφέροντα των κτηνιάτρων που εργάζονται στην εκπαίδευση, την έρευνα και τη βιομηχανία. Συμμετείχε σε μεταπτυχιακό πρόγραμμα εκπαίδευσης σε επίπεδο ΕΕ (VetCEE, Hermes) και σε εθνικό επίπεδο (συμβασιούχος καθηγητής στο Πανεπιστήμιο του Μιλάνου – Κτηνιατρική Σχολή). Είναι επιστημονικός διευθυντής και καθηγητής εκπαιδευτικού σεμιναρίου στην εργαστηριακή επιστήμη των ζώων.

## Trainer 2 – Μιχαήλ ΚΑΚΑΝΗΣ



Είμαι κάτοχος πτυχίου Κτηνιατρικής από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Ελλάδα) και MSc στην Περιβαλλοντική Πολιτική και Διαχείριση. Επί του παρόντος, κάνω διδακτορικό στην ευημερία των χοίρων. Με περισσότερα από δεκαεπτά χρόνια εμπειρίας, ειδικεύομαι στην εφαρμογή της νομοθεσίας της ΕΕ για την παραγωγή ζώων εκτροφής και τα προγράμματα επιτήρησης των ζωικών ασθενειών. Είμαι επίσης υπεύθυνος για την οργάνωση και τη διαχείριση των επίσημων ελέγχων για την υπεύθυνη χρήση των φαρμάκων, διασφαλίζοντας τη συμμόρφωση με τα διεθνή πρότυπα και τις βέλτιστες πρακτικές.

Διαδραμάτισα βασικό ρόλο στην ανάπτυξη του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για την καλή διαβίωση των χοίρων και της σχετικής εθνικής νομοθεσίας στην Ελλάδα, συμμετέχοντας στη σχετική εθνική ομάδα εργασίας εμπειρογνομόνων. Επιπλέον, συμμετέχω ενεργά σε



ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα που επικεντρώνονται στην προώθηση βέλτιστων πρακτικών καλής μεταχείρισης για τα ζώα εκτροφής εντός του πλαισίου One Health. Επιπλέον, υπηρετώ ως εκπαιδευτής οδηγών μεταφοράς ζώντων ζώων, δίνοντας έμφαση στην ανθρώπινη μεταχείριση και μεταδίδοντας βασικές δεξιότητες και ηθική. Επίσης, εκπαιδεύω τους αγρότες σχετικά με την εφαρμογή κατάλληλων μέτρων βιοασφάλειας για την πρόληψη εστιών ασθενειών και τη μείωση της εξάρτησης από τα αντιβιοτικά. Είμαι μέλος της εθνικής κτηνιατρικής ένωσης και υπηρετώ στο διοικητικό συμβούλιο της ευρωπαϊκής εταιρικής σχέσης για την υγεία και την καλή διαβίωση των ζώων.

### Trainer 3 – Κυριάκος ΣΠΑΝΟΥΔΕΣ



Ο Δρ Κυριάκος Αλέξανδρος Σπανούδης είναι Αναπληρωτής Προϊστάμενος του Τμήματος Κτηνιατρικής της Κτηνιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Λευκωσίας.

Ο Δρ Σπανούδης είναι κάτοχος πτυχίου DVM από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (2013). Κατά τη διάρκεια των σπουδών του, ακολούθησε εκπαίδευση στη Γερμανία, τη Φινλανδία και το Ηνωμένο Βασίλειο. Μετά την αποφοίτησή του, ακολούθησε έρευνα στη Βιοϊατρική Μηχανική και την Αναγεννητική Ιατρική. Το έργο του έχει δημοσιευθεί σε 17 άρθρα με κριτές, 1 κεφάλαιο βιβλίου και 45 ερευνητικές περιλήψεις. Πραγματοποιεί επιτόπιες δοκιμές και προκλινικές μελέτες, συνεργαζόμενος με τοπικά και διεθνή ακαδημαϊκά εργαστήρια και κορυφαίες φαρμακευτικές εταιρείες.

### Προπονητής 4 – Helena FERREIRA



Helena Ferreira απέκτησε το DVM της το 2008 στην Κτηνιατρική Σχολή του Τεχνικού Πανεπιστημίου της Λισαβόνας (Πορτογαλία). Στο Πανεπιστήμιο της Ουτρέχτης (Ολλανδία) σπούδασε επιδημιολογία του ιού της αφρικανικής πανώλης των χοίρων (ASFV), αποκτώντας MSc στην Επιδημιολογία το 2012 και διδακτορικό το 2013. Στη συνέχεια, η Helena έκανε μεταδιδακτορικό στο Plum Island Animal Disease Center (ΗΠΑ), στο Foot και της Στοματικής νόσου και της επιδημιολογίας της ASF. Στη συνέχεια, εργάστηκε στο GD Animal Health (Ολλανδία), στην ανοσολογία των χοίρων, και ακολούθησε θέση τεχνικής υπεύθυνης στο IDT (Γερμανία) για τα εμβόλια κατά της γρίπης των χοίρων. Μεταξύ 2019 και 2021, η Helena εργάστηκε στο Πανεπιστήμιο της Γάνδης (Βέλγιο) με επίκεντρο τις μολυσματικές ασθένειες των ζώων παραγωγής. Από το 2021, η Helena εργάζεται στην ILVO (Βέλγιο) ως ανώτερη ερευνήτρια σε θέματα βιοασφάλειας, αντιμικροβιακής χρήσης και αντοχής στην κτηνοτροφία, One Health και κοινωνικοοικονομικές πτυχές της κτηνιατρικής επιδημιολογίας. Διπλωματούχος του Ευρωπαϊκού Κολλεγίου Κτηνιατρικής Δημόσιας Υγείας (ECVPH) από το 2023.



## Information about the team of trainers

### TRAINING COORDINATOR (T1): Massenzio FORNASIER



Mr. Massenzio FORNASIER is an independent consultant working in the area of human and veterinary Pharmaceutical Industry.

He has a broad experience in this field having worked for more than 30 years in preclinical and clinical development and pharmacovigilance. He has worked in different companies with different roles and responsibilities. He has been involved in research projects in different therapeutic areas including cardiovascular, respiratory, gastrointestinal, CNS, infectious disease, and oncology, as toxicologist and pharmacologist. He has been responsible for the preparation of the Preclinical safety documentation leading to the submission of 5 IND/IMPD and 1 NDA/MAA. Among those projects, two led to a full registration. Dr. Fornasier has an extensive experience in developing quality management systems applied to the production, quality control, and distribution of medicinal products, including small molecules, biologics and vaccines.

Dr Fornasier joined several international projects in the field of veterinary medicine. He is member and past president of EVERI, the FVE section that represents the interests of veterinarians working in Education, Research and Industry. He was involved in postgraduate training programme at the EU level (VetCEE, Hermes) and at the national level (contract professor at University of Milan – Faculty of veterinary medicine). He is scientific director and teacher of a training course in laboratory animal science.

### Trainer 2 – Michael KAKANIS



I hold a degree in Veterinary Medicine from Aristotle University of Thessaloniki (Greece) and an MSc in Environmental Policy and Management. Currently, I am pursuing a PhD in pig welfare. With over seventeen years of experience, I specialize in implementing EU legislation in farm animal production and surveillance programs for animal diseases. I am also responsible for organizing and managing official controls for the responsible use of medicines, ensuring compliance with international standards and best practices.

I played a key role in developing the National Action Plan for pig welfare and relevant national legislation in Greece by participating in the relevant national working group of experts. Additionally, I actively participate in European research programs focused on promoting best welfare practices for farm animals within the One Health framework. Furthermore, I serve as a trainer for live animal transport drivers, emphasizing humane treatment and imparting essential skills and ethics. I also educate farmers on implementing appropriate biosecurity measures to prevent disease outbreaks and



reduce reliance on antibiotics.

I am a member of the national veterinary association and serve on the Governing Board of the European Partnership on Animal Health and Welfare.

### Trainer 3 – Kiryakos SPANOUEDES



Dr Kyriakos Alexandros Spanoudes is the Associate Head of the Department of Veterinary Medicine at the School of Veterinary Medicine of the University of Nicosia.

Dr Spanoudes holds a DVM degree from the Aristotle University of Thessaloniki (2013). During his studies, he pursued training in Germany, Finland and UK. Following his graduation, he pursued research in Biomedical Engineering and Regenerative Medicine. His work has been published in 17 peer reviewed articles, 1 book chapter and 45 research abstracts. He is conducting field trials and preclinical studies, collaborating with local and international academic laboratories and leading pharmaceutical companies.

### Trainer 4 – Helena FERREIRA



Helena Ferreira obtained her DVM in 2008 at the Faculty of Veterinary medicine of the Technical University of Lisbon (Portugal). At Utrecht University (The Netherlands) she studied epidemiology of African Swine Fever virus (ASFV), obtaining an MSc in Epidemiology in 2012 and a PhD in 2013. Afterwards, Helena did a postdoc at Plum Island Animal Disease Center (USA), on Foot and Mouth Disease and ASF epidemiology. Subsequently, she worked at GD Animal Health (The Netherlands), on swine immunology, followed by a position as technical manager at IDT (Germany) for Swine Influenza vaccines. Between 2019 and 2021, Helena worked at Ghent University (Belgium) focusing on infectious diseases of production animals. Since 2021, Helena has been working at ILVO (Belgium) as senior researcher in biosecurity, antimicrobial use & resistance in livestock, One health and socioeconomic aspects of veterinary epidemiology. Diplomate of the European College of Veterinary Public Health (ECVPH) since 2023.

