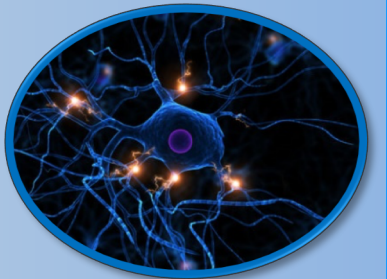


# αδέσποτος

13<sup>ο</sup> τεύχος

ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΗΣ I.V.S.A. (International Veterinary Students' Association) ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



Απρίλιος 2019

# Περιεχόμενα

- 01 Περιεχόμενα - Editorial
- 02 Μία ματιά στην ιστορία μας...
- 03 Τι είναι τελικά η IVSA;
- 04 Τι είναι η IVSA για τα μέλη της ανά τον κόσμο;
- 05 IVSA Connecting people
- 06 Η IVSA το σκάει για Βελιγράδι...
- 09 Επιτροπές της IVSA Global
- 11 69<sup>th</sup> IVSA Congress - Greece 2020
- 12 Ελληνική Φοιτητική Ομάδα Κτηνιατρικής Οδοντιατρικής
- 13 Μελισσοκομική Ομάδα IVSA
- 14 ΣΙΩΠΗ: η ηχηρότερη ανταλλαγή πληροφοριών
- 16 Γνωριμία με την ΕΔΚΕ
- 18 Συνετή χρήση των αντιβιοτικών στην κτηνιατρική
- 21 Ο μικρόσωμος ίππος της Ρόδου
- 24 Σύντομη ανασκόπηση στις φετινές μας δράσεις
- 26 Forced to leave despite voting to remain
- 27 Ζώα Συντροφιάς: τι ορίζει ο νόμος;

# EDIT OR IAL

Μετρώντας πλέον σχεδόν 20 χρόνια κυκλοφορίας, άλλοτε με παύσεις και άλλοτε με καθυστερήσεις, ο Αδέσποτος επιστρέφει δυναμικά για ακόμη μία ακαδημαϊκή ιβσο-χρονια, που ακολούθησε την ανάδειξη του παραρτήματός μας 3<sup>ου</sup> στην παγκόσμια κατάταξη, δικαιώνοντας τις προσπάθειες τόσο του διοικητικού συμβουλίου, όσο και των μελών που έμπρακτα μετουσιώνουν τις προσδοκίες του οργανισμού μας. Ιδιαίτερη σημασία σε αυτή τη διάκριση δίνει το γεγονός ότι, σε σύγκριση με άλλα παραρτήματα του εξωτερικού, τα οποία χαίρουν έμπρακτης υλικής και χρηματικής υποστήριξης από το Πανεπιστήμιο στο οποίο φιλοξενούνται, το δικό μας στηρίζεται κυρίως στις δικές του δυνάμεις.

Ελπίζουμε η τρέχουσα χρονιά να είναι πιο δημιουργική, ανεβάζοντας τον πήχη για την επίτευξη ακόμη υψηλότερων στόχων.

Υ.Γ. Το τεύχος αυτό αφιερώνουμε στο φίλο, συνεργάτη και συμφοιτητή μας Στρατή Σταμπουλή, που έφυγε νωρίς από κοντά μας.

**Γενική επιμέλεια – οργάνωση 13<sup>ου</sup> τεύχους:**

Αναστασίου Σπύρος

**Καλλιτεχνική επιμέλεια 13<sup>ου</sup> τεύχους:**

Θυριάκης Γιάννης

# Μία ματιά στην ιστορία μας...

- 🕒 **1993:** συντάσσεται και εγκρίνεται το καταστατικό της **IVSA Hellas**. Αποτελούμε πια αναγνωρισμένο σύλλογο! Πραγματοποιείται δε και η πρώτη ανταλλαγή με Κοπεγχάγη.
- 🕒 **1994:** Δύο μέλη του παραρτήματός μας στο 43<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο εκλέγονται ως μέλη της Executive Committee της IVSA Global. Συμμετοχή στο χειμερινό Συμπόσιο στη Σλοβακία, πάρτι, αλλά και έκδοση εκπαιδευτικών βοηθημάτων .
- 🕒 **Για τα επόμενα 8 χρόνια:**
- Μέλη της IVSA- Hellas εκλέγονται κάθε χρόνο στην Executive Committee της IVSA Global, ώσπου το 1996 ο Ζαχαρίας Αλεξανδράκης γίνεται πρόεδρος!
  - Διοργάνωση επιστημονικών ημερίδων, έκδοση εκπαιδευτικών βοηθημάτων, συμμετοχή με stand στη Ζootechνία και στο Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, έκδοση περιοδικών, προβολή κινηματογραφικών ταινιών, εκδρομές και πάρτι εντός συνόρων, ανταλλαγές (Ζυρίχη, Βέρνη, Alfort), συμμετοχή σε συνέδρια και workshops του εξωτερικού (Ν. Αφρική, Δανία, Κροατία, Παρίσι, Βελιγράδι, Αυστρία, Η.Π.Α., Ελβετία, Βουλγαρία, Σλοβενία, Βιέννη, Λίβερπουλ, Μεξικό, Σκόπια, Πολωνία)
- 🕒 **2003:** Έπειτα από επανειλημμένες προσπάθειες και ύστερα από μια δυναμική παρουσία των μελών μας στο Παγκόσμιο Συνέδριο της Κροατίας, αναλαμβάνουμε τη διοργάνωση του **52<sup>ου</sup> Παγκοσμίου Συνεδρίου** της IVSA. Μέλη της IVSA από όλο τον κόσμο καταφθάνουν στη Θεσσαλονίκη. Όλοι μιλούν για μια αξέχαστη εμπειρία.
- 🕒 Ακολουθούν **τέσσερα χρόνια αδράνειας** κατά τα οποία η IVSA... λάμπει διά της απουσίας της.
- 🕒 **2009:** ανάγκη των φοιτητών για δραστηριότητες εκτός σχολής, συμπτώσεις, συγκυρίες, γνωριμίες με παλιά μέλη της IVSA... όλα οδηγούν στην επανασύσταση της οργάνωσης. Η **IVSA Thessaloniki** μόλις γεννήθηκε! Και έτσι απλά, σαν να μην πέρασε μια μέρα απ' τις παλιές καλές εποχές, καθαρίζουμε τα παλιά γραφεία, διοργανώνουμε ημερίδα, πάρτι και προβολές ταινιών, συμμετέχουμε σε Workshop στην Αίγυπτο.
- 🕒 **2011:** διοργάνωση **1<sup>ης</sup> Ημερίδας Φοιτητών Κτηνιατρικής** στη Θεσσαλονίκη, όπου για πρώτη φορά δίνεται η δυνατότητα στους προπτυχιακούς φοιτητές Κτηνιατρικής να ασχοληθούν εκτενέστερα με ένα επιστημονικό θέμα και να το παρουσιάσουν στην Πανεπιστημιακή κοινότητα. Οι συμμετέχοντες ξεπέρασαν τους 170, εκ των οποίων 150 ήταν φοιτητές των τμημάτων Κτηνιατρικής ΑΠΘ και ΠΘ, ενώ το παρόν στην εκδήλωση έδωσαν και μέλη ΔΕΠ.
- 🕒 **2012:** η ιδέα συνεχίζεται, με την **2<sup>η</sup> Ημερίδα Φοιτητών Κτηνιατρικής** στη Θεσσαλονίκη. Το ίδιο έτος, 6 μέλη του παραρτήματός μας επισκέφτηκαν τη Νάπολη για να συμμετάσχουν στο *Discovering Water Buffalo*.
- 🕒 **2013-2014:** καθιερώνεται η ετήσια διεξαγωγή του **Πανελληνίου Συνεδρίου Φοιτητών Κτηνιατρικής** (2013, στη Θεσσαλονίκη), με την από κοινού διοργάνωση της IVSA Thessaloniki και της IVSA Thessaly.
- 🕒 **Τα επόμενα χρόνια,** το ΠΣΦΚ (Πανελλήνιο Συνέδριο Φοιτητών Κτηνιατρικής) συνεχίζεται, λαμβάνοντας χώρα εναλλάξ σε Θεσσαλονίκη και Καρδίτσα. Επίσης, μέλη του παραρτήματός μας εκλέγονται τακτικά ή συμμετέχουν στις επιτροπές (Committees), είτε στην Executive Committee, ή γραμματείς (Secretariat) της IVSA Global. Αξιόλογη είναι η απονομή για πρώτη φορά της διάκριση IVSA Excellence Award στον Θεοφάνη Λιάτη το 2015.
- 🕒 **2017:** Προστίθεται στο πρόγραμμα του (5<sup>ου</sup>) ΠΣΦΚ προσυνεδριακό σεμινάριο, με αποτέλεσμα την επέκταση της διάρκειάς του σε 3 ημέρες.
- 🕒 **2017-2018:** Πραγματοποιήθηκαν 4 ομαδικές ανταλλαγές (Μιλάνο, Kosice, Μόναχο και Κωνσταντινούπολη) καθώς και 4 ατομικές με φοιτητές από τη Μαλαισία, οι οποίοι έκαναν πρακτική άσκηση στις κλινικές μας για 2 εβδομάδες. Η ιβσοχρονοιά έκλεισε με την ανάδειξη της IVSA Thessaloniki, για ακόμα μία φορά ανάμεσα στα 10 καλύτερα παραρτήματα παγκοσμίως, και μάλιστα αυτή τη φορά **3<sup>η</sup>**.
- 🕒 **2019-2020:** Η IVSA Greece αναλαμβάνει τη διεξαγωγή του **69<sup>ου</sup> Παγκοσμίου Συνεδρίου** της Παγκόσμιας Οργάνωσης Φοιτητών Κτηνιατρικής (IVSA)

# Τι είναι τελικά η IVSA;

Η I.V.S.A. είναι η Παγκόσμια Οργάνωση Φοιτητών Κτηνιατρικής. Ιδρύθηκε το 1953 στην Ουτρέχτη της Ολλανδίας και σήμερα αντιπροσωπεύεται από 58 χώρες παγκοσμίως και 139 οργανώσεις-μέλη. Στοχεύει στη βελτίωση του επιπέδου της κτηνιατρικής εκπαίδευσης σε διεθνές επίπεδο μέσω της ανταλλαγής ιδεών, γνώσεων και πολιτισμού. Η αποστολή της IVSA είναι να «ωφελήσει τα ζώα και τους ανθρώπους του κόσμου αξιοποιώντας τις δυνατότητες και την αφοσίωση των κτηνιάτρων να προωθήσουν τη διεθνή εφαρμογή των κτηνιατρικών δεξιοτήτων, της εκπαίδευσης και της γνώσης».

Ο τρόπος με τον οποίο επιτυγχάνεται αυτό είναι μέσω των ετήσιων διεθνών εκδηλώσεών μας (συνέδρια και συμπόσια), διευκολύνοντας τις ανταλλαγές μεταξύ των μελών μας, εγκρίνοντας γεγονότα και σχέδια σε εθνικό και τοπικό επίπεδο και πολλά σχέδια και εκπαιδευτικές ευκαιρίες με επίκεντρο την καλή μεταχείριση των ζώων, την ενιαία υγεία, την ευεξία και την καλλιέργεια δεξιοτήτων.

Η IVSA συμβάλλει στην επέκταση της παγκόσμιας συνεργασίας περισσότερων από τριάντα χιλιάδων φοιτητών, εμπλουτίζοντας τις εμπειρίες και βελτιώνοντας τις δεξιότητές τους ως μελλοντικούς κτηνιάτρους. Πρόκειται για μια μη κερδοσκοπική, μη κυβερνητική οργάνωση που ιδρύθηκε το 1953 και είναι επίσης η μεγαλύτερη κτηνιατρική ένωση σπουδαστών στον κόσμο.

**Σύμφωνα με αυτή τη νοοτροπία, οι δράσεις που διοργανώνονται από την IVSA Thessaloniki περιλαμβάνουν:**

- ⇒ Προγράμματα **ατομικής ανταλλαγής**, παρέχοντας στους Έλληνες φοιτητές Κτηνιατρικής τη δυνατότητα να ενασχοληθούν ενεργά με το κτηνιατρικό επάγγελμα στο εξωτερικό, ενώ παράλληλα επιδεικνύοντας τις Κτηνιατρικές Κλινικές μας στην παγκόσμια κοινότητα.
- ⇒ **Ομαδικές ανταλλαγές** φοιτητών με μέλη της IVSA άλλων χωρών, με σκοπό τη γνωριμία με φοιτητές Κτηνιατρικής του εξωτερικού, την επίσκεψη Κτηνιατρικών Σχολών σε διεθνές επίπεδο, την επαφή με την κουλτούρα και τον πολιτισμό της εκάστοτε χώρας.
- ⇒ **Επιστημονικές εκδηλώσεις**, όπως ημερίδες και διαλέξεις, σχετικά με ενδιαφέροντα θέματα του Κτηνιατρικού κλάδου.
- ⇒ Ετήσια διοργάνωση του **Πανελληνίου Συνεδρίου Φοιτητών Κτηνιατρικής**, στο οποίο κάθε φοιτητής μπορεί να συμμετέχει παρουσιάζοντας μία επιστημονική εργασία κτηνιατρικής φύσεως στους συμφοιτητές του.
- ⇒ Συμμετοχή σε **τοπικά και διεθνή Κτηνιατρικά Συνέδρια και Συμπόσια**.
- ⇒ Δημοσίευση **ενημερωτικών φυλλαδίων** για φοιτητές Κτηνιατρικής.
- ⇒ Οργάνωση και συντονισμός **ψυχαγωγικών προγραμμάτων και εκδηλώσεων** για τους φοιτητές (π.χ. εκδρομές, πάρτι, προβολές ταινιών κ.ά.).



# Τι είναι η IVSA για τα μέλη της ανά τον κόσμο;



"I joined IVSA during the event for first year students held by our local IVSA chapter. It immediately struck me that I want to be active locally, network internationally and help other students to achieve their goals."

Ondrej (IVSA - Czech Republic)

"...I gained new friends from all corners of the globe who are now my IVSA family. I got to experience various different cultures while understanding how their daily lives intertwined with the responsibility of being a vet student in their own country."

Khairina (IVSA - Malaysia)



"...IVSA seemed to be a the perfect opportunity to meet diverse people... I joined IVSA to explore the world!"

Nacho (IVSA - South Korea)



"IVSA gave a great chance to meet with people from different countries and I can go there for internship!"

Yue Weii (IVSA - Taiwan)



"I love IVSA because it's how I've met the best people in the globe!"

Taylor (IVSA - SAVMA)



Sara (IVSA-Italy)

"...it gave me plenty of opportunities and made me feel important as a veterinary student giving the chance to work in it, to build it. [...] IVSA allows you to meet colleagues from all over the world and makes you feel as part of one big family "

"...I join[ed] IVSA, because I wanted to experience myself what Charlene told [me], the Congress, the Roberts rules, get to know vet students from all around the world."

Charlotte (IVSA -France)



"...I joined IVSA because I want to have more friends from around the world who's in vet schools, sharing and discussing things about veterinary world. Also I want to have more experience about an international organization."

Jasmine (IVSA - Indonesia)



"...I saw the magic and decided to stay and keep working and be more involved just to be around this family. It was so inspiring that I'm aspiring to attend every IVSA event"

Lucian (IVSA - Cluj-Napoca)

"I find IVSA a great opportunity to establish connections internationally"

Hanz (IVSA - Philippines)



# IVSA connecting people



Γράφει η **Ελευθερία Μπίγγα**

Πέρα από την ενημέρωση των φοιτητών σχετικά με τις εξελίξεις στην κτηνιατρική κοινότητα, σκοπός της IVSA, ίσως και ο κυριότερος εκ των δύο, είναι να φέρει φοιτητές κτηνιατρικής από κάθε πλευρά του κόσμου λίγο πιο κοντά, και αυτό γίνεται μέσω ανταλλαγών φοιτητών. Αυτές διακρίνονται σε ατομικές και ομαδικές και ενώ οι ατομικές πραγματοποιούνται με κύριο σκοπό την πρακτική άσκηση σε μία άλλη χώρα, οι ομαδικές έχουν μερικές ακόμα πτυχές.

Σε κάθε ανταλλαγή συμμετέχουν περίπου 10 φοιτητές, από διάφορα έτη, είναι επομένως μία ευκαιρία να γνωριστούν τόσο φοιτητές της δικής μας σχολής μεταξύ τους, αλλά τους δίνεται και η δυνατότητα να γνωρίσουν φοιτητές από άλλες χώρες και κάθε ανταλλαγή αποτελείται από δύο μέρη:

1. Το πρώτο μέρος όπου ανάλογα με την οργάνωση της ομάδας, είτε εμείς επισκεπτόμαστε την αντίστοιχη χώρα, είτε έρχονται οι φοιτητές από την χώρα αυτή.
2. Το δεύτερο μέρος όπου γίνεται το αντίστροφο από το πρώτο.

## Διάρκεια και έξοδα

Κάθε ανταλλαγή διαρκεί περίπου μία εβδομάδα και εφόσον υπάρχει η δυνατότητα και η δυναμικότητα, η φιλοξενία τόσο η δική μας όσο και των φοιτητών από το εξωτερικό γίνεται στο σπίτι του καθενός. Επίσης από την χώρα που φιλοξενεί, πέρα από την διαμονή, καλύπτεται το κόστος της διατροφής και της μετακίνησης εντός και εκτός της πόλης. Αντίθετα τα έξοδα που καλύπτονται από τον φοιτητή που ταξιδεύει είναι τα μεταφορικά του από και προς την χώρα ανταλλαγής, οτιδήποτε πει και οποιοδήποτε souvenir επιθυμεί να αγοράσει.



## Δραστηριότητες

Είναι σημαντικό να υπογραμμίζεται ο κτηνιατρικός σκοπός της ανταλλαγής φοιτητών και για αυτό το λόγο οι 2 ή 3 από τις 7 ημέρες είναι αφιερωμένες στην γνωριμία με το πανεπιστήμιο και την πραγματοποίηση πρακτικών δραστηριοτήτων εντός αυτού. Συνήθως γίνεται μία εκτενής ξενάγηση από κάποιο καθηγητή στον χώρο και ακολουθούν τα εργαστήρια (workshops). Ωστόσο, η γνωριμία με ξένα πανεπιστήμια δεν είναι αυτοσκοπός της ανταλλαγής, επομένως η αντίστοιχη ομάδα φοιτητών που συμμετέχει σε αυτήν προσπαθεί να καταστρώσει ένα πρόγραμμα και να παρουσιάσει τα καλύτερα κομμάτια της πόλης. Για παράδειγμα, όταν έρχονται φοιτητές από το εξωτερικό στη Θεσσαλονίκη δεν θα παραλείψουμε να τους πάμε στα αγαπημένα μας τσιπουράδικα, κρασάδικα και φαγάδικα (έχουμε και ένα lifestyle να διδάξουμε στο εξωτερικό).

## Απουσίες

Πλέον με το Νέο Πρόγραμμα Σπουδών, το οποίο εφαρμόζεται για εισαχθέντες από το 2013 και μετά, οι απουσίες που πραγματοποιούνται σε υποχρεωτικά μαθήματα, ενδέχεται να δικαιολογηθούν μέσω της IVSA, εφόσον υπάρχει συγκατάθεση του αντίστοιχου καθηγητή για την αναπλήρωσή τους.

## Γιατί να συμμετέχω σε ανταλλαγή;

Το ερώτημα σε αυτήν την περίπτωση είναι, γιατί να μην συμμετέχεις;

Δεν υπάρχει πιο όμορφο πράγμα από το να ταξιδεύεις και να βλέπεις τον κόσμο τόσο μέσα από τα δικά σου μάτια άλλα και μέσα από τα μάτια ανθρώπων που έχουν μεγαλώσει και έχουν διδαχθεί διαφορετικές κουλτούρες από τη δική μας. Μέσα από τις ανταλλαγές πραγματικά αναπτύσσονται δυνατές φιλίες και φυσικά είναι ένας τρόπος να επιλέξεις το πανεπιστήμιο που πιθανότατα θα μπορέσεις να επενδύσεις στη μετεκπαίδευσή σου.

# Η IVSA το σκάει για Βελιγράδι...

Γράφει η **Σταυρούλα Τζιμούλια**

Κάθε χρόνο, έτσι και πέρσι, η IVSA πήρε την πρωτοβουλία να μας σώσει, έστω και για λίγες μέρες από την ατέρμονη κούραση της Κτηνιατρικής σχολής. Σε αυτή την απόδρασή μας από την καθημερινή ρουτίνα, ο στόχος μας ήταν να εξερευνήσουμε έναν άλλο πολιτισμό των Βαλκανίων, τόσο διαφορετικό από εμάς, αλλά ταυτόχρονα και με τόσα πολλά κοινά στοιχεία. Αν και δεν είχαμε την ευχάριστη συνοδεία των συμφοιτητών μας από την Καρδίτσα, μας δόθηκε η ευκαιρία να γνωριστούμε καλύτερα μεταξύ μας.

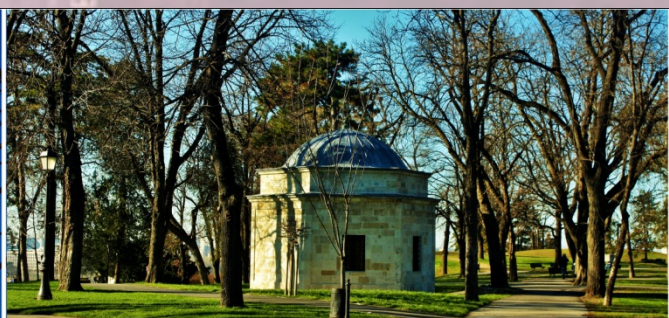
Η αναχώρηση έγινε από την Πλατεία Αριστοτέλους κατά τις 23:00-23:30 και ο προορισμός μας ήταν το υπέροχο Βελιγράδι. Διασχίσαμε τη Βουλγαρία, τη Σερβία και στην τελευταία στάση πριν την πόλη του Βελιγραδίου καθηλωθήκαμε από τη θέα της ανατολής του Ηλίου. Η πάχνη που απλωνόταν σαν διαμαντένια στολίδια στη Γη γύρω μας, η παγωμένη ανάσα στα χνώτα μας, το ατελείωτο πορτοκαλί του ουρανού ήταν το πρώτο μας καλωσόρισμα σε αυτή την ξένη χώρα.



Στην είσοδό μας στο Βελιγράδι, αφού είχε πλέον ξημερώσει, περιηγηθήκαμε στην πόλη και είδαμε πολλά σημαντικά της μέρη (μουσείο Τίτο, κοινοβούλιο, δημαρχείο, παλιά πόλη Βελιγραδίου, Εθνικό μουσείο, κτλ.) και αποβιβαστήκαμε στο πάρκο Kalemegdan, το πιο παλιό μέρος της πόλης, όπου μέσα από τα τείχη του χτίστηκαν τα πρώτα σπίτια. Στην είσοδό μας στο πάρκο αρχικά είδαμε το μνημείο ευγνωμοσύνης προς τη Γαλλία (προς τιμή της πολύτιμης βοήθειας που πρόσφεραν οι Γάλλοι στους Σέρβους κατά τη διάρκεια του 1<sup>ου</sup> Παγκόσμιου Πολέμου).



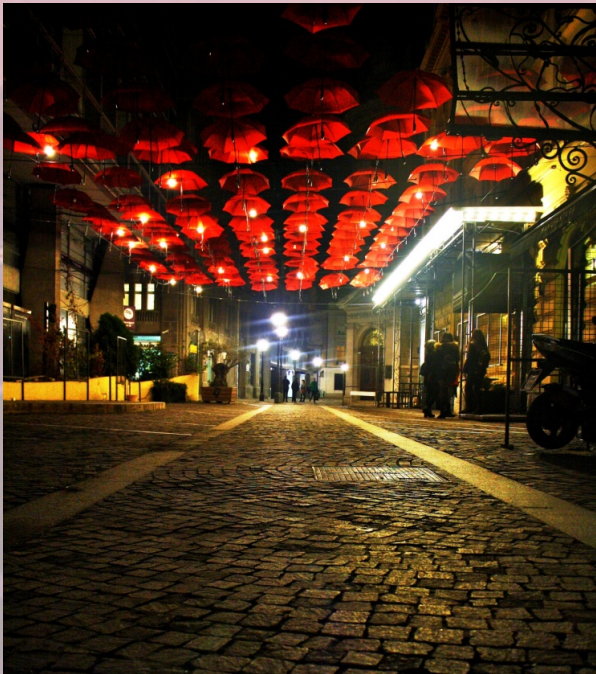
Περάσαμε την πύλη Karageorge (1750) και το βλέμμα μας στράφηκε με δέος και σεβασμό στην πληθώρα των μνημείων που έστεκαν μπροστά μας. Ενδεικτικά, είδαμε το μαισουλείο του Danad Ali Πασά, τον πύργο Sahat, την εντυπωσιακή έκθεση με άρματα, μια άκυρη έκθεση με πλαστικούς δεινοσαύρους χωρίς αιτία ύπαρξης και πολλά άλλα.





Διασχίσαμε το πάρκο μέχρι την άκρη του και σταθήκαμε δίπλα απ' το μνημείο Victor, ύψους 14 μέτρων, όπου στην κορυφή του υπάρχει ένας άντρας που κρατά ένα περιστέρι, το μνημείο αυτό είναι αφιερωμένο στη νίκη των συμμάχων στον 1<sup>ο</sup> Παγκόσμιο Πόλεμο. Σε εκείνο το σημείο, είδαμε και τη φυλακή Νεμπόισα, χτίστηκε το 1450 από τους Ούγγρους ως απλός πύργος και με την πτώση του Βελιγραδίου στην Οθωμανική Αυτοκρατορία μετατράπηκε σε φυλακή. Ένα μέρος που αργότερα σημαδεύτηκε με το θάνατο του Ρήγα Φεραίου το 1798 και του Μητροπολίτη Μεθόδιου το 1800, ένα μέρος που στοίχειωσε την ιστορία των Βαλκανίων. Εκείνο το ιστορικό μέρος συνοδεύεται από τη θέα της ένωσης δύο μεγάλων ποταμών, του Σάββα και του Δούναβη, αλλά και τη θέα ολόκληρης της πόλης στα πόδια μας. Λίγο πριν πάμε στο ξενοδοχείο μας να αναπαυθούμε μερικοί από εμάς πήγαμε για κρουαζιέρα στα νερά του Δούναβη και του Σάββα, ενώ άλλοι για καφέ στην πόλη.

Το βράδυ στην προγραμματισμένη μικρή βόλτα στην πόλη, αν και κανείς δεν παρακολουθούσε την γλυκύτατη ξεναγό μας, όλοι θαυμάσαμε αυτόν το μαγικό τρόπο φωτίζονταν το Βελιγράδι μέσα στη νύχτα.



Στη συνέχεια, περιπλανηθήκαμε στην πόλη, μπλέχτηκαν οι παρέες και αποθανάτισαμε στο μυαλό μας και στις φωτογραφικές μας μηχανές τους δρόμους, τα στενάκια, τον αέρα αυτής διαφορετικής Ευρωπαϊκής πόλης.





Το πρωί της Κυριακής επισκεφτήκαμε έναν απ' τους μεγαλύτερους ορθόδοξους ναούς στον κόσμο, το Ναό του Αγίου Σάββα, ένας ναός τεραστίων διαστάσεων, χωρητικότητας τουλάχιστον 10.000 επισκεπτών. Το εσωτερικό του είναι ακόμη υπό κατασκευή, αλλά αυτό δεν επηρέασε τον εντυπωσιασμό μας.

Στη συνέχεια, χωριστήκαμε σε αυτούς που θέλησαν να εξερευνησουν περισσότερο την αγορά, τα στενά, τον κόσμο του Βελιγραδίου, και σε αυτούς που θέλησαν να επισκεφτούν τη 2<sup>η</sup> μεγαλύτερη πόλη της Σερβίας, το Novi Sad.



Αρχικά, ανεβήκαμε στο κάστρο Petrovaradin, ένα απ' τα υψηλότερα μέρη με θέα τον ποταμό Δούναβη και την πόλη ολόκληρη. Μπροστά μας το αυστρουγγρικό στυλ των σπιτιών και οι νιφάδες χιονιού που είχαν καλύψει σαν σεντόνι τα πάντα, έκαναν την πόλη να μοιάζει σαν να βγήκε από παραμύθι (τζάμπα πήγαμε πρώτα από Βελιγράδι, #νοβι\_σαντ\_ουαν\_λαβ).



Η επόμενη στάση μας ήταν το Εθνικό Θέατρο όπου από εκεί κατευθυνθήκαμε στην Πλατεία Ελευθερίας του Novi Sad. Πρόκειται για έναν πεζόδρομο, όπου βρίσκονται ο καθεδρικός ναός «The Name of Mary Church», το δημαρχείο, το ξενοδοχείο Vojvo dina (απ' το 1854) και πολλά ακόμη εντυπωσιακά κτήρια. Είναι ένα πανέμορφο μέρος, όπου κάθε δρομάκι περιτριγυρίζεται από κτήρια με στυλ μπαρόκ· η βόλτα μας δε θέλαμε να τελειώσει ποτέ, όμως φυσικά δεν παραλείψαμε να δοκιμάσουμε παραδοσιακά φαγητά στα διάφορα ταβερνάκια, που υπάρχουν σε στοές κατά μήκος του πεζόδρομου.

Το τελευταίο μας βράδυ στη Σερβία περιλάμβανε ομαδική έξοδο 35 ατόμων σε ένα από τα νυχτερινά club του Βελιγραδίου. Αφού κάναμε τα αδύνατα δυνατά, και βρήκαμε μέρος να δεχτεί τόσα άτομα, πήραμε μια γεύση από τη νυχτερινή ζωή της πόλης.

Την Κυριακή, μετά από πολλές ώρες ταξίδι, και διασχίζοντας το Νις, γυρίσαμε στην «πραγματικότητα»...

# Επιτροπές της IVSA Global

Γράφει ο Γιώργος Πολυζώης

Όπως γνωρίζετε (ή εάν δεν το γνωρίζατε, το μαθαίνετε τώρα), πέραν των ανταλλαγών και των συμποσίων-συνεδρίων, η IVSA σε παγκόσμια βάση έχει δημιουργήσει κάποιες επιτροπές, στις οποίες μπορούν να συμμετάσχουν μέλη από κάθε παράρτημα και να συνεισφέρουν και αυτά με τον τρόπο τους, στο έργο που επιτελεί η IVSA. Ακολουθούν κάποιες πληροφορίες για τις επιτροπές αυτές:

## • IVSA Standing Committee on One Health (SCOH):

Η επιτροπή συστάθηκε για 1η φορά στο 62<sup>ο</sup> Συνέδριο της IVSA, στην Ουτρέχτη. Πρόεδρος για 1η φορά διατέλεσε ο Θεοφάνης Λιάτης, μέλος της IVSA Thessaloniki. Κατά την διάρκεια των ετών και άλλα μέλη της IVSA Thessaloniki έχουν αναλάβει σημαντικά πόστα στην επιτροπή. Μέλος της επιτροπής αποτέλεσε και ο Γιώργος Πολυζώης σαν εξωτερικός σύμβουλος και τοπικός υπεύθυνος ενιαίας υγείας (Local Veterinary Public Health Officer). Ο ρόλος της SCOH είναι διπλός: Ενιαία Υγεία (One Health) και Κτηνιατρική Δημόσια Υγεία (Veterinary Public Health). Η επιτροπή αυτή στοχεύει λοιπόν στην διάδοση της ιδέας της "Ενιαίας Υγείας", την συνεργασία μεταξύ κτηνιάτρων και άλλων ειδικοτήτων, καθώς και την διαρκή επαγρύπνηση σε θέματα δημόσιας υγείας.



- Η παγκοσμιοποίηση της Εκπαίδευσης
- Η ενημέρωση των φοιτητών για νέες πρωτοποριακές μεθόδους στην κτηνιατρική επιστήμη
- Να παρέχει δωρεάν ευκαιρίες επιμόρφωσης
- Ο συνδυασμός επιστημονικών γνώσεων προς όφελος της κτηνιατρικής επιστήμης
- Ο καταρτισμός οδηγών σπουδών-πρόγραμμα εκπαίδευσης κτηνιατρικών σχολών, στον βαθμό του εφικτού
- Η παροχή βοήθειας στους φοιτητές και τους νέους απόφοιτους, σχετικά με την σταδιοδρομία που μπορούν να ακολουθήσουν.

## • Working Group On Policies:

Επειδή η IVSA είναι μια παγκόσμια οργάνωση και η μοναδική οργάνωση φοιτητών κτηνιατρικής, πρέπει οι θέσεις της στα διάφορα καίρια θέματα να ταυτίζονται με τις θέσεις των μελών της, ώστε να μπορεί να τις εκπροσωπεί επάξια.. Στο πλαίσιο αυτό, δημιουργήθηκε αυτή η επιτροπή αυτή που ασχολείται με την σύνταξη position Statements (μια μικρή έκθεση, η οποία αναφέρεται σε ένα θέμα, χωρίς να είναι πολύ εκτενές, συνήθως δημοσιεύονται σε συγκεκριμένες μέρες ή εκδηλώσεις και δεν είναι δεσμευτικά για τα μέλη) ή την σύνταξη policy papers (εκτενέστερα έγγραφα, που καλύπτουν όλο το εύρος του θέματος που ασχολούνται, αντιπροσωπεύουν την πληθώρα των φοιτητών και εγκρίνονται στις γενικές συνελεύσεις της IVSA). Μέλη της IVSA Thessaloniki έχουν συμμετάσχει στην επιτροπή αυτή.



## • Standing Committee for Animal Welfare (SCAW):

Αποτελεί την 1η επιτροπή που συστάθηκε από την IVSA. Πρόεδρος της επιτροπής αυτής έχει διατελέσει ο Γιώργος Πετρέλλης, μέλος της IVSA Thessaloniki. Η AWC επιδιώκει να ενημερώσει τα μέλη της IVSA σχετικά με την ευζωία των ζώων, καθώς και να προωθήσει τρόπους διαρκούς βελτίωσής της. Στο πλαίσιο αυτό, η επιτροπή δημιουργεί συνεργασίες με αντίστοιχες οργανώσεις που προστατεύουν την ευζωία, προωθεί συνέδρια, event και workshop που αποσκοπούν στην εκπαίδευση και την καλύτερη ενημέρωση για την βελτίωση της ευζωίας.



## • IVSA Standing Committee on Veterinary Education (SCoVE):

Κατά την διάρκεια του 63ου Συνεδρίου της IVSA στην Ινδονησία, συστάθηκε η SCoVE, μια επιτροπή αφοσιωμένη στην Κτηνιατρική Εκπαίδευση. Συγκεκριμένα, οι στόχοι της επιτροπής είναι:



## • IVSA Standing Committee on Wellness (SCoW):

Μια από τις νεότερες επιτροπές της IVSA. Συστάθηκε, ύστερα από την έντονη ανησυχία που υπάρχει σχετικά με το επίπεδο ζωής-ευεξία των φοιτητών Κτηνιατρικής. Τα μέλη της επιτροπής αυτής προέρχονται από διάφορα παραρτήματα παγκοσμίως, έχοντας ως στόχο να μας βοηθήσουν να βελτιώσουμε το φοιτητικό μας επίπεδο ζωής-



ευεξία. Αυτό επιτυγχάνεται με:

- Μαθήματα και Προγράμματα εκπαίδευσης ευεξίας
- Mind over Matter (διαδικτυακό περιοδικό)
- Βάση δεδομένων ευεξίας, που περιέχει διάφορες δραστηριότητες, καθώς και τρόπους αντιμετώπισης έντονα στρεσσικών καταστάσεων

#### • Working Group on Alumni:

Η επιτροπή αυτή έχει ως στόχο να φέρει πιο κοντά στην IVSA τους αποφοίτους φοιτητές, πρώην μέλη της οργάνωσης. Συγκεκριμένα, η επιτροπή εστιάζει στην δημιουργία μιας ισχυρής βάσης δεδομένων με όλους τους αποφοίτους-μέλη, καθώς και την δημιουργία κάποιου



πλάνο, για το πώς οι απόφοιτοι μπορούν να ωφελήσουν την οργάνωση.

#### • Ad-Hoc Committee on IVSA Paid Positions:

Τέλος, η επιτροπή αυτή έχει ως στόχο να καθοδηγήσει την οργάνωση της IVSA προς την δημιουργία μιας πληρωμένης θέσης μέσα στην οργάνωση. Με άλλα λόγια, επειδή ο φόρτος εργασίας, ειδικά για τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, είναι πολύ μεγάλος, ειδικά για φοιτητές κτηνιατρικής, υπάρχει η σκέψη να υπάρξει μια τέτοια θέση, με το σκεπτικό να υπάρχει μια ισορροπία στην οργάνωση, εφόσον το άτομο μείνει αρκετό καιρό στην θέση αυτή. Οπότε, η λειτουργία της επιτροπής αυτής θα τερματιστεί με την ανεύρεση του ατόμου που θα αναλάβει την πληρωτέα θέση.

Αυτές είναι οι επιτροπές της IVSA! Αν κάποια από αυτές τις επιτροπές σας ενδιαφέρει, μπορείτε να κάνετε αίτηση, και ίσως επιλεγείτε να δουλέψετε με συμφοιτητές σας από διάφορες χώρες σε παγκόσμιο επίπεδο.

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφτείτε και την ιστοσελίδα: <http://www.ivsa.org/standing-committees/> ή να επικοινωνήσετε με κάποιο από τα μέλη του παραρτήματός μας που θα σας κατατοπίσει πλήρως!



# 69<sup>th</sup> IVSA Congress - Greece 2020

Η διοργάνωση του 69<sup>ου</sup> Παγκοσμίου Συνεδρίου της IVSA στην Ελλάδα είναι γεγονός. Το συνέδριο αυτό πραγματοποιείται μια φορά ετησίως, το καλοκαίρι, σε διαφορετική χώρα κάθε φορά και φέρνει κοντά φοιτητές κτηνιατρικής από όλο τον κόσμο. Η διοργάνωση ενός συνεδρίου με τέτοια εμβέλεια είναι μεγάλη τιμή τόσο για την IVSA Greece όσο και για τις κτηνιατρικές σχολές της Ελλάδας αλλά και για την ίδια τη χώρα μας. Ο τόπος διεξαγωγής του συνεδρίου αποφασίζεται 1,5 χρόνο πριν. Έτσι μετά από την παρουσίαση μας στο συμπόσιο στην Κορέα αποφασίστηκε πως οι διοργανωτές για το συνέδριο το καλοκαίρι του 2020 θα είναι η IVSA Greece, δηλαδή πρόκειται για συνεργασία των παραρτημάτων IVSA Thessaloniki και IVSA Thessaly.

## Λίγα λόγια για το συνέδριο μας:

Θα πραγματοποιηθεί 15-26 Ιουλίου 2020 και θα διαρκέσει 12 ημέρες εκ των οποίων οι 6 θα είναι στη Θεσσαλονίκη και οι άλλες 6 στο Βόλο. Βασικός στόχος του συνεδρίου είναι η διεξαγωγή των GA (General Assembly). Στα GA αποφασίζονται θέματα που αφορούν τους κανόνες λειτουργίας της οργάνωσης, γίνεται απολογισμός της προηγούμενης χρονιάς και παρουσιάζεται το επερχόμενο συνέδριο, συμπόσιο. Επίσης, πραγματοποιούνται διάφορες δραστηριότητες που περιλαμβάνει το πρόγραμμα, όπως είναι διαλέξεις, workshops κτηνιατρικού ενδιαφέροντος καθώς και διάφορες πολιτισμικές δραστηριότητες κ.ά. Φυσικά από το πρόγραμμα δεν θα μπορούσε να λείπει κι η διασκέδαση.

## Ποιος μπορεί να βοηθήσει:

Για την διοργάνωση ενός τέτοιου συνεδρίου απαιτείται αρκετός χρόνος και προσπάθεια τόσο από τα μέλη της οργανωτικής επιτροπής όσο και από τους εθελοντές που θα βοηθήσουν όπου χρειαστεί πριν και κατά την διάρκεια του συνεδρίου. Καλούμε λοιπόν τα μέλη μας να μας στηρίξουν ακόμη μία φορά, συνδράμοντας στην οργάνωση ενός τόσο μεγάλου γεγονότος.

## Organisation Committee Team – IVSA Thessaloniki



**ΣΒΑΝΙΑ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ**

Υπεύθυνη Χορηγιών



**ΒΑΝΤΣΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ**

Ταμίας



**ΜΩΡΑΪΤΗ ΜΑΡΙΑΝΝΑ**

Πρόεδρος



**ΔΗΜΗΤΡΑΚΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ**

Υπεύθυνη Ψυχαγωγικού Προγράμματος



**ΓΙΟΒΑΝΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ**

Υπεύθυνος Μεταφορών - Catering



**ΘΥΡΙΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ**

Αντιπρόεδρος-  
Υπεύθυνος Επιστημονικού  
Προγράμματος



**ΑΡΓΥΡΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**

Υπεύθυνος Διαμονής - Catering



**ΑΝΤΥΠΑ ΕΙΡΗΝΗ**

Γραμματέας-  
Υπεύθυνη Διαδικτύου



# Ελληνική Φοιτητική Ομάδα Κτηνιατρικής Οδοντιατρικής (ΕΦΟΚΟ)

## Πως ξεκίνησε η ιδέα για την ομάδα

Η Ελληνική Φοιτητική Ομάδα Κτηνιατρικής Οδοντιατρικής αποτελεί παράρτημα της European Veterinary Dental Society ξεκίνησε το 2015 μετά από επικοινωνία του αναπληρωτή καθηγητή της Χειρουργικής κ. Παπαδημητρίου Σεραφείμ με την υπεύθυνη των φοιτητικών ομάδων της EVDS. Η έδρα της ομάδας βρίσκεται στο τμήμα κτηνιατρικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και υπάρχουν ενεργά μέλη και από τα δυο τμήματα κτηνιατρικής της χώρας.

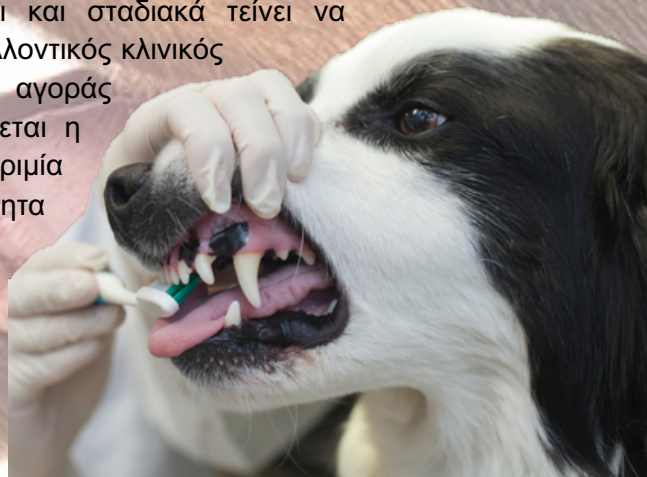


## Ποιοι είναι οι στόχοι της ομάδας

Η ομάδα έχει στόχο την επαφή των φοιτητών με την κτηνιατρική οδοντιατρική, την οργάνωση εκδηλώσεων οδοντιατρικού ενδιαφέροντος, πρακτικών σεμιναρίων και την ανταλλαγή γνώσεων και απόψεων με τους φοιτητές των Student Chapter που υπάρχουν στην Ευρώπη.

## Γιατί να μπει κάποιος στην ΕΦΟΚΟ

Η Κτηνιατρική είναι μία επιστήμη που συνεχώς εξελίσσεται και σταδιακά τείνει να ακολουθήσει τις τάσεις εξειδίκευσης που απαιτούνται ώστε ο μελλοντικός κλινικός κτηνίατρος να μπορέσει να ανταπεξέλθει στις απαιτήσεις της αγοράς εργασίας. Ένας από τους κλάδους τους οποίους πραγματεύεται η επιστήμη μας είναι εκείνος της Οδοντιατρικής των ζώων. Η γνωριμία με την ΕΦΟΚΟ δίνει στους φοιτητές κτηνιατρικής τη δυνατότητα ενασχόλησης με θέματα οδοντιατρικού ενδιαφέροντος και εμπάθουσας σε αυτά, καθώς κάθε χρόνο μας επισκέπτονται ειδικοί κτηνίατροι – οδοντίατροι, πραγματοποιώντας ομιλίες σχετικές με τον τομέα ειδίκευσής τους. Ταυτόχρονα, δίνεται η δυνατότητα στους φοιτητές να αποκτήσουν μία πρώτη επαφή με την πρακτική άσκηση σε οδοντιατρικές πρακτικές (π.χ. οδοντικοί καθαρισμοί, εξαγωγές δοντιών κ.ά.).



## Ποιες είναι οι προγραμματισμένες δράσεις για το άμεσο μέλλον

Κάθε χρόνο πραγματοποιείται μία μεγάλη διημερίδα με θεωρητικό και πρακτικό μέρος, καθώς και δύο ή τρεις μικρότερες εκδηλώσεις μέσα στη χρονιά.

Φέτος, η ΕΦΟΚΟ σε συνεργασία με την IVSA Greece θα πραγματοποιήσει ένα workshop οδοντιατρικής στα πλαίσια του 7ου ΠΣΦΚ στη Θεσσαλονίκη, το Σάββατο 11 Μαΐου 2019.



## Πως ξεκίνησε η ιδέα για τη δημιουργία της ομάδας

Ένας από τους κύριους στόχους της οργάνωσης μας είναι να προσφέρει στους φοιτητές της Κτηνιατρικής τη δυνατότητα ενασχόλησης με εναλλακτικές δημιουργικές δραστηριότητες. Στα πλαίσια αυτά από τον Απρίλιο του 2018 δημιουργήσαμε την δική μας μελισσοκομική ομάδα. Κατασκευάσαμε τον μελισσοκομικό μας εξοπλισμό, αποκτήσαμε τις πρώτες μας μέλισσες και από τότε μέχρι και σήμερα λειτουργούμε μια μικρή μελισσοκομική εκμετάλλευση με ομαδικές επισκέψεις που πραγματοποιούμε κάθε εβδομάδα στο αγρόκτημα της σχολής μας.



## Τι αποκομίζει κανείς από τη συμμετοχή του στην ομάδα;

Η ομάδα αυτή στάθηκε ως αφορμή ώστε πολλά παιδιά να γνωρίσουν τον θαυμαστό κόσμο των μελισσών, ενός μυστηριώδους υπεροργανισμού που αναπτύσσεται στα πλαίσια μια κυψέλης. Στόχος μας, φυσικά, εκτός από την ενασχόληση με τις μέλισσες, είναι να παράξουμε και τα δικά μας μελισσοκομικά προϊόντα όπως μέλι, γύρη, πρόπολη κλπ.

## Ποια είναι η υφιστάμενη κατάσταση και ποια τα μελλοντικά σχέδια;

Σήμερα η μελισσοκομική μας ομάδα μετράει έναν χρόνο ζωής και σκοπός μας είναι εκμεταλλευόμενοι τις πλούσιες σε νέκταρ και γύρη νομές της περιοχής, που θα μας δώσει η άνοιξη, να αυξήσουμε τον αριθμό των μελισσιών μας καθώς και να βγάλουμε για πρώτη φορά το δικό μας μέλι.

## Πως μπορεί κάποιος να γίνει μέλος στην ομάδα;

Κάθε ενεργό μας μέλος μπορεί εύκολα να ενταχθεί στην ομάδα μας, αρκεί να επικοινωνήσει με τα μέλη του διοικητικού μας συμβουλίου ή να αιτηθεί την ένταξή του μέσω της [ομάδας μας στο Facebook](#).



# ΣΙΩΠΗ: η ηχηρότερη ανταλλαγή πληροφοριών

Γράφει ο Γρηγόρης Μαρκάκης

Ύστερα από μία εικοσαετή έρευνα, οι επιστήμονες είναι πλέον σε θέση να πιστεύουν ότι η ανακάλυψη των "νευρώνων-κατόπτρων" είναι ίσως σε σημαντικότητα για την νευρολογία - αλλά και την ψυχολογία κατ' επέκταση- ισοδύναμη με την ανακάλυψη του DNA.



**Τι είναι όμως αυτοί οι "νευρώνες-κατόπτρα";**

Ηλεκτροφυσιολογικές μελέτες έδειξαν ότι στον προμετωπιαίο φλοιό (συμπεριλαμβανομένης της προκινητικής μοίρας), στην κινητική περιοχή, στη νήσο και σε άλλες περιοχές του εγκέφαλου του πιθήκου, αρχικά, και του ανθρώπου στη συνέχεια, υπάρχουν νευρώνες που αποκρίνονται ανεξάρτητα από το αν μια κίνηση επιτελείται από το εξεταζόμενο ή άλλο άτομο, αντικατοπτρίζουν δηλαδή τη δραστηριότητα του ατόμου που εκτελεί την κίνηση στον εγκέφαλο του παρατηρητή, με αποτέλεσμα να γίνονται αντιληπτοί επιδιωκόμενοι από άλλα άτομα στόχοι. Στον άνθρωπο, οι νευρώνες αυτοί είναι σε θέση να αναγνωρίζουν όχι μόνο κινήσεις με συγκεκριμένο σκοπό, αλλά και αόριστες χειρονομίες, πράγμα πολύ σημαντικό, καθώς μας επιτρέπει να μιμούμαστε και έτσι να μαθαίνουμε.

Σε αυτή τη βάση στηρίζεται η ικανότητα μας να μιλούμε, καθώς είναι απαραίτητο ο εγκέφαλος μας να εκπαιδευτεί ήδη από τη νηπιακή ηλικία να μετασχηματίζει τα ακουστικά σήματα σε λέξεις που εκφέρονται (επιτυγχάνεται μέσω του κινητικού φλοιού). Ίσως δηλαδή οι νευρώνες-κατόπτρα να είναι ο εξελικτικός πρόδρομος της γλώσσας, κάτι που είναι ιδιαίτερα εμφανές σε πρωτόγονες φυλές που υπάρχουν ακόμα και στις οποίες οι κινήσεις του σώματος έχουν μεγάλη βαρύτητα για το πώς θα ακουστεί τελικά μια λέξη.

Οι νευρώνες-κατόπτρα, συνεπώς, με τις "υπερυπολογιστικές" τους δυνατότητες, επιτρέπουν στα πρωτεύοντα να νιώθουν όχι μόνο τις δικές τους εμπειρίες, αλλά και των άλλων, να κατανοούν τη συναισθηματική τους κατάσταση, και έτσι να μπορούν να προβλέψουν τη συμπεριφορά τους, προσαρμόζοντας ανάλογα τη δράση τους. Η δυνατότητα αυτή της άμεσης αντίληψης της συναισθηματικής κατάστασης των άλλων ανθρώπων χωρίς καν επιστρατευτεί η γλώσσα είναι ικανότητα που αγγίζει τα όρια της θεϊκής γνώσης. Έτσι, οι πράξεις των άλλων αποκτούν νόημα γιατί συσχετίζονται με τις δικές μας.

Το θέμα των "νευρώνων-κατόπτρων" ήταν αυτό που με προβληματίσε περισσότερο κατά τη διάρκεια της διδασκαλίας του μαθήματος "Εγκέφαλος και Τέχνη" και προσπάθησα, έχοντας ως βάση τις προαναφερθείσες πληροφορίες που αποκόμισα από το μάθημα αλλά και άλλες που αναζητήσα εγώ από διάφορες πηγές έρευνας, να συνδέσω τη λειτουργία των νευρώνων αυτών με πράγματα που κάνω και νιώθω εγώ στην καθημερινότητά μου.



Το σπουδαιότερο θεωρώ πως είναι η δυνατότητα που μας παρέχει η ύπαρξη των νευρώνων αυτών να βλέπουμε τον εαυτό μας από την οπτική γωνία ενός εξωτερικού παρατηρητή (ο παρατηρητής γίνεται ταυτόχρονα το παρατηρούμενο και αντίστροφα). Χάρη σε αυτή τη δυνατότητα, μπορούμε να έχουμε επίγνωση του εαυτού μας και των δυνατοτήτων του (αυτογνωσία), κάνοντας έτσι σωστότερες επιλογές στη ζωή μας (π.χ. το αντικείμενο των σπουδών και της εργασίας μας). Επιπρόσθετα, θεωρώ πως ίσως εκεί να βρίσκεται η πηγή των τύψεων που νιώθει κάποιος όταν βλέππει ή πριν βλάψει, με αποτέλεσμα να αναιρεί τις μέλλουσες πράξεις του.

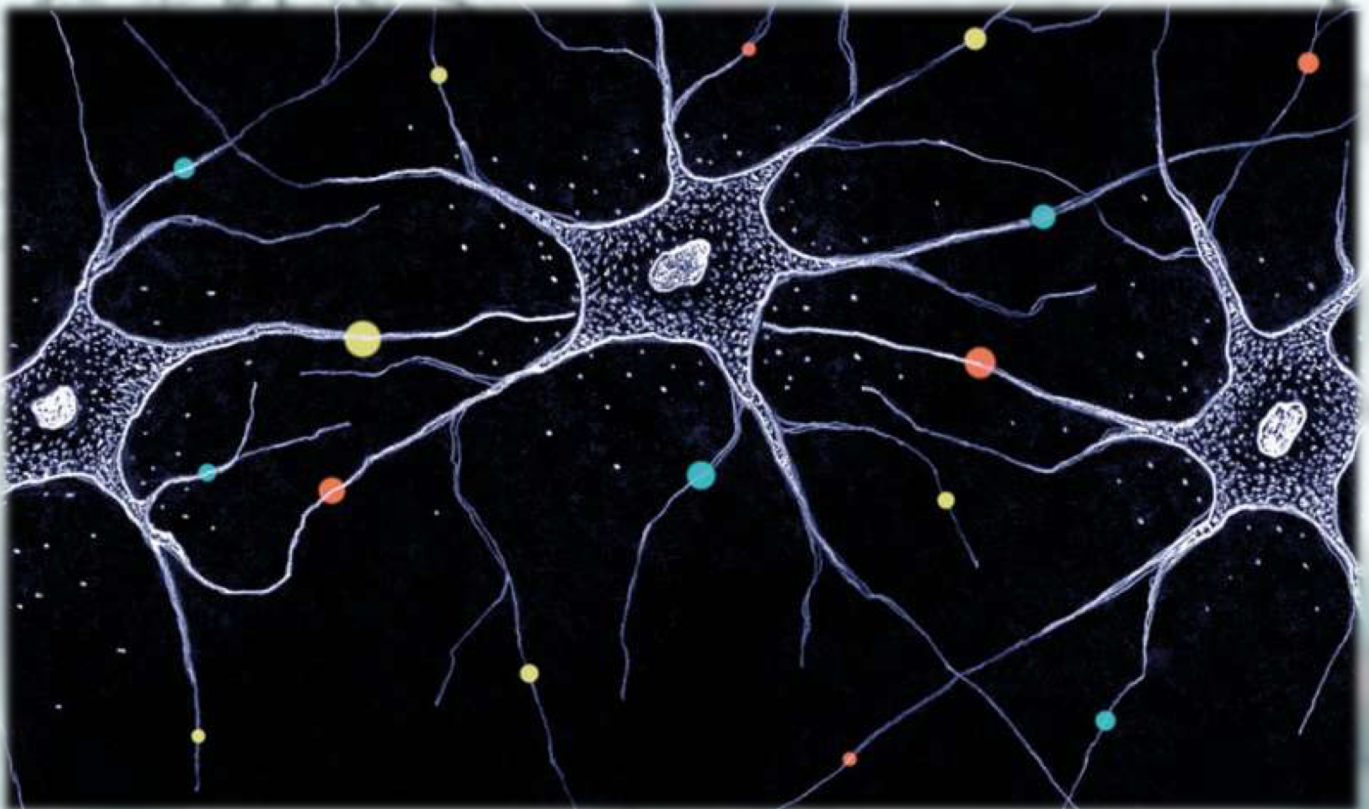
Νιώθουμε δηλαδή το πώς θα νιώσει ο συνάνθρωπός μας, προβάλλοντας τις κινήσεις και τα συναισθήματά του στα δικά μας, κι έτσι οδηγούμαστε σε πιο συνετές αποφάσεις. Αντίστοιχα εκεί ίσως έγκειται η πηγή της πρέπουσας ανθρώπινης κοινωνικής συμπεριφοράς. Ξέρουμε δηλαδή το πώς θα μας δει και θα μας κρίνει ο άλλος, αν δε φερθούμε "ανθρώπινα". Έτσι, τρώμε με το πιρούνι το φαγητό μας ένα τραπέζι στο οποίο είμαστε καλεσμένοι, ντυνόμαστε και φερόμαστε καλά όταν είμαστε σε δημόσιο χώρο ώστε να μη μας περιγελάσουν (αφού μπορούμε και βλέπουμε τον εαυτό μας ως εξωτερικοί παρατηρητές) και επίσης δε χτυπάμε κάποιον στο κεφάλι σε περίπτωση διαπληκτισμού, γιατί προβλέπουμε και "νιώθουμε" τον πόνο του. Επεκτείνοντας την έρευνα μου, οδηγήθηκα στο επίμαχο θέμα του αυτισμού. Τα άτομα με αυτισμό, όπως είναι γνωστό, παρουσιάζουν κυρίως δυσκολίες στην εκμάθηση γλώσσας και στην ανάπτυξη κοινωνικών δεξιοτήτων και διαπροσωπικών σχέσεων με άλλους ανθρώπους (αν αφαιρεθούν η απουσία ενσυναίσθησης και η φτωχή ικανότητα μίμησης). Ο "καθρέφτης" αυτός, λοιπόν, για τον οποίο μιλάμε, μάλλον έχει ραγίσει για τα άτομα αυτά.

Η πρώτη ερευνητική ομάδα που διατύπωσε τα συμπεράσματα της ανήκε στο πανεπιστήμιο του

Σαν Ντιέγκο στην Καλιφόρνια, και η οποία παρατήρησε πως οι νευρώνες-κάτοπτρα έδειχναν να ευθύνονται για εκείνες τις συμπεριφορικές και σωματικές δυσλειτουργίες που εμφανίζονται στην ασθένεια του αυτισμού. Μελέτες και πειράματα πάνω στο θέμα παρέχουν πλέον ευρήματα που προσφέρουν σχεδόν ακλόνητες ενδείξεις για το ότι οι αυτιστικοί άνθρωποι υστερούν στη σωστή λειτουργία των κατοπτρικών τους νευρώνων.

Οδηγούμαστε, λοιπόν, στο συμπέρασμα πως ίσως η σιωπηλή συνεννόηση μεταξύ των ανθρώπων να είναι τελικά πιο αποτελεσματική από τη συνεννόηση μέσω λέξεων, έτσι έχει δείξει η ιστορία, δηλαδή, μέχρι τώρα και έτσι ίσως αποδειχθεί στο μέλλον. Θα μπορούσε κανείς με βάση αυτά να ισχυρισθεί ότι τα ίδια κύτταρα -οι "νευρώνες-κάτοπτρα"- είναι υπεύθυνα για τη συναισθηματική απόλαυση που μας προσφέρει η τέχνη μέσω των έργων της; Μήπως νιώθουμε τα ίδια συναισθήματα με κάποιον που ερμηνεύει ένα όμορφο τραγούδι, που όπως λέμε "αγγίζει την ψυχή μας" (δεν μπορεί να είναι τυχαία αυτή η έκφραση), και τελικά δακρύζουμε ή σηκωνόμαστε να χορέψουμε και να γλεντήσουμε; Μήπως τελικά η λέξη που δε λες έχει μεγαλύτερη σημασία από αυτή που μόλις είπες;

[Βασισμένο στο βιβλίο "Εγκέφαλος & Τέχνη του Θανάση Ντινόπουλου]



# Γνωριμία με την ΕΔΚΕ

## Πότε δημιουργήθηκε η ΕΔΚΕ και ποιος ο σκοπός δημιουργίας της;

Η οργάνωση μας είναι μια Μ.Κ.Ο εθελοντών Κτηνιάτρων που σκοπό έχει να βοηθήσει τα ζώα που έχουν ανάγκη περίθαλψης, η οποία συστάθηκε τον Απρίλιο του 2013. Δημιουργήθηκε από μία ομάδα φιλόζωνων Ελλήνων κτηνιάτρων, οι οποίοι έχοντας ευαισθητοποιηθεί από την κατάσταση που επικρατεί στην Ελλάδα, αποσκοπούν στο να συνεισφέρουν άμεσα στην εξομάλυνσή της, παρέχοντας αφιλοκερδή κτηνιατρική βοήθεια σε αδέσποτα ή άγρια ζώα που έχουν ανάγκη περίθαλψης ή/και είναι αποκλεισμένα από κτηνιατρική μέριμνα. Σε κάθε αποστολή πραγματοποιούνται στείρωσεις, καθώς επίσης τοποθέτηση μικροσίπ και εμβολιασμός κατά της λύσσας σε κάθε αδέσποτο ζώο. Περιθάλπουμε κυρίως σκύλους και γάτες, αυτό όμως δεν μας εμποδίζει να ασχοληθούμε και με άγρια ζώα, καθώς έχουμε μέλη με μεγάλη πείρα και εξειδίκευση και σε αυτήν την κατηγορία ζώων.

## Πόσα μέλη αριθμεί η οργάνωση;

Ξεκινήσαμε 17 συνάδελφοι και αυτή την στιγμή είμαστε 221 Κτηνίατροι και 123 φοιτητές 4ου ή 5ου έτους και συνεχώς αυξανόμαστε, κάτι που είναι μείζονος σημασίας, καθώς βλέπουμε πως οι συνάδελφοι αγκαλιάζουν την προσπάθεια που κάνουμε και αντιλαμβάνονται την αγνότητα του σκοπού μας.

## Πόσες αποστολές έχετε κάνει σαν οργάνωση και πόσα ζώα έχετε περιθάλψει-στείρωσει;

Μέσα σε αυτά τα 3,5 χρόνια λειτουργίας μας έχουμε περιθάλψει 2.197 ζώα σε περισσότερα από 30 μέρη ανά την Ελλάδα. Από την Κάσο όπου δεν είχε παρευρεθεί ποτέ Κτηνίατρος πριν από εμάς, μέχρι την Ίο, την Αλόνησο, την Καβάλα, τις Μοίρες Κρήτης, την

Αριδαία Πέλλας, την Σκύδρα και πολλά άλλα μέρη.

## Πώς επιλέγονται τα μέρη στα οποία πραγματοποιούνται οι αποστολές;

Για να οργανωθεί μια αποστολή σε κάποιο μέρος, πρέπει να υπάρξει επίσημη πρόταση του εκάστοτε Δήμου ή του τοπικού επίσημου φιλοζωικού σωματείου. Κατόπιν, συνομιλούμε με τους τοπικούς συναδέλφους και μόνον εάν έχουμε την σύμφωνη γνώμη τους μεταβαίνουμε στο σημείο. Προτιμούμε τα απομακρυσμένα μέρη όπου δεν υπάρχουν πολλοί συνάδελφοι και προγράμματα Δήμων. Όπου πηγαίνουμε, προσπαθούμε να ευαισθητοποιήσουμε τον Δήμο να κινήσει τις απαραίτητες διαδικασίες, για την δημιουργία προγραμμάτων περίθαλψης αδέσποτων ζώων.



## Μπορεί ένας φοιτητής να γίνει μέλος της ΕΔΚΕ; Τι προσφέρει η ΕΔΚΕ σε έναν εκκολλαπτόμενο κτηνίατρο;

Σαφώς και μπορεί, αρκεί να βρίσκεται σε ένα από τα δύο τελευταία έτη σπουδών. Είναι χαρά μας να βλέπουμε τους εκκολλαπτόμενους συναδέλφους να δείχνουν την εθελοντική μεριά τους και τιμή μας να επιλέγουν να γίνουν μέλη μας και να στηρίζουν το έργο μας. Δυστυχώς, στην Ελλάδα οι λέξεις εθελοντισμός και συνεργασία σπανίζουν. Παρόλα αυτά, στην Ε.Δ.Κ.Ε είναι δύο λέξεις πάνω στις οποίες έχουμε στηρίξει την

φιλοσοφία μας. Οι φοιτητές στην αρχή φοβούνται να δηλώσουν συμμετοχή σε αποστολή, καθώς αγχώνονται πως θα κατακριθούν για τον οποιοδήποτε λόγο. Όσοι έχουν λάβει μέρος σε αποστολές όμως, καταλαβαίνουν πως η Ε.Δ.Κ.Ε λειτουργεί σαν οικογένεια και πως θέλουμε να βοηθήσουμε τους μελλοντικούς συναδέλφους μας. Οι εμπειρίες που θα αποκομίσει κάποιος, όχι μόνο φοιτητής, από μια αποστολή είναι αμέτρητες. Το πιο όμορφο όμως είναι πως πέραν του έργου που παράγεται, δημιουργούνται φιλίες μεταξύ συναδέλφων, πράγμα στο οποίο πασχίζουμε στην Ελλάδα.

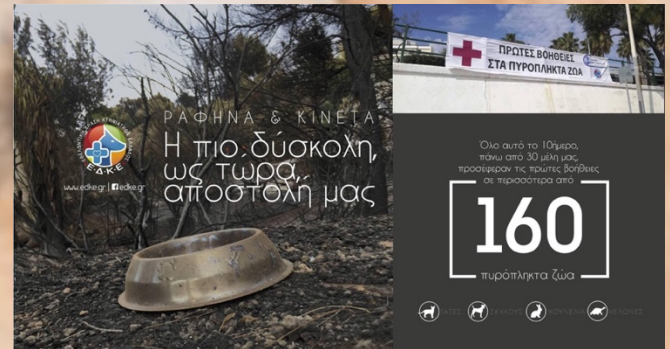
**Πιστεύετε πως η ΕΔΚΕ μπορεί να αποτελέσει το έναυσμα για τη βελτίωση του κλάδου μας, που όλοι γνωρίζουμε πως αντιμετωπίζει σημαντικά προβλήματα;**

Είναι ένας από τους στόχους μας. Όπως προ είπα, η Ε.Δ.Κ.Ε βασίζεται στην συνεργασία και τον εθελοντισμό. Εάν δεν είναι υγιής ο κλάδος εκ των έσω, δεν μπορούμε να απαιτούμε από τον υπόλοιπο κόσμο να μας σέβεται. Ευελπιστούμε επίσης, πως μακροπρόθεσμα θα αλλάξει η νοοτροπία του Έλληνα απέναντι στον Κτηνίατρο και πως οι νέες γενιές θα αντιληφθούν την σοβαρότητα και την αναγκαιότητα του επαγγέλματός μας. Για αυτό τον λόγο, πραγματοποιούμε διάφορες ομιλίες σε σχολεία, όπου επεξηγούμε στα παιδιά τι εστί Κτηνίατρος και πως θα πρέπει να παρέχουν την απαραίτητη φροντίδα στα ζώα, διασφαλίζοντας την ευζωία που τους αξίζει.

**Ποια ήταν η πιο «δύσκολη» αποστολή που έχει πραγματοποιήσει η ΕΔΚΕ;**

Κάθε αποστολή έχει τις δικές τις δυσκολίες, είτε μικρές, είτε μεγάλες. Μια συνήθης δυσκολία είναι πως δεν γνωρίζουμε το ιστορικό των ζώων που χειρουργούμε, με ότι

αυτό μπορεί να συνεπάγεται. Παρόλα αυτά, η εκάστοτε ομάδα είναι πλήρως καταρτισμένη και μπορεί να ανταπεξέλθει σε οποιαδήποτε δυσκολία. Από τις πιο ιδιαίτερες αποστολές, ήταν η σύλληψη του “Σήφη” στην Κρήτη όπου είχαμε φέρει εξιδεικευμένο συνάδελφο από την Γερμανία. Δυστυχώς όμως, κάποιοι τοπικοί παράγοντες κατέστησαν την σύλληψη αδύνατη.



**Τέλος, και μια ερώτηση πέραν της ΕΔΚΕ. Πολλοί φοιτητές Κτηνιατρικής βλέπουν ένα θολό τοπίο, όσον αφορά την μετέπειτα επαγγελματική τους αποκατάσταση στον Ελλαδικό χώρο. Έχετε να τους συμβουλευσετε-προτείνετε κάτι;**

Στην Ελλάδα πιστεύουμε πως ο Κτηνίατρος σταματάει στον ιατρό του κατοικιδίου μας. Ο κλάδος μας όμως έχει μεγάλο πλουραλισμό. Από τον μάχιμο Κτηνίατρο που μπορεί να ασχοληθεί, πέραν των μικρών, με παραγωγικά ζώα, άλογα και εξωτικά, στον Κτηνίατρο που βρίσκεται στον κλάδο τροφίμων, τον στρατιωτικό Κτηνίατρο, τον Δημόσιο ή ακόμα και τον Κτηνίατρο που ασχολείται με την έρευνα. Είμαστε ένας κλάδος ο οποίος είναι απαραίτητος για την ευζωία, όχι μόνον των ζώων αλλά και των ανθρώπων. Πρέπει λοιπόν οι νέοι συνάδελφοι να το αντιληφθούν αυτό και να αρχίσει επιτέλους η αλλαγή αντίληψης στην χώρα μας, γύρω από το επάγγελμά μας.

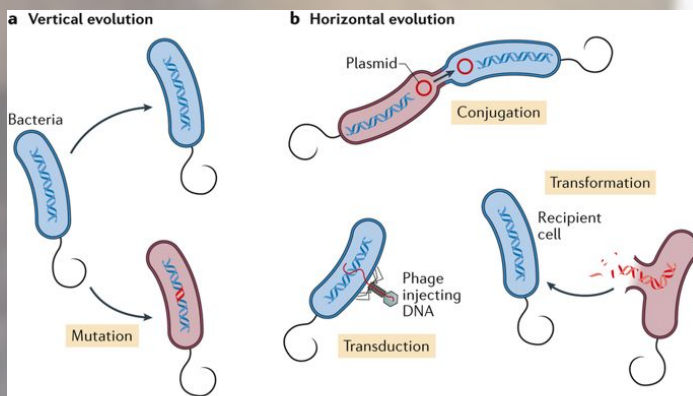
*Οι Έλληνες Εθελοντές Κτηνίατροι εργάζονται αμισθί. Η βοήθεια σας για την εξυπηρέτηση του σκοπού μας, είναι ζωτική. Όσοι μέχρι σήμερα δεν μας ξέρετε, μπορείτε να μας γνωρίσετε στο [www.edke.gr](http://www.edke.gr)*

# Συνετή χρήση των αντιβιοτικών στην κτηνιατρική

Γράφει η Δώρα Γκολομάζου

Η ανακάλυψη και η εκκίνηση της χρήσης των αντιβιοτικών φαρμάκων, λίγο πριν τα μέσα του προηγούμενου αιώνα, αποτέλεσε έναν από τους σπουδαιότερους σταθμούς στην ιστορία της ιατρικής και της κτηνιατρικής. Ωστόσο, η χρήση των αντιβιοτικών οδηγεί συχνά στην εμφάνιση και εξάπλωση ανθεκτικών στα αντιβιοτικά βακτηρίων, ως ένα φυσικό και αναπόφευκτο φαινόμενο. Η ολοένα αυξανόμενη εμφάνιση αντοχής εκ μέρους των βακτηρίων (μικροβιακή αντοχή) θέτει σε κίνδυνο τα οφέλη από τη χρήση των αντιβιοτικών, ενώ απασχολεί όλο και πιο έντονα την κοινή γνώμη καθώς και τον επιστημονικό και πολιτικό κόσμο.

Η μικροβιακή αντοχή μπορεί να είναι εγγενής ή επίκτητη. Στην πρώτη περίπτωση, ένα γένος ή είδος βακτηρίων ανθίσταται καθολικά στη δράση μιας κατηγορίας αντιβιοτικών (για παράδειγμα, οι *Pseudomonas spp.* είναι ανθεκτικές στις φυσικές πενικιλίνες), ενώ η επίκτητη αντοχή σηματοδοτεί τη μετατροπή ενός αρχικά ευαίσθητου βακτηριακού στελέχους σε ανθεκτικό. Σε κάθε περίπτωση, η εμφάνιση μικροβιακής αντοχής μπορεί να οφείλεται είτε σε μεταλλάξεις (σε γονίδια που κωδικοποιούν πρωτεΐνες-μοριακούς στόχους των αντιβιοτικών), είτε σε απόκτηση ξένου γενετικού υλικού, μέσω οριζόντιας μεταφοράς γονιδίων αντοχής.



Γενικώς, θεωρείται ότι η μικροβιακή αντοχή συνδέεται με τη χρήση των αντιβιοτικών, μέσω της άσκησης «πίεσης επιλογής». Τα συγκεκριμένα φάρμακα ασκούν τη βακτηριοκτόνο ή βακτηριοστατική δράση τους σε όλα τα βακτήρια, μη διαχωρίζοντας παθογόνα ή μη. Ως συνέπεια επέρχεται ο θάνατος ή η αναστολή της ανάπτυξης των ευαίσθητων και η επιβίωση και ο πολλαπλασιασμός των ανθεκτικών υποπληθυσμών, οι οποίοι είναι δυνατόν να προκαλέσουν νοσήματα ή να διασπείρουν τα γενετικά στοιχεία που καθορίζουν τη μικροβιακή αντοχή και σε άλλα είδη παθογόνων βακτηρίων.

Ως κύρια αιτία εμφάνισης ανθεκτικών στελεχών σε κάθε είδος ζώου αναφέρεται η χρήση αντιβιοτικών στο ίδιο είδος, ενώ το ίδιο ισχύει και στον άνθρωπο. Ωστόσο, έχει αποδειχτεί και αποτελεί αντικείμενο ιδιαίτερου προβληματισμού η μεταφορά ανθεκτικών στελεχών και γονιδίων αντοχής από τα ζώα στον άνθρωπο μέσω άμεσης επαφής (σημαντικό ιδιαίτερα στην περίπτωση των ζώων συντροφιάς, τα οποία πολλές φορές ουσιαστικά αποτελούν μέλη της οικογένειας και μοιράζονται τους ίδιους χώρους διαβίωσης με τους ιδιοκτήτες τους) ή μέσω του περιβάλλοντος (διασπορά ανθεκτικών βακτηρίων με τα κόπρανα των ζώων). Η κατανάλωση τροφίμων ζωικής προέλευσης που περιέχουν κατάλοιπα αντιβιοτικών ασκεί πίεση επιλογής στη μικροβιακή χλωρίδα του γαστρεντερικού σωλήνα του ανθρώπου και θεωρείται ένας ακόμη παράγοντας πρόκλησης μικροβιακής αντοχής. Γίνεται επομένως αντιληπτό πως η χρήση αντιβιοτικών ουσιών στον άνθρωπο και στα ζώα έχει επίδραση στη δημόσια υγεία είτε μέσω της αυτόματης εμφάνισης αντοχής είτε μέσω της μεταφοράς και διασποράς ανθεκτικών παθογόνων.



Η αυξημένη ευαισθητοποίηση για τους κινδύνους της μικροβιακής αντοχής έχει οδηγήσει στη νομοθέτηση και στην εφαρμογή ειδικών προγραμμάτων επιτήρησης και ελέγχου σε εθνικό και υπερεθνικό επίπεδο. Επομένως, ως θέμα υψηλής πολιτικής και ζήτημα τη βαρύτητα του οποίου έχουν αναγνωρίσει όλοι οι φορείς παγκοσμίως, όπως η Ευρωπαϊκή επιτροπή, ο Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας (WHO) και ο Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας των Ζώων (OIE), έχει οδηγήσει στη θέσπιση σχεδίων δράσης και κατευθυντήριων γραμμών, όλα από τα οποία έχουν ως τελικό στόχο τη μείωση της χρήσης των αντιβιοτικών, μέσω της λήψης μέτρων για τη μείωση της εμφάνισης των ασθενειών.

Προϋπόθεση για την ορθή χορήγηση ενός αντιβιοτικού είναι η κλινική και μικροβιολογική διάγνωση, με απομόνωση και ταυτοποίηση του υπεύθυνου μικροοργανισμού. Η επιλογή του φαρμάκου θα πρέπει κατά κανόνα να έπεται της διερεύνησης της ευαισθησίας του παθογόνου βακτηρίου και να λαμβάνει υπόψη την πιθανότητα διασταυρούμενης αντοχής και συνεπιλογής που οδηγούν σε **multi-drug resistant (MDR) phenotypes**. Όταν δεν υπάρχει δυνατότητα διενέργειας δοκιμής ευαισθησίας ή όταν η θεραπεία επιβάλλεται να ξεκινήσει αμέσως (π.χ. σε καταστάσεις που απειλούν άμεσα τη ζωή του ζώου ή επιβαρύνουν σε μη αποδεκτό επίπεδο την ποιότητα ζωής του), η εμπειρική επιλογή ενός αντιβιοτικού θα πρέπει να στοχεύει στους πιθανότερους εμπλεκόμενους μικροοργανισμούς (επιλογή αντιβιοτικού με το στενότερο δυνατό φάσμα δράσης).

Το σκεύασμα που επιλέγεται κατά περίπτωση θα πρέπει να είναι εγκεκριμένο για κτηνιατρική χρήση, με συγκεκριμένες ενδείξεις για το είδος του ζώου, το παθογόνο βακτήριο

και την εντόπιση της λοίμωξης. Μόνο εφόσον ένα τέτοιο σκεύασμα δεν είναι διαθέσιμο, ο κτηνίατρος θα πρέπει να καταφύγει στη διαδικασία επιλογής εναλλακτικών, όπως περιγράφεται στο άρθρο 10 της Οδηγίας 2001/82/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (γνωστή και ως διαδικασία «Cascade»). Επίσης, προσοχή πρέπει να δίνεται στην αδιάκριτη χρήση σκευασμάτων εγκεκριμένων αποκλειστικά για ανθρώπινη χρήση, ενώ ακόμη με μεγάλη επιφύλαξη θα πρέπει να επιλέγονται αντιβιοτικά που δεν έχουν εγκριθεί για χορήγηση σε ζώα. Ακόμη, οι οδηγίες του επιλεγμένου σκευάσματος πρέπει να ακολουθούνται με προσοχή και να δίνεται σημασία στην οδό χορήγησης, στη δόση, στη διάρκεια, στις ενδείξεις, στις ανεπιθύμητες ενέργειες κ.λπ.

Η οδός χορήγησης των αντιμικροβιακών φαρμάκων επηρεάζει σε μεγάλο βαθμό την αποτελεσματικότητά τους, αλλά και την εμφάνιση μικροβιακής αντοχής. Η χορήγησή τους από το στόμα επιλέγεται πολλές φορές λόγω της πρακτικότητας της και της ευκολίας με την οποία εφαρμόζεται από τους ιδιοκτήτες των ζώων. Οδηγεί ωστόσο, σε απευθείας έκθεση της φυσιολογικής χλωρίδας του γαστρεντερικού σωλήνα στα αντιβιοτικά και - στις περιπτώσεις που αυτά δίνονται για τη θεραπεία εξωεντερικών λοιμώξεων - η συγκεκριμένη οδός προκαλεί ανώφελη και ανεπιθύμητη πίεση επιλογής ανθεκτικών στελεχών.



Το δοσολογικό σχήμα θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη ποικίλους παράγοντες (π.χ. ηλικία, φύλο, γενετικό υπόβαθρο, εγκυμοσύνη, γαλακτοφορία), αλλά και διάφορες παθολογικές καταστάσεις (π.χ. νεφρική ή ηπατική ανεπάρκεια, αφυδάτωση) που επηρεάζουν σημαντικά τη φαρμακοκινητική

των δραστικών ουσιών και επομένως τις συγκεντρώσεις που επιτυγχάνονται στο άμεσο περιβάλλον των παθογόνων βακτηρίων.

Μια αγωγή με αντιβιοτικά δε θα πρέπει να διακόπτεται χωρίς να υπάρχουν ισχυρές κλινικές και μικροβιολογικές ενδείξεις ότι η λοίμωξη έχει αντιμετωπιστεί. Από την άλλη πλευρά, δε θα πρέπει να παρατείνεται άσκοπα καθώς όσο εξακολουθεί η χορήγηση αντιμικροβιακών φαρμάκων, τόσο αυξάνεται η πιθανότητα εμφάνισης ανθεκτικών στελεχών.

Καταλήγοντας, αυτή τη στιγμή λαμβάνει χώρα εκ μέρους των επιστημόνων, των ερευνητών, αλλά και των αρμόδιων αρχών και των διεθνών φορέων ένας αγώνας διαρκείας απέναντι στο σοβαρό πρόβλημα της μικροβιακής αντοχής στο πεδίο της κτηνιατρικής. Η επιστημονική γνώση, η σωστή -αλλά χωρίς υπερβολές- ενημέρωση των ιδιοκτητών ζώων, αλλά και η πολιτική βούληση είναι απαραίτητες προϋποθέσεις ώστε ο αγώνας αυτός να είναι επιτυχής.

## Ήξερες ότι...

η κίνηση των φτερών του κουνουπιού είναι η ταχύτερη κίνηση στο ζωικό βασίλειο

ο φύλλος αναπτύσσει επιτάχυνση σε ένα άλμα του πενταπλάσια απ' όση έχει όταν εκτοξεύεται ένα διαστημόπλοιο ενώ οι ψείρες κάνουν άλματα ίσα με 100 φορές το μήκος του σώματός τους

το γεράκι peregrine αναπτύσσει ταχύτητες μέχρι 242 μίλια την ώρα σε μία κάθοδο του

ο ιππόκαμπος είναι το μοναδικό ζώο στον κόσμο του οποίου τα μωρά κυοφορούνται από το αρσενικό

ο οργασμός του γουρουνιού διαρκεί 30 λεπτά

κάποιες χελώνες αναπνέουν από τον πρωκτό

η γλώσσα της γαλάζιας φάλαινας μπορεί να ζυγίζει μέχρι 3600 κιλά

το δηλητήριο ενός βατράχου Dendrobatidae είναι ικανό να σκοτώσει 10 ενήλικες άνδρες

ο ιστός της αράχνης παρότι πιο λεπτός από την ανθρώπινη τρίχα, είναι πιο ισχυρός από ασάλι. Σύμφωνα με έρευνα ένα σκοινί από ιστό αράχνης πάχους 5 εκατοστών μπορεί να σταματήσει ένα Boeing 747

Λιβελούλα:

μπορεί να αναπτύξει ταχύτητες που φτάνουν τα 97 km/h

τα μάτια της μπορούν να δουν σε γωνία 360°

μπορεί να πετάει προς όλες τις κατευθύνσεις: μπροστά, πίσω, πάνω, κάτω

καταφέρνει να σκοτώσει το 95% των στόχων της, γεγονός που την κατατάσσει σε υψηλότερη θέση στη λίστα με τους «θηρευτές», πάνω από το λιοντάρι και τον λευκό καρχαρία

το μεγαλύτερο απολίθωμα λιβελούλας που έχει βρεθεί είναι 91 cm (!) γεγονός που την καθιστά -από όσα γνωρίζουμε μέχρι σήμερα- το μεγαλύτερο έντομο στην ιστορία

Το 1992, οι επιστήμονες ανακάλυψαν το πιο μοναχικό πλάσμα στη γη. Πρόκειται για μία φάλαινα που καλούσε για συντροφιά μία 20ετία. Επικοινωνούσε εκπέμποντας σε συχνότητα που καμία άλλη φάλαινα δεν χρησιμοποιούσε/αντιλαμβανόταν κι έτσι δεν έλαβε ποτέ ανταπόκριση.

Η μέδουσα *Turritopsis nutricula* όταν φτάσει στο ώριμο ενήλικο στάδιο, γυρίζει και πάλι στο πρώιμο στάδιο, σε αυτό του πολύποδα, αρχίζοντας και πάλι από το «σημείο 0», γεγονός που την καθιστά βιολογικά αθάνατη.

# Ο Μικρόσωμος ίππος της Ρόδου

Γράφει ο Γιάννης Θυριάκης και ο Γιώργος Παπαγεωργίου



Ο χρόνος άφιξης των αλόγων στο νησί παραμένει αδιευκρίνιστος, με ευρήματα να αποδεικνύουν την ύπαρξή τους ακόμα και κατά τη Μυκηναϊκή εποχή, γύρω στα 1500 π.Χ., όπου οστά μικρόσωμου ίππου βρέθηκαν στον τάφο του βασιλιά της Ιαλυσού και φυλάσσονται στο Αρχαιολογικό Μουσείο της Ρόδου.

## Διακύμανση πληθυσμού

Ο αριθμός των αλόγων της φυλής επηρεάστηκε καθοριστικά από σημαντικά γεγονότα της ιστορίας του νησιού και τις συνθήκες που επικρατούσαν κάθε φορά. Οι πρώτες γραπτές αναφορές στη φυλή πραγματοποιήθηκαν την περίοδο της ιταλοκρατίας που για χρόνια επικρατούσε στο νησί, με διάφορους Ιταλούς επιστήμονες και ερευνητές να περιγράφουν με ακρίβεια και λεπτομερώς τη μορφολογία και τη συμπεριφορά των αλόγων. Η πρώτη αναφορά στην ελληνική επιστημονική βιβλιογραφία για το αλογάκι της Ρόδου γίνεται το 1977 σε πανεπιστημιακό σύγγραμμα του εργαστηρίου Γεωλογίας και Παλαιοντολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών, ενώ η πρώτη εκτενής και συστηματική μελέτη της φυλής σημειώνεται το 1995. Από αυτές τις δύο πηγές παρατίθενται τα παρακάτω στοιχεία αναφορικά με τη διακύμανση του πληθυσμού των μικρόσωμων ίππων στο νησί της Ρόδου. Προπολεμικά, τα άλογα που απαντούσαν στο νησί ξεπερνούσαν τα εκατό. Μετά το πέρας του Β' Παγκοσμίου Πολέμου, ωστόσο, παρατηρείται μείωση σε λιγότερα από πενήντα άλογα. Το 1960, τουλάχιστον 15 άλογα πουλήθηκαν στα γύρω νησιά, ενώ το 1965-1975, η τροφοδότηση του νησιού με ρεύμα και η ένταξη των μηχανών στην καθημερινή ζωή οδήγησαν στην αντικατάσταση των αλόγων από τα τεχνολογικά αυτά μέσα. Στα επόμενα χρόνια και κυρίως το 1974, παρατηρείται ανομβρία και έλλειψη τροφής, ώστε τα άλογα να αναζητούν συνεχώς τροφή και νερό, κατεβαίνοντας από τα βουνά όπου ζούσαν εγκαταλελειμμένα, με επακόλουθο την ζημιογόνο δράση τους στις ιδιόκτητες καλλιέργειες. Αυτό οδήγησε τους μικροκαλλιεργητές στη δίωξη των αλόγων, ακόμα και με όπλα, γεγονός το οποίο συνέβαλε στην περεταίρω μείωση του αριθμού τους. Δέκα χρόνια μετά, το 1985, τα ζωντανά άλογα ήταν περίπου τριάντα, ενώ το 1995 φτάνουν μόλις τα δέκα. Το 2001, αν και ήδη ήταν αργά, ορισμένοι νέοι έλαβαν

## Εισαγωγή

Από τα αρχαία χρόνια έως και σήμερα τα ιπποειδή συντροφεύουν τον άνθρωπο σε κάθε του βήμα. Αποτελούσαν το δεξί του χέρι, αφού συνέβαλαν ως μηχανικό εργαλείο στη διεκπεραίωση των καθημερινών του εργασιών, αλλά και ως σύντροφοι, αληθινοί «φίλοι» στο πλάι του. Λόγω της σημασίας αυτής των ιπποειδών, ήταν επακόλουθο να εξαπλωθούν σε ολόκληρη τη χώρα, ακόμα και σε ακριτικές περιοχές.

Με μία μικρή αναδρομή στην ιστορία μας, γίνεται προφανές ότι στη χώρα μας υπήρχαν από την αρχαιότητα τόσο μεγαλόσωμα όσο και μικρόσωμα άλογα. Αντιπροσωπευτικό παράδειγμα των τελευταίων αποτελεί η αναπαράσταση μικρόσωμου αλόγου στο μνημείο του Παρθενώνα, όπου το ύψος του αλόγου δεν υπερβαίνει εκείνο του αναβάτη του. Χαρακτηριστικά πλεονεκτήματά τους αποτελούν οι ελάχιστες καθημερινές ενεργειακές ανάγκες, η δυνατότητα ανάβασης σε δύσβατα, ελώδη ή θαμνώδη μονοπάτια, η δύναμη και η ανθεκτικότητά τους.

Με την πάροδο του χρόνου και τις μεταβολές των συνθηκών διαβίωσης, τα άλογα προσαρμόστηκαν στο εκάστοτε περιβάλλον. Αποτέλεσμα, λοιπόν, της εξέλιξης αυτής και της φυσικής επιλογής, ήταν η δημιουργία φυλών, με χαρακτηριστικά που ολίγον ή πολύ τις διαφοροποιούν μεταξύ τους.

Στο νησί της Ρόδου υπάρχει μέχρι και σήμερα η γηγενής φυλή του μικρόσωμου ίππου της Ρόδου.

δράση με σκοπό τη διάσωση της φυλής και, έχοντας παρακολουθήσει τον τρόπο συμπεριφοράς τους, κατόρθωσαν ύστερα από κόπο να συλλάβουν τα έξι εναπομείναντα άλογα από τα βουνά και να τα κατεβάσουν στο χώρο προστασίας τους. Ιδρύεται έτσι ο Σύλλογος Φαέθων, για να συνδράμει στην ουσιαστική αρχή της προστασίας τους. Με τη συμβολή ειδικών επιστημόνων καθώς και εθελοντών, αρχίζει η συστηματική αναπαραγωγή τους, με αποτέλεσμα το 2018 να φιλοξενούνται εννέα άλογα στον Σύλλογο (οκτώ της νέας γενιάς, ενώ μονάχα ένα από τα αρχικά που κατέβηκαν, αφού τα άλλα κατέληξαν λόγω κυρίως προχωρημένης ηλικίας). Σήμερα τα άλογα είναι 11, ενώ αναμένεται η γέννηση ενός πουλαριού σύντομα στους ερχόμενους μήνες.



### Χαρακτηριστικά της φυλής

Σήμερα, η φυλή αποτελείται από έντεκα άλογα, μεταξύ των οποίων έξι αρσενικά (ο Φοίβος, ο Διαγόρας, ο Κένταυρος, ο Περσέας, ο Ιάσωνας και ένα μικρότερο σχεδόν ενός έτους χωρίς όνομα ακόμη) και πέντε θηλυκά (η Λινδία, η Αθηνά και η Ελπίδα, η Δάφνα και η Μαρίνα).

Το ύψος των αλόγων κατά μέσο όρο κυμαίνεται περίπου στα 110 εκατοστά. Παρά το μικρό μέγεθός τους, όμως, οι αναλογίες του σώματός τους μοιάζουν με τις αντίστοιχες ενός μεγαλόσωμου αλόγου. Η κεφαλή τους έχει ευρύ μέτωπο, μεγάλα έξυπνα μάτια, μεγάλα ρουθούνια και μεσαίου μήκους αυτιά. Η περιοχή του τραχήλου και του

στέρνου χαρακτηρίζονται από ανεπτυγμένες μυϊκές μάζες, ενώ η χαίτη τους, που είναι πλούσια και μακριά, καλύπτει σχεδόν εξ' ολοκλήρου τη μία πλευρά του τραχήλου, συνήθως την δεξιά, εκτός από τον Διαγόρα, τον Ιάσωνα και τον Κένταυρο, στους οποίους απλώνεται στα αριστερά του τραχήλου. Ο κορμός τους έχει σχήμα σχεδόν τετράγωνο, καθώς οι γλουτοί είναι ισοϋψείς με τους ώμους και το μήκος του σώματός είναι περίπου ίσο με το ύψος του ακρωμίου. Τα άκρα είναι μικρά αλλά μυώδη και οι σπλές μικρές, σκληρές και ωοειδείς. Η κοιλιά είναι ευμεγέθης, η ράχη καμπυλώνεται ελαφρά στο ύψος της οσφύος, τα ισχία είναι επικλινή και η ουρά εκφύεται χαμηλά, είναι πολύ πικνή και φτάνει σχεδόν ως το έδαφος.

Ο χρωματισμός των αλόγων ποικίλλει. Ο Φοίβος, ο Περσέας, η Ελπίδα, η Δάφνα, η Μαρίνα και το νεαρό, έχουν ορφνό βαθύ χρωματισμό, καθώς οι τρίχες του σώματος, της χαίτης, της ουράς και των άκρων είναι καστανόμαυρες. Η Λινδία, η Αθηνά, ο Διαγόρας, ο Ιάσωνας και ο Κένταυρος έχουν ξανθό χρώμα, καθώς οι τρίχες τους είναι ξανθές ή καστανέρυθρες. Σε ορισμένα άλογα παρατηρούνται λευκά τμήματα στην περιοχή της κεφαλής ή και σπανιότερα των άκρων. Αντίθετα, στο υπόλοιπο σώμα το χρώμα είναι ενιαίο και δεν παρατηρούνται άλλοι χρωματισμοί.



## Το μέλλον...

Για την εκτίμηση της μελλοντικής πορείας της φυλής, είναι αναγκαίο να ληφθούν υπόψη ορισμένες σημαντικές παράμετροι.

Αρχικά, τα τελευταία χρόνια ο αριθμός των αλόγων ήταν ιδιαίτερα περιορισμένος, με αποτέλεσμα η ύπαρξη αιμομιξιών να είναι αναπότρεπτη. Ακόμα και με τον αυστηρό έλεγχο της αναπαραγωγής μέσω καθοδηγούμενης επιλογής των διασταυρώσεων, καθίσταται αδύνατη η αποφυγή τους. Συμπερασματικά, εάν μελλοντικά κληρονομηθούν ορισμένα γονίδια, ενδέχεται η έκφρασή τους να οδηγή στην εκδήλωση ανεπιθύμητων φαινοτύπων στις επόμενες γενιές αλόγων, ακατάλληλων για την επιβίωση και την επιλογή των αλόγων αυτών για τη συνέχιση της αναπαραγωγικής διαδικασίας. Είναι απαραίτητο λοιπόν να πραγματοποιηθούν συγκεκριμένες μελέτες ώστε η ανασύσταση της φυλής να επιτευχθεί με τις λιγότερες δυνατές επιπτώσεις.

Επιπλέον, η βελτίωση των συνθηκών διαβίωσης των αλόγων είναι ήσσονος σημασίας. Οι εγκαταστάσεις του συλλόγου βρίσκονται σε πεδινή περιοχή, στο χωριό Αρχάγγελος, κεντρικά του νησιού. Η συγκέντρωση νερού τον χειμώνα στον χώρο διαμονής των αλόγων, λόγω έντονων βροχοπτώσεων και έλλειψης συστημάτων απομάκρυνσης των όμβριων υδάτων, καθώς και οι υψηλές θερμοκρασίες τους θερινούς μήνες

αποτελούν τροχοπέδη για την υγεία και την σωματική κατάσταση των αλόγων. Επομένως, είναι απαραίτητο να τροποποιηθούν οι εγκαταστάσεις βάσει των διεθνών προτύπων, προσαρμοσμένων στις ανάγκες των συγκεκριμένων ζώων.

Επικουρικά, ένας ακόμη σημαντικός παράγοντας που χρήζει βελτίωσης είναι οι πρώτες ύλες που χρησιμοποιούνται στη διατροφή των αλόγων. Πρέπει να ελέγχονται τόσο ποιοτικά όσο και ποσοτικά όλα τα συστατικά του σιτηρεσίου και να χορηγούνται ανάλογα με την ηλικία και το φυσιολογικό στάδιο στο οποίο βρίσκονται κάθε ένα από τα άλογα.

Τέλος, σημαντικός παράγοντας είναι και η δημοτικότητα και η διάδοση της φυλής, τόσο στην κοινωνία του νησιού, όσο και στην υπόλοιπη χώρα μας και όχι μόνο. Δεδομένου ότι το μέλλον της φυλής είναι στενά συνδεδεμένο με την ενίσχυση των πόρων του Συλλόγου που τα προστατεύει, η επέκταση της εμβέλειάς τους θα οδηγήσει στην ευαισθητοποίηση περισσότερων, ώστε να συνδράμουν στην προσπάθεια αυτή της διάσωσης.

Εάν οι παραπάνω παράγοντες εμπεδωθούν και ληφθούν ανάλογα μέτρα διαχείρισης, οι πιθανότητες επιβίωσης της φυλής θα αυξηθούν δραματικά.



# Σύντομη ανασκόπηση στις φετινές μας δράσεις

## Youth business lab for vets

Σε συνεργασία με την PURINA και την EFFECT, διοργανώθηκε αυτό το διήμερο σεμινάριο για φοιτητές και απόφοιτους Κτηνιατρικής με στόχο να τους εξοπλίσει με τις επιχειρηματικές γνώσεις και δεξιότητες, όπως η ομαδικότητα, η πειθαρχία και η σωστή διαχείριση του χρόνου, που είναι απαραίτητες για μία επιτυχημένη επαγγελματική σταδιοδρομία. Αυτό έγινε εφικτό με διαδραστικές ομιλίες από κορυφαίους επαγγελματίες, βιωματικές ασκήσεις, πρακτικά παραδείγματα και χώρο για δικτύωση.



## Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση της κοινής γνώμης

Με αφορμή την Παγκόσμια Ημέρα κατά της Λύσσας (28 Σεπτεμβρίου) και την Παγκόσμια Ημέρα των Ζώων (4 Οκτωβρίου), τα μέλη μας παρευρέθηκαν σε κεντρικά σημεία της πόλης, ενημερώνοντας μικρούς και μεγάλους για θέματα σχετικά την υγεία ζώων και ανθρώπων.

Στην πρώτη περίπτωση, στόχος ήταν η γνωριμία με τη νόσο της Λύσσας, ώστε να αρθεί η παραπληροφόρηση και οι μύθοι σχετικά με την επιζωοτιολογία, την παθογένεια και την αντιμετώπιση της νόσου. Στα πλαίσια αυτά, συμπληρώθηκαν και ορισμένα ερωτηματολόγια ώστε να εκτιμηθεί η εξοικείωση της κοινής γνώμης για τη νόσο.



Στη δεύτερη περίπτωση, οι φοιτητές κινητοποιήθηκαν με στόχο την ευαισθητοποίηση του κοινού αναφορικά με τα δικαιώματα των ζώων (συντροφιάς, παραγωγικών, εξωτικών και άγριων) και την αναγκαιότητα της προάσπισής τους με στόχο την εξασφάλιση της ευζωίας τους. Αυτό επιτεύχθηκε με διαδραστικά παιχνίδια για την αποτελεσματική προσέγγιση ατόμων κάθε ηλικίας.



## Άλλες επιστημονικές εκδηλώσεις

Με στόχο τη διεύρυνση των οριζόντων των φοιτητών για θέματα κτηνιατρικής φύσεως, διοργανώθηκαν ημερίδες όπου έμπειροι επαγγελματίες προσέγγισαν τις εκάστοτε θεματολογίες. Συγκεκριμένα, πραγματοποιήθηκαν 3 επιστημονικές ημερίδες:

«*Άνθρωποι και ζώα: απροσδόκητα οφέλη*»

«*Ευζωία των Άγριων Ζώων-Welfare of Wild Animals*»

«*Διατροφή του Σκύλου και της Γάτας. Όσα πρέπει να γνωρίζεις*»

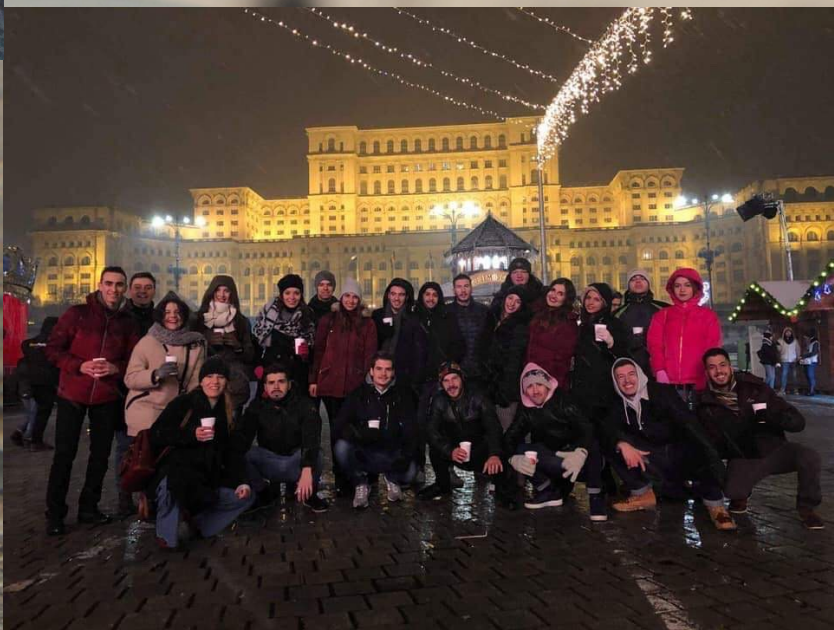


## Ψυχαγωγικές Εκδηλώσεις



Η IVSA όμως, πέρα από το επιστημονικό κομμάτι περιλαμβάνει και το ψυχαγωγικό. Γι' αυτό λοιπόν, δεν θα μπορούσαν να απουσιάζουν από το πρόγραμμά μας τα πάρτι και οι εκδρομές. Πραγματοποιήθηκαν μέχρι σήμερα 4 πάρτι με μεγάλη επιτυχία, κάποια με αφορμή την φιλοξενία φοιτητών από προγράμματα ανταλλαγών και κάποια απλώς για να ξεφύγουμε από το βαρύ φόρτο της καθημερινότητας. Επιπλέον, οργανώθηκε ημερήσια εκδρομή για τους φίλους μας από την Δανία, το Βέλγιο και την Πολωνία. Ξεκινήσαμε με μία ξενάγηση στον τάφο του Φιλίππου Β' στην Βεργίνα, το κέντρο της μακεδονικής ιστορίας, συνεχίσαμε με μία στάση στους μαγευτικούς καταρράκτες της Έδεσσας για να καταλήξουμε στα λουτρά Πόζαρ και να απολαύσουμε τις καυτές πηγές μέσα στο δάσος.

Δεν θα μπορούσε να λείπει βέβαια και μια εκδρομή στο εξωτερικό. Ταξιδέψαμε μέχρι το "Παρίσι της Ανατολής", το Βουκουρέστι, την πρωτεύουσα της Ρουμανίας. Παρά την σύντομη παραμονή μας εκεί, χάρη στην καλή διάθεση όλων μας επισκεφθήκαμε αρκετά αξιοθέατα ώστε να έρθουμε σε επαφή με ένα μέρος της ιστορίας της Ρουμανίας. Μεταξύ αυτών βρεθήκαμε στο εκπληκτικό Μουσείο του Χωριού, ένα υπαίθριο πάρκο με αυθεντικά σπίτια της ρουμανικής υπαίθρου, το Παλάτι της Βουλής (το 2ο μεγαλύτερο διοικητικό κτίριο σε όλο τον κόσμο που χτίστηκε με εντολή του Νικολάε Τσαουσέσκου), το Μουσείο Φυσικής Ιστορίας και περιηγηθήκαμε στα χιονισμένα γραφικά σοκάκια της παλιάς πόλης.



Και δεν θα μείνουμε μόνο σε αυτά καθώς η χρόνια δεν έχει τελειώσει ακόμη. Αναμένεται άλλο ένα πάρτι με αφορμή την πραγματοποίηση του 7ου Πανελληνίου Συνεδρίου Φοιτητών Κτηνιατρικής.

## Ανταλλαγές

Λόγω του τεράστιου ενδιαφέροντος από τους φοιτητές της σχολής μας φέτος οργανώθηκαν και πραγματοποιήθηκαν 7 ομαδικές ανταλλαγές. Οι ανταλλαγές αυτές έγιναν με τα αντίστοιχα παραρτήματα της IVSA στο Πόζναν (Πολωνία), στο Βέλγιο, στη Δανία, στο Εδιμβούργο (Σκωτία), στο Νότινγκχαμ (Αγγλία), στη Νάπολη (Ιταλία) και

τέλος στο Τέραμο (Ιταλία). Οι περισσότερες από αυτές έχουν ήδη ολοκληρωθεί ενώ κάποιοι αναμένεται να ολοκληρωθούν το Μάιο με την φιλοξενία τους στην Θεσσαλονίκη. Όλοι οι φοιτητές που συμμετείχαν σε κάποια από αυτές γύρισαν με αξέχαστες εμπειρίες και αναμνήσεις.



# Forced to leave despite voting to remain

Γράφει η **Στέλλα Αϊβαζίδου**

Είχα ακούσει από γνωστούς και φίλους για τις αξέχαστες εμπειρίες που έζησαν κατά τη διάρκεια της ανταλλαγής, για τα όμορφα μέρη που επισκέφτηκαν, τη γνωριμία τους με νέους ανθρώπους και πολιτισμούς και τις γνώσεις που απέκτησαν πάνω στο αντικείμενο των σπουδών τους. Οι λόγοι για τους οποίους επέλεξα το Εδιμβούργο ήταν πολλοί. Πρώτα απ' όλα η κτηνιατρική σχολή του Εδιμβούργου βρίσκεται μέσα στις καλύτερες του κόσμου. Επίσης, ήθελα πολύ να ταξιδέψω στη Μεγάλη Βρετανία και κυρίως στη Σκωτία και να γνωρίσω την πόλη και το πανεπιστήμιο που αποτέλεσαν κέντρο του Διαφωτισμού.



## Μέρος 1<sup>ο</sup>: Εδιμβούργο (23/02 – 02/03)

Οι πρώτες εντυπώσεις από το Εδιμβούργο ήταν πολύ θετικές. Οι hosts μας υποδέχτηκαν θερμά και φρόντισαν να νιώθουμε άνετα. Οι μέρες περνούσαν με ξεναγήσεις στην πόλη, στους χώρους του πανεπιστημίου, τις κλινικές καθώς και στο ινστιτούτο Roslin. Επίσης, συμμετείχαμε σε workshops, ομιλίες και παρουσιάσεις. Επισκεφτήκαμε τη Γλασκόβη, κάναμε πεζοπορία στα Pentland hills όπου συναντήσαμε τις Highland cows και χορέψαμε σε ρυθμούς ceilidh. Τα παιδιά που μας φιλοξενούσαν φρόντισαν ώστε να περάσουμε όσο καλύτερα γίνεται. Κατά τη διάρκεια της φιλοξενίας μας στο Εδιμβούργο, πραγματοποιούνταν και άλλη μία ανταλλαγή με τη Ρουμανία, οπότε γίναμε όλοι μια παρέα. Αισθανόμουν σαν να είμαι σπίτι μου. Ήταν το πιο όμορφο ταξίδι που έχω κάνει γιατί γνώρισα την πόλη, το πανεπιστήμιο και τον πολιτισμό μέσα από τα μάτια των ανθρώπων που ζούσαν εκεί και όχι σαν τουρίστρια.

## Μέρος 2<sup>ο</sup>: Θεσσαλονίκη (23/03 – 30/03)

Η πρώτη μέρα ξεκίνησε με το city rally που περιλάμβανε challenges (ζήτη κάποιον ξένο σε ραντεβού, γράψε ονόματα περαστικών στο χέρι σου, φτιάξε το δικό σου φραπέ, μάθε όσες περισσότερες μάρκες ούζου μπορείς και δοκίμασέ το, μίλα ελληνικά κ.ά.). Στη συνέχεια οργανώσαμε εκδρομή στο Μέτσοβο, όπου επισκεφτήκαμε φάρμα γαλακτοπαραγωγών όνων. Τα παιδιά το διασκέδασαν πολύ γιατί δεν είχαν ξαναδεί κάτι τέτοιο. Οι επόμενες μέρες συνεχίστηκαν με ξεναγήση στη σχολή και τις κλινικές, workshops, συζητήσεις με τους καθηγητές μας αλλά και βόλτες στην παραλία και στα κάστρα. Φυσικά, το φαγητό και η διασκέδαση δεν θα μπορούσαν να λείπουν από αυτή τη γεμάτη εβδομάδα που περάσαμε. Όπως μας έλεγαν χαρακτηριστικά “Θα μπορούσαμε να είχαμε κοιλιακούς από το γέλιο και το χορό αλλά μας τάζετε υπερβολικά”.

Αυτή η ανταλλαγή ήταν μια αξέχαστη εμπειρία για μένα. Γνώρισα ανθρώπους από όλο τον κόσμο (Αμερική, Σιγκαπούρη, Ταϊλάνδη, Χονγκ Κονγκ), ανθρώπους με τους οποίους παρ' όλο που έχουμε τόσες διαφορές, έχουμε τόσο κοινά όνειρα και προβληματισμούς. Έκανα φίλους με τους οποίους έχω ακόμα επαφή και είμαι σίγουρη ότι θα κρατήσω για χρόνια. Αυτή ήταν η πρώτη μου ανταλλαγή αλλά είμαι σίγουρη ότι δεν θα είναι η τελευταία. Ήταν δύο από τις πιο χαρούμενες και ξέγνοιαστες εβδομάδες της ζωής μου. Όλοι χρειαζόμαστε μικρά διαλείμματα από το άγχος και την καθημερινότητα. Κάποιες φορές στην κτηνιατρική το ξεχνάμε αλλά η πραγματικότητα βρίσκεται εκτός σχολής. Ψάξτε την!



# Ζώα Συντροφιάς: τι ορίζει ο νόμος;

Γράφει ο **Αλέξανδρος Σιώπης**

**Μπορώ να εισάγω στην Ελλάδα ένα σκύλο ο οποίος όμως έχει κομμένα αυτιά; Εάν έχω ένα τέτοιο σκύλο μπορώ να τον ζευγαρώσω; Μπορώ να πάρω μέρος σε εκθέσεις ζώων;**

Απαγορεύεται να εισάγονται στην Ελλάδα ζώα συντροφιάς που είναι ακρωτηριασμένα, σύμφωνα με το Άρθρο 6 παρ.3 περ.γ και σε αντίθετη περίπτωση το διοικητικό πρόστιμο που επιβάλλεται είναι 1000 ευρώ ανά ζώο.

Η αναπαραγωγή ακρωτηριασμένων ζώων επίσης απαγορεύεται (Άρθρο 6 παρ.3 περ.δ ) και σε αντίθετη περίπτωση το διοικητικό πρόστιμο που επιβάλλεται είναι 1000 ευρώ ανά ζώο.

Προσκόμιση ακρωτηριασμένου ζώου για συμμετοχή του σε έκθεση και αποδοχή του από τον υπεύθυνο που την διοργανώνει τιμωρείται με διοικητικό πρόστιμο 1000 ευρώ ανά ζώο (Άρθρο 7 παρ.3 και 4)

**Μπορώ να αναζητήσω ταίρι για το σκύλο η τη γάτα μου και μετά να βάλω αγγελία πώλησης των κουταβιών/γατιών ;**

Το φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή η ένωση προσώπων, που για εμπορικούς σκοπούς εκτρέφει, αναπαράγει ή πουλάει ζώα συντροφιάς, οφείλει να εφοδιάζεται με αντίστοιχη άδεια ίδρυσης και λειτουργίας που εκδίδεται από τη Γενική Διεύθυνση Περιφερειακής Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής.

- Εκτροφή, αναπαραγωγή ή πώληση ζώων συντροφιάς για εμπορικούς σκοπούς χωρίς άδεια τιμωρείται με διοικητικό πρόστιμο 3000 ευρώ (Άρθρο 6 παρ.1)
- Εκτροφή για εμπορικούς σκοπούς έστω και ενός θηλυκού σκύλου αναπαραγωγής χωρίς άδεια εκτροφής τιμωρείται με διοικητικό πρόστιμο 1000 ευρώ για το πρώτο ζώο προσαυξανόμενο κατά 10% για κάθε επόμενο (Άρθρο 6 παρ.1)

**Απαγορεύεται να προβώ σε ακρωτηριασμό της ουράς ή των αυτιών του σκύλου μου; Η στείρωση του ζώου δεν θεωρείται ακρωτηριασμός;**

Απαγορεύεται ο ακρωτηριασμός. Η στείρωση του ζώου καθώς και κάθε άλλη κτηνιατρική πράξη με θεραπευτικό σκοπό, δεν θεωρείται ακρωτηριασμός.

**Εάν κατά λάθος χτυπήσω με το αυτοκίνητό μου ένα σκύλο η μία γάτα τι κάνω;**

Σε αυτή την περίπτωση πρέπει να σταθμεύσετε το όχημα σε ασφαλές σημείο και, αφού απομακρύνετε προσεκτικά το χτυπημένο ζώο από το σημείο του ατυχήματος, να επικοινωνήσετε με το κοντινότερο κτηνιατρείο για οδηγίες σχετικά με το πώς να μεταφέρετε με ασφάλεια το ζώο στον Κτηνίατρο. Ταυτόχρονα πρέπει να γίνει ενημέρωση του Δήμου και της Τροχαίας. Κυρώσεις: Εγκατάλειψη τραυματισμένου ζώου μετά από ατύχημα τιμωρείται με διοικητικό πρόστιμο 300 ευρώ (Άρθρο 16 παρ.γ) + ότι είναι και ανήθικο, δεν συμφωνείτε;

**Τί ισχύει για τη διατάραξη κοινής ησυχίας από δεσποζόμενα ζώα συντροφιάς; Μπορώ να έχω το σκύλο μου μόνιμα στο μπαλκόνι;**

Το άρθρο 8 (Διατήρηση ζώων συντροφιάς σε κατοικίες) του Ν. 4039/12 ορίζει ότι

α) διαμένουν στο ίδιο διαμέρισμα με τον ιδιοκτήτη ή τον κάτοχό τους, β) δεν παραμένουν μόνιμα στις βεράντες ή στους ανοιχτούς χώρους του διαμερίσματος, γ) η παραμονή στα διαμερίσματα πολυκατοικιών τέλει υπό την επιφύλαξη της τήρησης κανόνων ευζωίας, των υγειονομικών διατάξεων και των αστυνομικών διατάξεων κοινής ησυχίας και δ) έχουν ελεγχθεί ηλεκτρονικά, έχουν σημανθεί, καταγραφεί και φέρουν βιβλιάριο υγείας

Παράλειψη τήρησης των κανόνων ευζωίας, των υγειονομικών διατάξεων και των αστυνομικών διατάξεων περί κοινής ησυχίας για ζώα συντροφιάς που διατηρούνται σε μονοκατοικίες και διαμερίσματα καθώς και η διατήρηση περισσότερων από 2 ζώων συντροφιάς σε

διαμέρισμα πολυκατοικίας όπου ο κανονισμός απαγορεύει τη διατήρηση ζώων συντροφιάς τιμωρείται με διοικητικό πρόστιμο 300 ευρώ ανά ζώο (Άρθρο 8 παρ.1)

**Τι ισχύει και τι όχι για τον περίπατο των ζώων συντροφιάς; Πρέπει να έχω το σκύλο μου με φίμωτρο;**

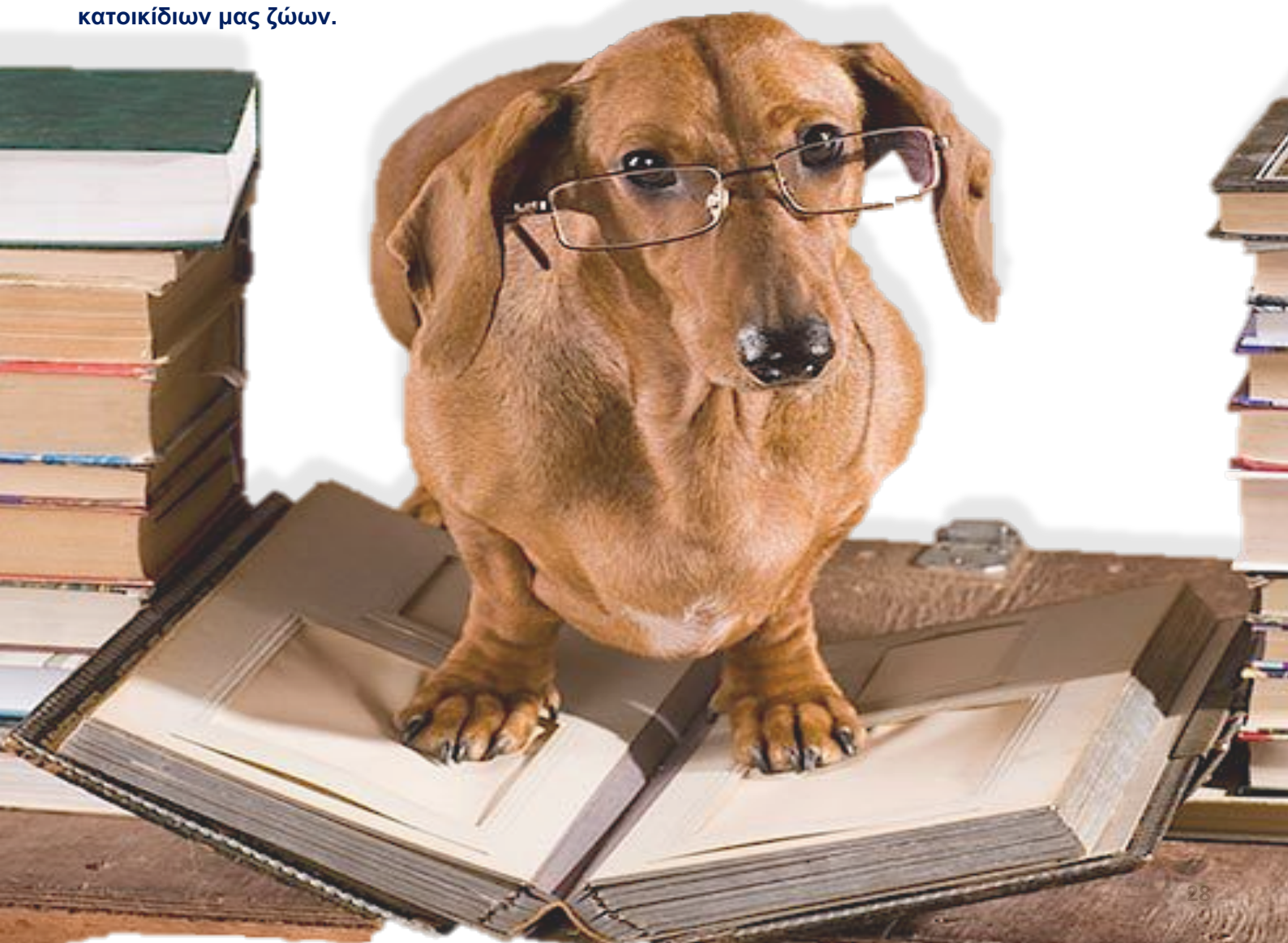
Σύμφωνα με το *εδαφ. γ' παρ.3 αριθ.46 του Ν.4235/2014*, ο ιδιοκτήτης δεσποζόμενου ζώου συντροφιάς «για την αποφυγή ατυχημάτων υποχρεούται κατά τη διάρκεια του περιπάτου να κρατάει το σκύλο του δεμένα και να βρίσκεται σε μικρή απόσταση από αυτόν. Η ίδια υποχρέωση ισχύει και για τον οποιοδήποτε συνοδό του ζώου πέραν του ιδιοκτήτη».

Από την ισχύουσα νομοθεσία, δεν προκύπτει υποχρέωση τοποθέτησης φίμωτρου σε σκύλο, κατά τη διάρκεια του περιπάτου.

**Κλείνοντας, να αναφέρω ότι το ζήτημα της κακομεταχείρισης των ζώων αποτελεί ένα αρνητικό φαινόμενο το οποίο αφορά και επηρεάζει το σύνολο της κοινωνίας μας αλλά και τη γενικότερη εικόνα της χώρας μας . Όλοι μας οφείλουμε να αναδείξουμε την υπευθυνότητα και την ευσυνειδησία μας, ώστε να ανατρέψουμε την υφιστάμενη κατάσταση και να προασπιστούμε την ευζωία των κατοικίδιων μας ζώων.**

**Τι ισχύει σχετικά με τον εμβολισμό των κατοικίδιων; Ποια είναι τα πρόστιμα που προβλέπει ο νόμος εάν δεν διατηρώ ενημερωμένο το βιβλιάριο του σκύλου μου και σφραγισμένο από Κτηνίατρο; Πρέπει να μαζεύω τα περιττώματα του σκύλου μου και αν δεν το κάνω τι πρόστιμα προβλέπει ο νόμος;**

- Μη κατοχή ενημερωμένου βιβλιαρίου υγείας καθώς και μη κατοχή ενημερωμένου διαβατηρίου σε περίπτωση ταξιδιού στο εξωτερικό ή σε κάθε άλλη αλλαγή του ιδιοκτήτη η του προσωρινού του κατόχου τιμωρείται με διοικητικό πρόστιμο 300 ευρώ (Άρθρο 5 παρ.1 περ.γ και περ.δ).
- Απουσία εν ισχύ αντιλυσσικού εμβολιασμού και μη τοποθέτηση της μεταλλικής κονκάρδας ή παράλειψη άμεσου καθαρισμού του περιβάλλοντος από τα περιττώματα του ζώου, τιμωρείται με διοικητικό πρόστιμο 100 ευρώ (Άρθρο 5 παρ.1 περ.α και στ.)



*Ευχαριστούμε πολύ όσους συνέβαλαν με  
τον τρόπο τους, είτε συζητώντας είτε με  
τις συμβουλές τους, στη δημιουργία αυτού  
του τεύχους, βοηθώντας μας να συνεχίσουμε  
την παράδοση του Αδέλτου ακόμα μία  
χρονιά. Ελπίζουμε να συνεχιστεί αμείωτο  
το ενδιαφέρον για όμορφα κείμενα που θα  
κοσμούν τα επόμενα τεύχη.*

*Και να θυμάστε...*

*#adopt\_don't\_shop*

*Απρίλιος 2019*



SARCOPTES  
STUDIOS  
PRESENTS:

# ΠΕΡΝΑ ΠΕΡΝΑ Η ΜΕΛΙΣΣΑ

Directed by Quentin Tarantula

ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥΣ ΠΟΥ ΣΑΣ ΕΦΕΡΑΝ:

Ο ΚΑΛΟΣ Ο ΚΑΚΟΣ ΚΑΙ Ο ΑΣΗΠΤΟΣ  
ΚΟΝΑΝ Ο ΒΑΚΙΛΟΣ  
ΠΤΗΝΟΤΡΟΦΕΙΟ Ο ΠΟΘΟΣ  
ΠΕΡΙΤΟΝΙΤΙΔΑ ΚΑΙ ΠΡΟΚΑΤΑΛΗΨΗ  
ΕΓΚΛΗΜΑ ΚΑΙ ΔΥΣΤΟΚΙΑ

