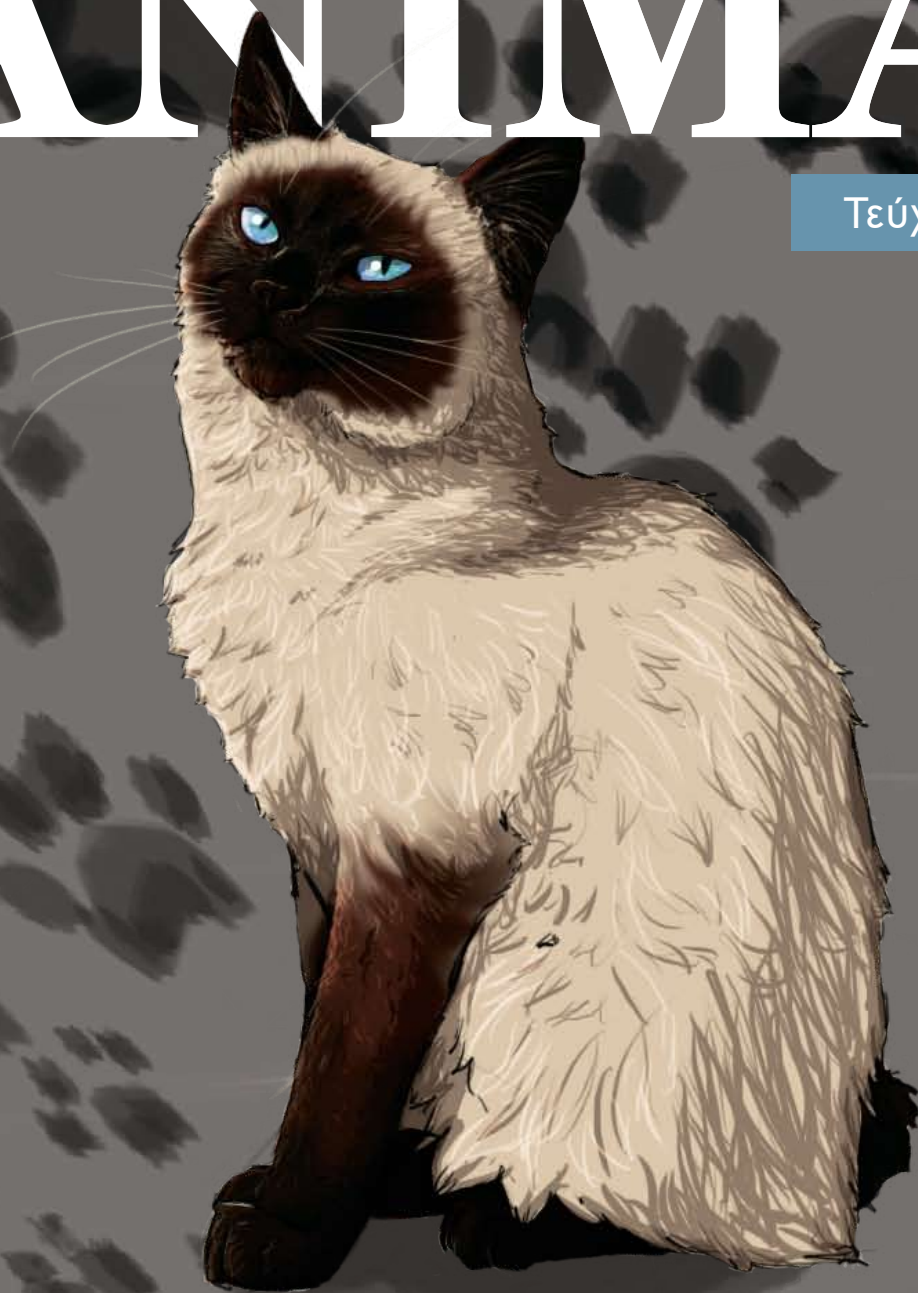


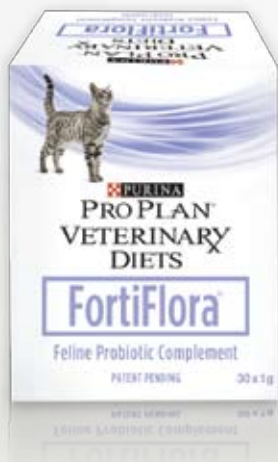
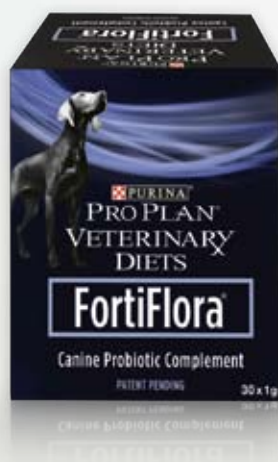
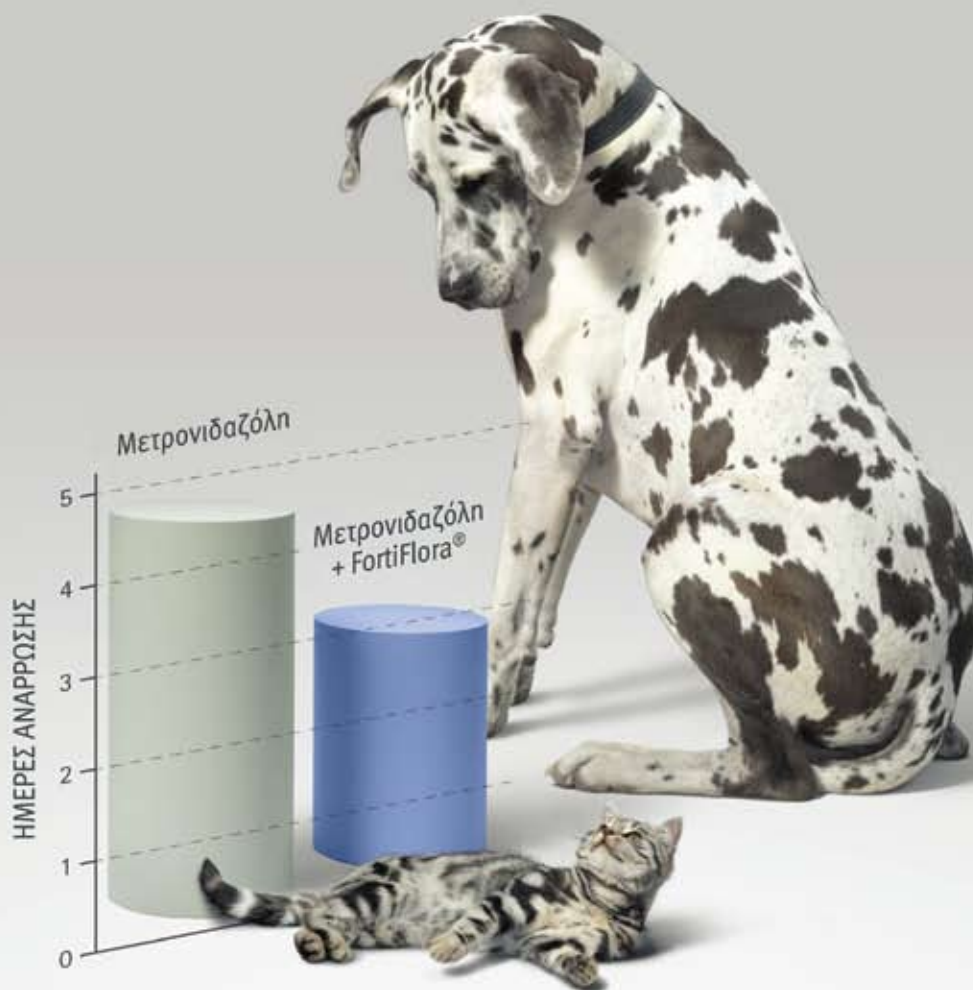


ANIMA

Τεύχος 1



- Συνέντευξη του κυρίου Γ.Χ. Φθενάκη
- 1000+1 Λόγοι για να είσαι μέλος της IVSA
- Erasmus+ : Μια Εμπειρία ζωής
- Το Οστεοσάρκωμα στο Σκύλο και τη Γάτα
- Η Ενδοκάρδωση του Σκύλου
- Αφιέρωμα στις ανταλλαγές μας
- Κτηνιατρική Εξωτικών Ζώων στην Ελλάδα ;



Προβιοτικό με ευρύ φάσμα από κλινικά αποδεδειγμένα ωφέλη, όπως η ταχεία αποκατάσταση της διάρροιας.

Το μοναδικό προβιοτικό στέλεχος του FortiFlora® είναι κλινικά αποδεδειγμένο ότι επιλύει την διάρροια στους σκύλους¹ συντομότερα από ότι η χορήγηση μόνον μετρονιδαζόλης. Επίσης έχει αποδειχθεί αποτελεσματικό σε μεγάλη ποικιλία ενδείξεων, όπως διάρροια που συνδέεται με stress^{2,3} σε σκύλους και γάτες, αντιβιοτική αγωγή ή αλλαγή διατροφής³, αέρια στους σκύλους⁴, εστίες Giardia σε γατάκια^{5,6} και κακή ποιότητα κοπράνων σε κουτάβια.⁷

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη σειρά PURINA® PRO PLAN® VETERINARY DIETS, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τη NESTLÉ ΕΛΛΑΣ Α.Ε. τηλ. (χωρίς χρέωση μόνον από σταθερό) 800 11 68068, (από κινητό ή άλλες χώρες με χρέωση) +30 210 6844824. Pet.Care@gr.nestle.com

References:

1. Fenimore A, Groshong L, Scorza V, Lappin MR (2012). Evaluation of Enterococcus faecium SF68 supplementation with metronidazole for the treatment of nonspecific diarrhoea in dogs housed in animal shelter. *J Vet Intern Med*; **26**: 796
2. Arleigh R, Gore A (2012). Effects of enterococcus faecium SF68 on stress diarrhoea. ACVIM congress.
3. Bybee SN, Scorza AV, Lappin MR (2011). Effect of the probiotic Enterococcus faecium SF68 on presence of diarrhoea in cats and dogs housed in an animal shelter. *J Vet Intern Med*, **25**(4):856-60.
4. Waldron M, Kerr W, Czarnecki-Maulden G and Davis (2012). Supplementation with Enterococcus faecium reduces flatulence in dogs. 16th European Society of Veterinary Comparative Nutrition (ESVCN) Congress. September 2012
5. Benyacoub et al. (2005). Enterococcus faecium SF68 enhances the immune response to Giardia intestinalis in mice. *J Nutr*, **135**: 1171-1176
6. PURINA – data on file
7. PURINA – data on file

Editorial

Η IVSA Thessaly είναι στην ευχάριστη θέση να δημοσιεύει το πρώτο της περιοδικό!

Σε αυτό το τεύχος θέλουμε να μοιραστούμε μαζί σας εμπειρίες, γνώσεις και συναισθήματα και ταυτόχρονα να σας ευχαριστήσουμε για την πολύτιμη βοήθεια σας στη συγγραφή του.

Ήταν ένα τολμηρό, αλλά παράλληλα ευχάριστο και δημιουργικό εγχείρημα, μέσα από το οποίο μάθαμε τι θα πει συνεργασία και αλληλουποστήριξη.

Ελπίζουμε κι εσείς να αγαπήσετε το περιοδικό, όσο και εμείς.

Καλοτάξιδο λοιπόν το πρώτο μας τεύχος!

Η συντακτική του ομάδα

Υπεύθυνος Έκδοσης: **Δάφνη Λιανού, Εύα Μπιμπίκα, Κατερίνα Κοκκινίδου**

Υπεύθυνος Σύνταξης: **Εύα Μπιμπίκα, Δάφνη Λιανού, Κατερίνα Κοκκινίδου**

Επιμέλεια Περιοδικού: **Κατερίνα Κοκκινίδου**

Υπεύθυνος Επιστημονικός Σύμβουλος: **κ. Τόντης Δημήτριος**

- 04. Συνέντευξη κ. Γ.Χ. Φθενάκη
- 06. Erasmus+: Μια εμπειρία ζωής!
- 10. Κτηνιατρική εξωτικών ζώων στην Ελλάδα;
- 11. Εθελοντική Δράση Κτηνιάτρων Ελλάδος
- 13. Το Οστεοσάρκωμα στο σκύλο και στη γάτα
- 15. Η Ενδοκάρδωση του σκύλου
- 17. 1000 + 1 λόγοι για να είσαι μέλος της IVSA
- 19. Αφιέρωμα στις ανταλλαγές μας
- 22. Ιαπωνικό Ακίτα, Κλασσική Σιαμέζα ή Τάι, Λίπιζαν
- 25. Εσύ κοιμάσαι και το ψάρι σου...



IVSA Thessaly

Συνέντευξη

κ. Γ.Χ. Φθενάκη

Ακολουθεί συνέντευξη της Μπιμπίκας Ευαγγελίας από τον κ. Γεώργιο Χ. Φθενάκη, διευθυντή της Κλινικής Μαιευτικής και Αναπαραγωγής του Τμήματος Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και πρόεδρο παράλληλα του Τμήματός μας, τον οποίο και ευχαριστούμε πολύ που μας την παραχώρησε.

Πού πραγματοποιήσατε τις σπουδές σας;

Έλαβα το πτυχίο της Κτηνιατρικής από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Στη συνέχεια, πραγματοποίησα μεταπτυχιακές σπουδές στο Βασιλικό Κτηνιατρικό Κολέγιο του Πανεπιστημίου του Λονδίνου, από όπου έλαβα Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (MSc) και Διδακτορικό Δίπλωμα (PhD). Τέλος, έλαβα επίσημες κτηνιατρικές ειδικότητες από το Ευρωπαϊκό Κολέγιο Αναπαραγωγής των Ζώων (DirECAR) και από το Ευρωπαϊκό Κολέγιο Διαχείρισης Υγείας Μικρών Μηρυκαστικών (DirECSRHM).

Όταν αποφοιτήσατε ήσαστε αποφασισμένος με τι θα ασχοληθείτε;

Ναι, ενδιαφερόμουν εξ αρχής για σταδιοδρομία με ερευνητική δραστηριότητα.

Τι επιλογές είχατε και ποια από όλες τελικά επιλέξατε;

Τρεις μήνες μετά την αποφοίτησή μου, μού απονεμή-

θηκε υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών για πραγματοποίηση μεταπτυχιακών σπουδών στο εξωτερικό. Αποδέχτηκα την υποτροφία και έτσι άρχισα τις μεταπτυχιακές σπουδές μου.

Ποια ήταν η μετέπειτα πορεία σας;

Μετά την ολοκλήρωση των μεταπτυχιακών σπουδών μου, επέστρεψα στην Ελλάδα, όπου μετά την υπηρεσία της στρατιωτικής θητείας μου, απασχολήθηκα στον ιδιωτικό τομέα ως ελεύθερος επαγγελματίας και το 1998 ανέλαβα υπηρεσία στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

Τι εμπόδια/δυσκολίες αντιμετωπίσατε στο 'δρόμο' σας;

Σε κάθε πορεία υπάρχουν εμπόδια. Όμως, η σωστή προσέγγιση στη ζωή είναι να λησμονεί κάποιος τις στεναχώριες και τις δυσκολίες, διότι άλλωστε δεν ωφελεί κιόλας, και να θυμάται μόνον τις χαρούμενες στιγμές που πέρασε.

**Σε κάθε πορεία υπάρχουν
εμπόδια. Όμως, η σωστή
προσέγγιση στη ζωή είναι να
λησμονεί κάποιος τις
στεναχώριες και τις δυσκολίες.**

Η επιτυχία βασίζεται κυρίως στην αφοσίωση στο έργο που κάποιος επιτελεί, στη συνεχή προσπάθεια, στην αναζήτηση ευκαιριών και στις καλές συνεργασίες.

Υπήρξε περίοδος κατά την οποία απασχοληθήκατε σε κάποια δουλειά μόνο παροδικά γιατί σας έφερνε πιο κοντά στο στόχο σας;

Δεν πρέπει κάποιος να θεωρεί περιστασιακή καμία εργασιακή περίοδο, διότι έτσι δεν μπορεί να αναπτύξει το αντικείμενό του και να προοδεύσει!

Τι πιστεύετε πως πρέπει να έχει ένας νέος απόφοιτος για να επιτύχει;

Η επιτυχία βασίζεται κυρίως στην αφοσίωση στο έργο που κάποιος επιτελεί, στη συνεχή προσπάθεια, στην αναζήτηση ευκαιριών και στις καλές συνεργασίες.

Πώς ήταν η εργασία σας ως κτηνίατρος στο εξωτερικό;

Ίσως ήταν η καλύτερη περίοδος της επαγγελματικής σταδιοδρομίας μου!

Η πρόταση για να εργαστείτε ως ακαδημαϊκός στην Ελλάδα ήρθε απρόσμενα ή εσείς το επιδιώξατε;

Στην Ελλάδα, το νομικό πλαίσιο προβλέπει ότι για να απασχοληθεί κάποιος στο δημόσιο τομέα πρέπει να υποβάλει σχετική αίτηση.

Γιατί επιλέξατε να έρθετε στην Ελλάδα; Το μετανιώσατε που φύγατε από το εξωτερικό;

Όλοι δικαιούμαστε να κάνουμε λάθη στη ζωή μας.....

Ως πρόεδρος έχετε να κάνετε κάποιες παρατηρήσεις για το τμήμα μας;

Μία μόνον: ακόμη και στα ακαδημαϊκά τμήματα υψηλού κύρους, υπάρχουν προβλήματα.

Υπάρχουν αλλαγές που ήδη έχετε κάνει;

Έχουν γίνει κάποιες αλλαγές, πού ίσως θεωρηθούν πολύ 'πεζές', για να αναφερθούν. Όμως, η πρόοδος βασίζεται ακόμη και σε μικροπράγματα, που αλλάζουν την καθημερινότητα.

Ποιες είναι οι επόμενες σας κινήσεις και ποιο το όραμά σας για το τμήμα μας;

Ευελπιστώ η επερχόμενη αξιολόγηση του Τμήματος από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή για την Κτηνιατρική Εκπαίδευση να αλλάξει τη ζωή στο Τμήμα. Τους επόμενους μήνες, η κύρια έννοια όλων μας πρέπει να είναι η προσαρμογή στα νέα δεδομένα και στις αυξημένες σχετικές απαιτήσεις. Πιστεύω ότι καθήκον όλων των μελών του Τμήματος, προσωπικού και φοιτητών, είναι η συνέχιση της ανοδικής πορείας, η επέκταση του επιτελούμενου έργου και η δημιουργία νέων προοπτικών για την κτηνιατρική επιστήμη και το κτηνιατρικό επάγγελμα.

Μάς αξίζει ένα ισχυρό Τμήμα με πρωταγωνιστικό ρόλο και δυνατή φωνή στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας και στα Ελληνικά κτηνιατρικά δρώμενα.



Erasmus+

Μια εμπειρία ζωής

Θα θέλαμε πολύ να ευχαριστήσουμε την κα Πηνελόπη Δάλλη, Διοικητική Συντονίστρια ERASMUS+ και τον κ. Πολυχρόνη Κωστούλα, ακαδημαϊκό υπεύθυνο του προγράμματος Erasmus + του Τμήματος Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για την συνέντευξη που παραχώρησαν στην Μπιμπίκα Ευαγγελία και πρόθυμα απάντησαν στις ερωτήσεις μας σχετικά με το πρόγραμμα αυτό. Σκοπός μας είναι να ενημερώσουμε για τις δυνατότητες που το πρόγραμμα προσφέρει στους φοιτητές αλλά και να λύσουμε τυχόν απορίες όσων ενδιαφέρονται να λάβουν συμμετοχή. Επίσης να ευχαριστήσουμε την δεσποινίς Ελίνα Βατζιά, απόφοιτο του τμήματός μας η οποία συμμετείχε στο πρόγραμμα Erasmus και δέχτηκε να μας απαντήσει σε κάποιες ερωτήσεις και να μας μιλήσει για την εμπειρία της αυτή.

ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ERASMUS+;

Η Δράση του προγράμματος **Erasmus+** στον τομέα της Ανώτατης Εκπαίδευσης συνδέεται άρρηκτα με το πρόγραμμα Erasmus και επιχορηγεί την κινητικότητα φοιτητών και προσωπικού σε Ιδρύματα Ανώτατης Εκπαίδευσης σε 27 χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης που συμμετέχουν στο Πρόγραμμα. Το νέο πρόγραμμα Erasmus+ πήρε το όνομα του από τον προκάτοχο του εξαιτίας της μεγάλης του αναγνωρισιμότητας.

ΤΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΔΙΝΕΙ ΣΤΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟ ΕΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΟΥΣ;

Οι φοιτητές μπορούν να μετακινηθούν στα πλαίσια του προγράμματος ERASMUS είτε για σπουδές είτε για πρακτική άσκηση. Όσον αφορά τις σπουδές μπορούν να μεταβούν σε ομοταγή ιδρύματα του εξωτερικού με τα οποία έχει υπογραφεί διμερής συμφωνία με το Τμήμα μας. Για πρακτική άσκηση μπορούν να επιλέξουν ως φορέα

υποδοχής οποιοδήποτε ίδρυμα ή ερευνητικό κέντρο ή επιχείρηση του εξωτερικού. Εφόσον γίνουν δεκτοί από τον φορέα υποδοχής και εγκριθεί η αίτησή τους από το Πανεπιστήμιό μας μπορούν να μεταβούν για πρακτική άσκηση. Προφανώς οι φοιτητές που θα επιλέξουν να κάνουν πρακτική άσκηση έχουν σαφώς περισσότερες εναλλακτικές. **[Πολυχρόνης Κωστούλας]**

ΠΟΙΑ ΕΙΝΑΙ ΤΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΩΣΤΕ ΕΝΑΣ ΦΟΙΤΗΤΗΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΝΑ ΛΑΒΕΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΚΑΠΟΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ERASMUS; (ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ, ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ);

Θα σας παραπέμψω στην εξαιρετική ιστοσελίδα του πανεπιστημίου μας <http://erasmus.uth.gr/index.php/el/>. Εκεί περιγράφεται η διαδικασία συνοπτικά, για όποιον θέλει να πάρει μία πρώτη ιδέα. Φυσικά υπάρχει και μία εξαιρετική αναλυτική περιγραφή όλων των διαδικασιών που πρέπει να ακολουθήσουν οι ενδιαφερόμενοι. **[Πολυχρόνης Κωστούλας]**

ΣΕ ΠΟΙΕΣ ΧΩΡΕΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΜΕΤΑΚΙΝΗΘΕΙ Ο ΦΟΙΤΗΤΗΣ;

Στο πρόγραμμα συμμετέχουν 27 χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Συγκεκριμένα, υπάρχουν δύο τύποι κινητικότητας, η τυπική στις οποίες ο φοιτητής μπορεί να μετακινηθεί σε επιλέξιμες χώρες οι οποίες είναι σχεδόν όλες οι χώρες της Ε.Ε και η κινητικότητα σε χώρες εκτός της Ε.Ε. **[Πηνελόπη Δάλλη]**

ΠΟΥ ΘΑ ΔΙΑΜΕΝΕΙ ΟΣΟ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ;

Η διαμονή στο εξωτερικό εξαρτάται άμεσα από την πολιτική του κάθε ιδρύματος αποδοχής. Σε κάποιες περιπτώσεις το εκάστοτε πανεπιστήμιο διαθέτει εστίες ή λίστες με ιδιοκτήτες οικημάτων στις χώρες υποδοχής. Οπότε, μόλις ο φοιτητής επιλεγεί θα πρέπει να κοιτάξει τι του παρέχει το εκάστοτε ίδρυμα. Φυσικά, έχει την δυνατότητα να μείνει οπουδήποτε αλλού θελήσει αλλά με δική του οικονομική επιβάρυνση. **[Πηνελόπη Δάλλη]**

ΠΟΣΟ ΝΩΡΙΤΕΡΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΝΕΙ ΤΗΝ ΑΙΤΗΣΗ ΤΟΥ Ο ΦΟΙΤΗΤΗΣ ΓΙΑ ΝΑ ΣΥΜΜΕΤΑΣΧΕΙ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ;

Ο φοιτητής μπορεί να κάνει μία φορά το χρόνο αίτηση συνήθως την περίοδο Ιανουαρίου-Φεβρουαρίου (συγκεκριμένα για φέτος ήταν από τις 16 Ιανουαρίου-16 Φεβρουαρίου προκειμένου να μετακινηθεί μέσα στο ακαδημαϊκό έτος 2017-2018). Κάποιες φορές και εάν υπάρξει επιπλέον επιχορήγηση μπορεί να βγει και δεύτερη προκύρηξη συνήθως το Φθινόπωρο όπου ο φοιτητής έχει ακόμη μια ευκαιρία να καταθέσει την αίτηση με τα δικαιολογητικά του. Ωστόσο δεν πρέπει κανείς να στηρίζεται σε αυτό γτ δεν συμβαίνει πάντα. **[Πηνελόπη Δάλλη]**

ΥΠΑΡΧΕΙ ΚΑΠΟΙΑ ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ERASMUS ΚΑΙ ΑΝ ΝΑΙ ΠΟΙΑ ΕΙΝΑΙ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΘΑ ΣΥΜΜΕΤΑΣΧΕΙ Ο ΦΟΙΤΗΤΗΣ;

Εννοείται πως υπάρχει κάποια επιχορήγηση η οποία διαφέρει από χώρα σε χώρα και εξαρτάται από το κόστος διαβίωσης στην εκάστοτε χώρα υποδοχής. Υπάρχουν 3 ζώνες χωρών στην ομάδα 1 ανήκουν οι χώρες με υψηλό κόστος διαβίωσης στην ομάδα 2 με μεσαίο κόστος και στην ομάδα 3 αυτές με το χαμηλό κόστος διαβίωσης. Ενδεικτικά η Ελλάδα ανήκει στην δεύτερη ομάδα. Το ποσό της επιχορήγησης διαφοροποιείται αν πρόκειται για πρακτική ή σπουδές. Το ποσό της επιχορήγησης για πρακτική είναι ελαφρώς μεγαλύτερο λόγω της απουσίας των φοιτητικών εκπτώσεων που θα είχε ένας φοιτητής συμμετέχοντας στο πρόγραμμα. **[Πηνελόπη Δάλλη]**

ΜΠΟΡΕΙ ΚΑΠΟΙΟΣ ΦΟΙΤΗΤΗΣ ΝΑ ΣΥΜΜΕΤΑΣΧΕΙ ΓΙΑ ΔΕΥΤΕΡΗ ΦΟΡΑ ΣΤΟ ΙΔΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ;

Ένας φοιτητής έχει την δυνατότητα να συμμετάσχει για δεύτερη φορά στο ίδιο πρόγραμμα ακόμη και στο ίδιο ακαδημαϊκό έτος με την προϋπόθεση ότι έχει κάνει δύο αιτήσεις αν και είναι σχετικά απίθανο να επιλεγεί ξανά μέσα στο ίδιο έτος. Φυσικά την επόμενη χρονιά μπορεί εκ νέου να συμμετάσχει και γενικότερα κάθε χρόνο μέχρι να συμπληρώσει τους μήνες που έχει δυνατότητα να συμμετέχει στο πρόγραμμα συνολικά. **[Πηνελόπη Δάλλη]**

ΜΠΟΡΕΙ ΚΑΠΟΙΟΣ ΦΟΙΤΗΤΗΣ ΕΝΩ ΕΧΕΙ ΛΑΒΕΙ ΜΕΡΟΣ ΝΑ ΣΥΜΜΕΤΑΣΧΕΙ ΣΕ ΚΑΠΟΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ ERASMUS ΝΑ ΑΚΥΡΩΣΕΙ ΤΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΟΥ;

Ο φοιτητής εννοείται μπορεί να

ακυρώσει τη συμμετοχή του αλλά θα πρέπει να το κάνει νωρίς ώστε να έχει την ευκαρία να πάει στην θέση του κάποιος άλλος φοιτητής (ο επόμενος στη σειρά επιλογής) ο οποίος πιθανόν να απορρίφθηκε από έλλειψη κονδυλίων. Ωστόσο ο φοιτητής θα πρέπει να είναι συνεπής και σαφής για τους λόγους που το ακυρώνει ώστε να μη βλαψει την γενική του εικόνα, διότι κάτι τέτοιο θα μετρήσει αρνητικά σε μια πιθανή επόμενη αίτησή του για συμμετοχή εκ νέου στο πρόγραμμα. **[Πηνελόπη Δάλλη]**

ΓΙΑΤΙ ΕΝΑΣ ΦΟΙΤΗΤΗΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΝΑ ΕΠΙΛΕΞΕΙ ΝΑ ΣΥΜΜΕΤΑΣΧΕΙ ΣΕ ΕΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ ERASMUS;

Οι περισσότεροι ίσως σκέφτονται την ωφέλεια από τη γνωριμία με την εκπαιδευτική αλλά και τη συνολική κουλτούρα μιας άλλης χώρας και μάλλον έτσι είναι στην περίπτωση των σπουδών. Αλλά εγώ νομίζω - και αυτό ισχύει κυρίως στην περίπτωση της πρακτικής άσκησης - πως το μεγαλύτερο εν δυνάμει πλεονέκτημα όσων συμμετέχουν στο πρόγραμμα ERASMUS είναι η δυνατότητα να δημιουργήσουν μία γέφυρα που θα τους βοηθήσει στη μετέπειτα επαγγελματική ή ακαδημαϊκή τους πορεία. **[Πολυχρόνης Κωστούλας]**

ΜΕ ΠΟΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΠΙΛΕΞΕΙ ΕΝΑΣ ΦΟΙΤΗΤΗΣ ΠΟΥ ΘΑ ΠΑΕΙ;

Ασφαλώς είναι πολύ σημαντικό να γνωρίζει αρκετά καλά τη γλώσσα της χώρας του φορέα υποδοχής ή τη γλώσσα επικοινωνίας, που δεν είναι κατά ανάγκη ίδια, ώστε να είναι άνετη η επικοινωνία με τους καθηγητές και συμφοιτητές ή τους συνεργάτες του στην περίπτωση της πρακτικής άσκησης. Τα υπόλοιπα κριτήρια νομίζω ότι διαμορφώνονται ανάλογα με το υπόβαθρο κάθε φοιτητή αλλά και σε σχέση με το τι ακριβώς θέλει να κάνει.

Σε αυτό το σημείο τόσο εγώ όσο και οι άλλοι συνάδελφοι μπορούν να βοηθήσουν τους φοιτητές να ξεκαθαρίσουν τι είναι καλύτερο για αυτούς. **[Πολυχρόνης Κωστούλας]**

ΘΑ ΥΠΑΡΞΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΟΥ ΑΥΤΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΟΦΕΛΗ ΚΑΙ ΑΝ ΝΑΙ ΠΟΙΑ ΕΙΝΑΙ ΑΥΤΑ;

Αυτός πιστεύω ότι είναι ο στόχος. Αλλά και πάλι εξαρτάται από τον καθένα ξεχωριστά κατά πόσο θα καταφέρει να κερδίσει όσο περισσότερα μπορεί. Θα απέφευγα να μιλήσω για συγκεκριμένα οφέλη. Αυτά εξαρτώνται από

[Πηνελόπη Δάλλη]

ΕΙΝΑΙ ΠΙΘΑΝΟΝ Η ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΤΟΥ ΦΟΙΤΗΤΗ ΑΠΟ ΤΙΣ ΣΠΟΥΔΕΣ ΤΟΥ ΓΙΑ ΕΝΑ ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ (ΩΣΤΕ ΝΑ ΣΥΜΜΕΤΑΣΧΕΙ ΣΤΟ ERASMUS) ΝΑ ΤΟΝ ΖΗΜΙΩΣΕΙ ΠΑΡΑ ΝΑ ΤΟΝ ΩΦΕΛΗΣΕΙ;

Δεν μπορεί να αποκλεισθεί αυτή η πιθανότητα. Νομίζω όμως ότι είναι πολύ μικρή, ιδίως για αυτούς που επιλέγουν να κάνουν ένα πρόγραμμα πρακτικής άσκησης. Το πρόγραμμα ERASMUS δεν είναι κατάλληλο για όσους αγωνιούν για το χρόνο που

πρέπει να επιστρέψει από ένα μέρος του ποσού της επιχορήγησης που έχει ήδη λάβει έως και ολόκληρο το ποσό. **[Πηνελόπη Δάλλη]**

ΤΙ ΓΙΝΕΤΑΙ ΕΑΝ Ο ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟ Π.Θ ΔΙΑΦΕΡΕΙ ΑΠΟ ΤΟ ΦΟΡΤΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΟ ΙΔΡΥΜΑ ΥΠΟΔΟΧΗΣ (ΠΩΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΝΤΑΙ-ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΟΝΤΑΙ);

Επειδή τα προγράμματα σπουδών των Κτηνιατρικών σχολών της Ευρώπης δεν είναι ομογενοποιημένα - και δεν θα μπορούσαν να είναι άλλωστε - μία μεγάλη δυσκολία των φοιτητών που φεύγουν για σπουδές είναι η αντιστοίχιση των μαθημάτων που θα διδαχθούν στο φορέα υποδοχής με τα μαθήματα της δικής μας σχολής. Μεταξύ των κτηνιατρικών σχολών υπάρχουν διαφορές ως προς τον τίτλο, το περιεχόμενο των μαθημάτων αλλά και το εξάμηνο στο οποίο διδάσκονται. Έτσι ίσως οι φοιτητές να μην αναγνωρίσουν κάποια μαθήματα που θα περάσουν. Για να μη συμβεί αυτό θα πρέπει πριν φύγουν να αντιπαραβάλλουν το πρόγραμμα σπουδών του φορέα υποδοχής με το πρόγραμμα σπουδών της δικής μας σχολής και να μιλήσουν με τους διδάσκοντες των αντίστοιχων μαθημάτων εδώ ούτως ώστε να έχουν επιβεβαιώσει εκ των προτέρων ότι θα αναγνωριστούν τα μαθήματα που θα επιλέξουν εφόσον εξεταστούν επιτυχώς στο ίδρυμα υποδοχής.

[Πολυχρόνης Κωστούλας]

Και κάποια σχόλια για την διάρκεια συμμετοχής, την γλώσσα διδασκαλίας, την ασφάλιση του φοιτητή καθώς και τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις του στο ίδρυμα υποδοχής.

Ο φοιτητής έχει την δυνατότητα να ζητήσει να μείνει παραπάνω στην χώρα υποδοχής εφόσον έχει κλείσει

Το μεγαλύτερο εν δυνάμει πλεονέκτημα όσων συμμετέχουν στο πρόγραμμα ERASMUS είναι η δυνατότητα να δημιουργήσουν μία γέφυρα που θα τους βοηθήσει στη μετέπειτα επαγγελματική ή ακαδημαϊκή τους πορεία.

την επιλογή του φορέα και κατά πόσο ανταποκρίνεται σε ό,τι ο φοιτητής προσβλέπει αλλά και από το πόσο θέλησε ο ίδιος να επωφεληθεί κατά τη φιλοξενία του στο φορέα υποδοχής. Σε κάθε περίπτωση θα κερδίσει πολύτιμες εμπειρίες. Γιατί πάντα οι εμπειρίες είναι πολύτιμες.

[Πολυχρόνης Κωστούλας]

ΠΟΙΟΙ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΛΟΓΟΙ ΠΟΥ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΑΦΗΣΟΥΝ ΔΥΣΑΡΕΣΤΗΜΕΝΟ ΕΝΑΝ ΦΟΙΤΗΤΗ ΠΟΥ ΣΥΜΜΕΤΕΙΧΕ ΣΕ ΚΑΠΟΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ ERASMUS ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΑΣ ΜΕΧΡΙ ΤΩΡΑ;

Συνήθως οι φοιτητές είναι πολύ ευχαριστημένοι και ο πιο συχνός λόγος δυσανασκέτησης είναι η γραφειοκρατία που η διαδικασία περιλαμβάνει αν και είναι απαραίτητη πρωτίστως για την ασφάλιση του ίδιου του φοιτητή.

“φεύγει”, που χάνεται. Οι φοιτητές θα πρέπει να περιμένουν ότι μέσα στα πλαίσια του προγράμματος ίσως καθυστερήσουν να πάρουν πτυχίο. Είναι ένα ρίσκο που θα πρέπει να είναι έτοιμοι να πάρουν προσδοκώντας να αποζημιωθούν από τα οφέλη του προγράμματος. **[Πολυχρόνης Κωστούλας]**

ΤΙ ΓΙΝΕΤΑΙ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΕΝΑΣ ΦΟΙΤΗΤΗΣ ΔΕΝ ΚΑΤΑΦΕΡΕΙ ΝΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΕΙ ΕΠΙΤΥΧΩΣ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ ERASMUS ΟΠΩΣ ΕΧΕΙ ΠΡΟΣΥΜΦΩΝΗΘΕΙ;

Αν ένας φοιτητής δε τιμήσει τη σύμβασή που έχει υπογράψει ή αθετήσει τους όρους της συμφωνίας (για παράδειγμα αν δεν περάσει κανένα μάθημα ή αν επιστρέψει νωρίτερα από τους 3 μήνες αν πήγε για σπουδές ή τους 2 μήνες αν πήγε για πρακτική) θα

με απόλυτη επιτυχία την πρώτη περίοδο διαμονής του εκεί. Αυτό μπορεί να το κάνει είτε αμ εγκριθεί επιπλέον επιχορήγηση είτε διαφορετικά ως zero grand φοιτητής όπου και παλί θα πρέπει να εγκριθεί η αίτηση παράτασης συμμετοχής του αλλά δε θα λάβει κάποια επιχορήγηση. Και στις δύο περιπτώσεις προϋπόθεση αποτελεί η αποδοχή της αίτησης απο το εκάστοτε ίδρυμα υποδοχής για την παράταση της διαμονής του φοιτητή εκεί. Ο φοιτητής θα πρέπει να έχει πιστοποίηση γνώσης ξένης γλώσσας όπως ορίζεται από τη διμερή συνεργασία. Ακόμη, πριν την αναχώρησή του και μετά την απιστροφή του με το πέρας της συμμετοχής του στο πρόγραμμα ο φοιτητής κάνει ένα τεστ γλωσσικής ικανότητας. Αν βαθμολογηθεί με βαθμό κάτω από C1 του δίνεται η άδεια παρακολούθησης διαδικτυακών μαθημάτων ως επιπρόσθετη δωρεάν προαιρετική παροχή. Βέβαια, είτε αξιοποίηση την παροχή αυτή είτε όχι μετά θα πρέπει να κάνει πάλι ένα τεστ για να αξιολογηθεί το πόσο βελτιώθηκαν οι δεξιότητές του. Όσον αφορά την ασφάλιση, ο φοιτητής πρέπει να αποκτήσει την ευρωπαϊκή κάρτα υγειονομικής περίθαλψης ενώ για την πρακτική η ασφάλιση θα καλυφθεί από το ποσό της επιχορήγησης από τον ίδιο το φοιτητή. Για χώρες εκτός της Ε.Ε η ασφάλιση μπορεί να είναι μόνο ιδιωτική και επιβαρύνει το φοιτητή. Οι συμμετέχοντες φοιτητές στο πρόγραμμα έχουν ακριβώς τα ίδια δικαιώματα και υποχρεώσεις με τους εγχώριους φοιτητές στη χώρα υποδοχής. **[Πηνελόπη Δάλλη]**

ΚΑΙ ΤΩΡΑ ΤΟ ERASMUS+ ΑΠΟ ΤΗΝ ΣΚΟΠΙΑ ΤΗΣ ΑΠΟΦΟΙΤΟΥ ΕΛΙΝΑΣ ΒΑΤΖΙΑ ΠΟΥ ΣΥΜΜΕΤΕΙΧΕ ΠΡΟΣΦΑΤΑ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΣΕ ΠΟΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ ERASMUS ΣΥΜΜΕΤΕΙΧΕΣ;

Συμμετείχα στο erasmus practice

το καλοκαίρι του 2015 (μόλις είχα τελειώσει το 4ο έτος) για 2 μηνες. Μετά από αναζήτηση πανεπιστημίων, από το 3ο έτος, κατέληξα στο κτηνιατρικό πανεπιστήμιο της Βιέννης και συγκεκριμένα επέλεξα να είμαι 1,5 μήνα στο αγρόκτημα του πανεπιστημίου το Kremesberg και το υπόλοιπο διάστημα ήμουν στην κλινική των χοίρων στη Βιέννη.

ΠΟΙΟΣ ΗΤΑΝ Ο ΛΟΓΟΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΑΠΟΦΑΣΙΣΕΣ ΝΑ ΣΥΜΜΕΤΑΣΧΕΙΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΥΤΟ; ΘΕΩΡΕΙΣ ΠΩΣ ΠΕΤΥΧΕΣ ΤΟΝ ΣΚΟΠΟ ΣΟΥ;

Ο λόγος που αποφάσισα να συμμετάσχω ήταν κυρίως επειδή ήθελα να γνωρίσω άλλα πανεπιστήμια του εξωτερικού, να δω τις εγκαταστάσεις τους, τον τρόπο που δουλεύουν και να συναντήσω καινούριους ανθρώπους με τους οποίους θα ανταλλάξουμε ιδέες και απόψεις καθώς και να γνωρίσω τον τρόπο που σκέφτονται. Επέλεξα την πρακτική και όχι το erasmus κατά τη διάρκεια του εξαμήνου, καθώς με την πρακτική είχα τη δυνατότητα να εκπαιδευτώ μόνο στο αντικείμενο που με ενδιαφέρει και θεωρούσα ότι ήταν η πράξη αυτό που κυρίως μου έλειπε και όχι οι θεωρητικές γνώσεις, κάτι που διαπίστωσα και στην πορεία. Συγκριτικά δηλαδή με άλλους νέους συμφοιτητές και μεγαλύτερους ακόμη ηλικιακά, το θεωρητικό μου επίπεδο δεν υστερούσε σε τίποτα! Θεωρώ ότι πέτυχα το στόχο μου, ναι! Είμαι και πάλι στο πανεπιστήμιο της Βιέννης και αυτή τη φορά ως υποψήφια διδάκτορας. Κατά την πρακτική μου έκανα πολύ καλές γνωριμίες και ανέπτυξα πολύ καλές σχέσεις με καθηγητές, είδαν τις δυνατότητες που είχα, αλλά το κυριότερο κατάλαβαν ότι είχα πολλή όρεξη να μάθω καινούρια πράγματα και να δουλέψω στην κλινική τους.

ΥΠΑΡΧΕΙ ΚΑΤΙ ΔΥΣΑΡΕΣΤΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΟΥ ΑΥΤΗ ΚΑΙ ΑΦΟΡΑ

ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ERASMUS;

Η αλήθεια είναι ότι δεν ήρθα αντιμέτωπη με δυσάρεστες εμπειρίες. Βέβαια, μπορεί κάποια στιγμή κάποιος να έρθει αντιμέτωπος με ειρωνικά ή ελαφρώς ρατσιστικά σχόλια (όταν είχα πάει ήταν τότε που πρωτοεπέβαλαν τα capital controls και είχε γίνει και το δημοψήφισμα), αλλά πάντα το αντιμετωπίζεις με ευγένεια και ψυχραιμία. Για να είμαι ειλικρινής, ήμουν αρκετά τυχερή και κάνεις δε με έκανε να νιώσω ιδιαίτερα άβολα με τη συμπεριφορά του. Από εκεί και πέρα είναι στο χέρι του καθενός να επιλέξει με ποια άτομα θα συναναστραφεί περισσότερο και με ποιους θα έχει μόνο τυπικές σχέσεις.

ΘΑ ΤΟ ΣΥΣΤΗΝΕΣ ΣΕ ΣΥΝΑΔΕΛΦΟΥΣ ΣΟΥ ΚΑΙ ΑΝ ΝΑΙ ΓΙΑΤΙ;

Αδιαμφισβητητα είναι κάτι που θα συνέστηνα σε όλους τους φοιτητές. Από τη στιγμή που μας δίνεται η ευκαιρία να γνωρίσουμε πανεπιστήμια του εξωτερικού, να δουλέψουμε στις κλινικές και στα εργαστήριά τους και να γνωρίσουμε καινούριους καθηγητές και φοιτητές, πιστεύω ότι είναι κάτι που όλοι πρέπει να δοκιμάσουμε. Βλέποντας τον τρόπο που λειτουργούν τα πανεπιστήμια τους και τον τρόπο που δουλεύουν οι κλινικοί και εργαστηριακοί, μπορούμε να «κλέψουμε» ιδέες που θα εφαρμόσουμε και εμείς στο μέλλον. Πέρα απ' το κομμάτι της δουλειάς και πρακτικής, ας μην ξεχνάμε ότι μας δίνεται η ευκαιρία να ζήσουμε και σε μια άλλη χώρα της επιλογής μας, να την εξερευνήσουμε (πολύ καλύτερα απ' το να ήμασταν τουρίστες για 10 μερες), να δούμε τον τρόπο ζωής των κατοίκων της και να γνωρίσουμε νέους ανθρώπους. Γι' αυτό όσοι ακόμα δεν έχετε σκεφτεί να ψάξετε πανεπιστήμια και να κάνετε αιτήσεις μην αργείτε!! Είναι μια εμπειρία που δεν ξέρεις που μπορεί να σε οδηγήσει!!

Κτηνιατρική εξωτικών ειδών στην Ελλάδα;



Μια συνέντευξη της Μπιμπίκας Ευαγγελίας από τον Διαμαντή Φιλήμονα. Τον ευχαριστούμε πολύ για την ευκαιρία, που μας έδωσε, να μάθουμε τι σημαίνει η ενασχόληση με τα εξωτικά είδη και τι ανταπόκριση έχει αυτή στον ελληνικό χώρο.



**Διαμαντής Φιλήμονας,
Κτηνίατρος**

Πού πραγματοποιήσατε τις σπουδές σας και ποια η μετά το πτυχίο πορεία σας;
Είμαι απόφοιτος του τμήματος Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Στη συνέχεια πήγα στη Κτηνιατρική σχολή του Πανεπιστημίου της Ουτρέχτης, όπου και πήρα μέρος σε πρόγραμμα μεταπτυχιακής εκπαίδευσης στο αντικείμενο της παθολογικής ανατομικής των εξωτικών ζώων. Γυρίζοντας Ελλάδα έγινα δεκτός από τη Κτηνιατρική σχολή του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου για την συμμετοχή μου σε πεντάμηνη εκπαίδευση στις κλινικές μικρών ζώων της σχολής. Έχω παρακολουθήσει και συνεχίζω να συμμετέχω σε πρακτικά σεμινάρια του ESVPS με κύριο αντικείμενο τη χειρουργική των ζώων συντροφιάς.

Γιατί αποφασίσατε να ασχοληθείτε με τα εξωτικά είδη;
Από πολύ μικρή ηλικία με ενθουσίαζε η παρατήρηση άγριων και εξωτικών ζώων. Αντίστοιχα συναρπαστική είναι και η άσκηση ιατρικής σε αυτά τα ζώα.

Πιστέψατε εξ αρχής πως θα έβρισκε ανταπόκριση στον ελληνικό κτηνιατρικό χώρο ή δεν σκοπεύατε να ασκήσετε την κτηνιατρική των εξωτικών ειδών στην Ελλάδα;
Η αλήθεια είναι ότι γυρίζοντας στην Ελλάδα δεν πίστευα ότι θα έβρισκα ανταπόκριση. Το αντικείμενο είναι αρκετά περιορισμένο για να μπορέσεις να βιοποριστείς αποκλειστικά από αυτό.

Το ελληνικό σύστημα κτηνιατρικής εκπαίδευσης προσφέρει στον φοιτητή

τις απαραίτητες γνώσεις [για την ενασχόληση με τα εξωτικά είδη]; Ποιές είναι οι αλλαγές/προσαρμογές που θα προτείνατε;

Όχι, οι γνώσεις που προσφέρονται στα υπάρχοντα προγράμματα σπουδών δεν μπορούν να καλύψουν το εύρος του αντικείμενου. Λογικό βέβαια μιας και η παρουσία των εξωτικών ζώων ως κατοικίδια στην Ελλάδα δεν μετράει πολλά χρόνια.

Ποιά είναι τα συνήθη εξωτικά είδη που απαντώνται ως ζώα συντροφιάς στην Ελλάδα και σε τι βαθμό αυτό συμβαίνει;

Κυρίως στην Ελλάδα βλέπουμε διάφορα είδη κουνελιών, πτηνών, τρωκτικών και ερπετών. Βέβαια τα τελευταία χρόνια έχουν κάνει την εμφάνισή τους και τα Ferret τα οποία έχουν αποκτήσει φανατικό κοινό.

Θεωρείτε πως κάποιος που θα ήθελε να ασχοληθεί μόνο με τα εξωτικά είδη θα είχε επαγγελματική αποκατάσταση στην Ελλάδα;

Αρκετά δύσκολα, αν και είμαι της άποψης ότι εάν είσαι πολύ καλός σε κάτι πάντα αναδύεσαι ακόμα και εάν η αγορά έχει περιορισμένες δυνατότητες.

Θα παροτρύνατε κάποιον να ασχοληθεί με τα εξωτικά είδη και αν ναι γιατί;

Μόνο εάν τον συναρπάζει το αντικείμενο και δεν έχει μεγάλες οικονομικές προσδοκίες.

Τι θα τον συμβουλευάτε όσον αφορά το πως μπορεί να το καταφέρει;

Τελειώνοντας τις σπουδές του στην Ελλάδα να πάει στο εξωτερικό σε κέντρα εκπαίδευσης, τα οποία να είναι εξειδικευμένα στην ιατρική των εξωτικών ζώων.





Εθελοντική Δράση Κτηνιάτρων Ελλάδος

Η Εθελοντική Δράση Κτηνιάτρων Ελλάδος (στο εξής ΕΔΚΕ), είναι μια ανεξάρτητη, μη κυβερνητική οργάνωση, η οποία συστάθηκε για πρώτη φορά τον Απρίλη του 2013. Δημιουργήθηκε από μια ομάδα ελλήνων κτηνιάτρων, οι οποίοι, έχοντας ευαισθητοποιηθεί από την κατάσταση που επικρατεί στην Ελλάδα σε σχέση με τα αδέσποτα ζώα, επιθυμούν να συνεισφέρουν άμεσα στην εξομάλυνσή της. Για τον λόγο αυτό παρέχουν αφιλοκερδή κτηνιατρική βοήθεια σε αδέσποτα ή άγρια ζώα που έχουν ανάγκη περίθαλψης ή/και είναι αποκλεισμένα από κτηνιατρική μέριμνα. Αυτή τη στιγμή στην οργάνωση είναι εγγεγραμμένοι 206 κτηνίατροι και 102 φοιτητές που συμβάλλουν ενεργά.

Η ΕΔΚΕ πραγματοποιεί αποστολές για τη φροντίδα αδέσποτων κατόπιν προσκλήσεως Δήμων, ή επίσημων

στειώσεις, τοποθέτηση μικροσίπ και εμβολιασμοί κατά της λύσσας κυρίως σε αδέσποτους σκύλους ή γάτες. Έχοντας ήδη ξεπεράσει τα 1800 ζώα σε περισσότερα από 30 μέρη σε όλη την Ελλάδα, το έργο της ΕΔΚΕ θεωρείται πλέον ύψιστης σημασίας για την αντιμετώπιση του ανεξέλεγκτου πολλαπλασιασμού των αδέσποτων. Οι υπηρεσίες όμως που παρέχει η ΕΔΚΕ επεκτείνονται και στην περίθαλψη άγριων ζώων, καθώς διαθέτει μέλη με πείρα και εξειδίκευση και στον τομέα αυτό.

Όμως το έργο της δεν σταματά εκεί. Συνεργαζόμενη με ιδρύματα όπως το PRAKSIS και τα παιδικά χωριά SOS, η ΕΔΚΕ προσπαθεί να βρίσκεται κοντά στα ζώα αλλά και στους ανθρώπους. Για τον λόγο αυτό έχει ήδη ξεκινήσει μια



Φιλοζωικών σωματείων (με αριθμό πρωτοδικείου) και μόνο με τη σύμφωνη γνώμη όλων των κτηνιάτρων του οικείου δήμου. Η δράση της περιορίζεται στα αδέσποτα ζώα, ενώ δεν αναλαμβάνει μεμονωμένα περιστατικά λόγω δεοντολογίας. Σε κάθε αποστολή πραγματοποιούνται

σειρά ομιλιών για τη φιλοζωία στα σχολεία, στοχεύοντας στην σωστότερη και εγκυρότερη εκπαίδευση των νέων στην αντιμετώπιση των ζώων και όλα αυτά με την ελπίδα ενός καλύτερου μέλλοντος.

Κάποιες από τις Δράσεις της ΕΔΚΕ στο παρελθόν είναι και οι ακόλουθες:



Το οστεοσάρκωμα στο σκύλο και στην γάτα

Λιανού Δάφνη

Προπτυχιακή Φοιτήτρια, 4^ο έτος, Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Καρδίτσα

Υπο την Επίβλεψη του **Αν. Καθηγητή κ. Τόντη Δ.**

Το οστεοσάρκωμα είναι η πιο κοινή μορφή νεοπλασίας των οστών στο σκύλο και τη γάτα. Αποτελεί το 70-80% των κακοήθων οστικών όγκων. Χαρακτηρίζεται από την παραγωγή οστεοειδούς ή και ανώριμου οστού από κακοήθεις οστεοβλάστες. Συχνότερα συναντάται σε σκύλους μέσης ηλικίας 7,5 -8 έτη και σε γάτες ηλικίας άνω των 8 ετών. Πρόκειται για ένα ραγδαίως αναπτυσσόμενο νεόπλασμα και αποτελεί αίτιο πρόωρου θανάτου.

Φυλές με προδιάθεση

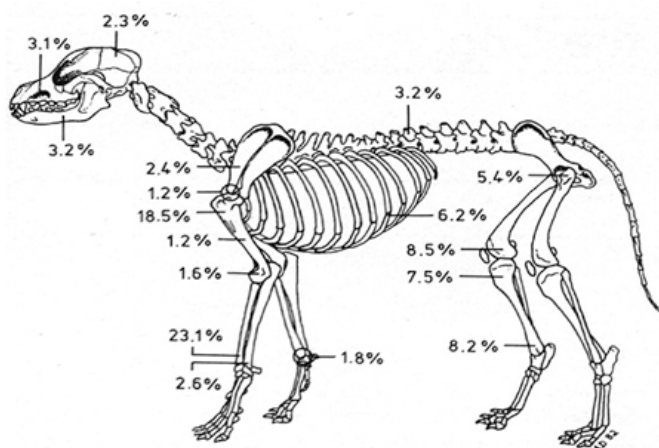
Στους σκύλους προσβάλλονται κατά κύριο λόγο φυλές όπως Rottweilers, Great Dane, St.Bernard, Irish Setter και Boxer. Αντίθετα, στις γάτες δεν υπάρχει προδιάθεση για την εμφάνιση του οστεοσαρκώματος.

Θέσεις ανάπτυξης του οστεοσαρκώματος στο σκελετό

Για τον προσαρτημένο σκελετό οι συνήθεις θέσεις ανάπτυξης ενός οστεοσαρκώματος είναι το περιφερικό άκρο της κερκίδας, το περιφερικό άκρο του μηριαίου οστού, το εγγύς βραχιόνιο οστό και η εγγύς κνήμη, ενώ για τον αξονικό σκελετό συνήθεις θέσεις εντόπισης είναι το κρανίο, οι πλευρές και οι σπόνδυλοι. Το οστεοσάρκωμα στις γάτες μπορεί να παρατηρηθεί σε οστά τα οποία δεν φέρουν βάρος, όπως τα οστά του κρανίου και των ρινικών κοιλοτήτων. Στη βιβλιογραφία παρατίθενται οι παρακάτω αναλογίες στο σκύλο σχετικά με τη θέση του οστεοσαρκώματος :

α) προσαρτημένος σκελετός/αξονικός σκελετός : 3/1

β) πρόσθια άκρα/οπίσθια άκρα: 2/1



Εικ. 1: Η συχνότητα εμφάνισης οστεοσαρκώματος, ανάλογα με τη θέση εντόπισης στα οστά του σκύλου.

Πηγή: http://cal.vet.upenn.edu/projects/saortho/chapter_74/74mast.htm

Παθολογοανατομική κατάταξη:

Ιστοπαθολογικά, τα οστεοσαρκώματα διακρίνονται σε:

- φτωχά διαφοροποιημένα (περιοστικό και παροστικό),
- οστεοβλαστικά (μη παραγωγικό και παραγωγικό),
- χονδροβλαστικά,
- ινοβλαστικά,
- τηλεγγειεκτατικά,
- γιγαντοκυτταρικού τύπου.

Περισσότερο από το 90% των οστεοσαρκωμάτων δίνουν μεταστάσεις. Οι μεταστάσεις συνήθως πραγματοποιού-

νται αιματογενώς στους πνεύμονες και το ήπαρ, καθώς και σε άλλα οστά.

Κλινική εικόνα:

Τα συμπτώματα στο οστεοσάρκωμα σχετίζονται με την ανατομική εντόπιση, το μέγεθος του όγκου και τον ιστοπαθολογικό τύπο. Κύρια κλινικά συμπτώματα είναι η χωλότητα, τα οιδήματα τα οποία μπορεί να είναι ή να μην είναι ψηλαφητά, η υπεραιμία και ο πόνος.



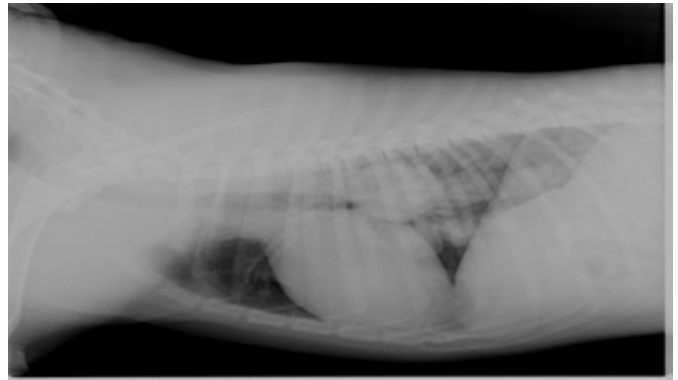
Εικ. 2: Οστεοσάρκωμα στο μηριαίο οστό/ Πηγή: ΑΡΧΕΙΟ κ. ΣΤΕΡΓΙΟΥ ΒΛΑΧΟΠΟΥΛΟΥ



Εικ. 3: Οστεοσάρκωμα στην ωλένη/ Πηγή: ΑΡΧΕΙΟ κ. ΣΤΕΡΓΙΟΥ ΒΛΑΧΟΠΟΥΛΟΥ

Διάγνωση

Συχνά, παρατηρείται αυξημένη αλκαλική φωσφατάση στον ορό του αίματος, χωρίς ωστόσο να αποτελεί προγνωστικό δείκτη. Η διάγνωση του οστεοσαρκώματος στηρίζεται σε απεικονιστικές εξετάσεις και σε ιστοπαθολογική εξέταση μετά από βιοψία. Επιπλέον για τον έλεγχο της σκελετικής και της πνευμονικής μετάστασης χρησιμοποιούνται και άλλες μέθοδοι όπως το σπινθηρογράφημα και η ακτινογραφία θώρακα.



Εικ. 4: Μεταστατικό νεόπλασμα θώρακα/ Πηγή: ΑΡΧΕΙΟ κ. ΣΤΕΡΓΙΟΥ ΒΛΑΧΟΠΟΥΛΟΥ

Θεραπεία

Η θεραπεία εκλογής περιλαμβάνει τη ριζική χειρουργική εκτομή *en bloc*, ενώ συχνά εφαρμόζεται και ακρωτηριασμός του άκρου. Επιπλέον, μπορούν να εφαρμοστούν χημειοθεραπεία σε σισπλατίνη και καρβοπλατίνη, μόνες τους ή σε συνδυασμό με δοξορουβικίνη. Στη γάτα, ωστόσο αντενδείκνυται η χορήγηση σισπλατίνης. Η ανοσοθεραπεία, επίσης είναι ιδιαίτερα χρήσιμη για τη θεραπεία του οστεοσαρκώματος. Τέλος, η ακτινοθεραπεία χρησιμοποιείται για την ανακούφιση του πόνου και συμπληρωματικά σε ορισμένες περιπτώσεις της χειρουργικής επέμβασης, ενώ η ανταπόκριση σε αυτή εξαρτάται από το μέγεθος του οστεοσαρκώματος.

Πρόγνωση

Στους σκύλους η πρόγνωση του οστεοσαρκώματος είναι συνήθως κακή, ενώ στις γάτες η πρόγνωση είναι περισσότερο ευνοϊκή.

Βιβλιογραφία

**1) Small Animal Oncology
1st Edition**

An Introduction

Authors: Susan North Tania Banks

**2) Saunders Solutions in Veterinary Practice: Small Animal Oncology
1st Edition**

Series Editors: Fred Nind

Authors: Rob Foale Jackie Demetriou

3) <https://www.vssso.org>

4) <http://www.vetmed.ucdavis.edu>

Ενδοκάρδωση του σκύλου

Επιμέλεια άρθρου:

Δημήτριος-Κυριάκος Αϊβαλιώτης

Υπό την επίβλεψη του κτηνιάτρου **Δημήτριου Φερλέμη**

Ορισμός/Επισκόπηση Η χρόνια εκφυλιστική βαλβιδοπάθεια είναι η πιο συχνή καρδιακή νόσος του σκύλου και προσβάλλει κυρίως μεσήλικα προς υπερήλικα σκυλιά μικρόσωμων φυλών. Η νόσος αυτή αφορά συχνότερα στη μιτροειδή βαλβίδα και ενίοτε και στην τριγλώχινη. Προδιάθεση εμφανίζουν τα Cavalier King Charles Spaniel, τα Poodles, τα Chihuahuas, τα Cocker Spaniels, τα Whippets, και τα Yorkshire Terriers. Η συχνότητα εκδήλωσης της νόσου αυξάνεται με την πάροδο της ηλικίας.

Αιτιολογία Η αιτιολογία είναι άγνωστη, παρόλα αυτά η προδιάθεση που εμφανίζεται σε συγκεκριμένες φυλές υποδεικνύει την ύπαρξη κληρονομικού υπόβαθρου.

Παθοφυσιολογία Πάχυνση και παραμόρφωση των γλωχίνων της βαλβίδας που οδηγεί σε ανεπάρκειά της και παλινδρόμηση του αίματος. Η προσβολή της μιτροειδούς βαλβίδας είναι συνήθως περισσότερο σημαντική.

την εκδήλωση καρδιακής ανεπάρκειας μπορεί να γίνεται αντιληπτό κατά την ακρόαση φύσημα. Τα συνήθη συμπτώματα της καρδιακής ανεπάρκειας, όταν αυτή εκδηλωθεί είναι βήχας, εύκολη κόπωση κ.α. Η καρδιακή ανεπάρκεια αφορά συνήθως στην αριστερή καρδιά, παρόλα αυτά μερικές φορές μπορεί να παρατηρηθεί δεξιά συμφορητική καρδιακή ανεπάρκεια. Το φύσημα είναι συστολικό, αναγωγικό και πάνω από την προσβεβλημένη βαλβίδα, συνήθως στη βάση της αριστερής καρδιάς στην περίπτωση της μιτροειδούς βαλβίδας. Κατά κανόνα το φύσημα αυξάνεται σε ένταση, διάρκεια και βαθμό καθώς η νόσος εξελίσσεται. Σε πιο προχωρημένα περιστατικά είναι συχνές οι αρρυθμίες ενώ καρδιακός ρίζος μπορεί να παρατηρηθεί σε σοβαρά περιστατικά. Η ενδοκάρδωση συχνά συνυπάρχει με τη χρόνια βρογχίτιδα κάνοντας δυσκολότερη τη δουλειά του κλινικού που θα κληθεί να διευκρινίσει σε ποιο ποσοστό καθεμιά από τις δύο νόσους συμμετέχει στην πρόκληση του βήχα.

Διαφορική διάγνωση 1. Χρόνια αποφρακτική πνευμονική νόσος, 2. Διατακτική καρδιομυοπάθεια, 3. Άλλες παθήσεις των βαλβίδων όπως η βαλβιδική ενδοκαρδίτιδα.

Διάγνωση

Ακτινογραφίες θώρακα Τα ευρήματα ποικίλλουν και εξαρτώνται από τη διάρκεια και τη βαρύτητα της βαλβιδικής ανεπάρκειας. Τυπικά, είναι ορατή μία διόγκωση της αριστερής κοιλίας και του αριστερού κόλπου. Συμφόρηση πνευμονικών φλεβών και διάμεσο ή κυψελιδικό οίδημα είναι συχνά παρόντα σε συμπτωματικούς σκύλους. Διάταση του δεξιού κόλπου και της δεξιάς κοιλίας, διάταση της οπίσθιας κοίλης φλέβας, ηπατομεγαλία, ασκίτης και πλευριτική συλλογή μπορεί να βρεθούν και συνδέονται με δεξιά καρδιακή ανεπάρκεια. Αρκετά περιστατικά εξελίσσονται σε γενικευμένη καρδιομεγαλία.

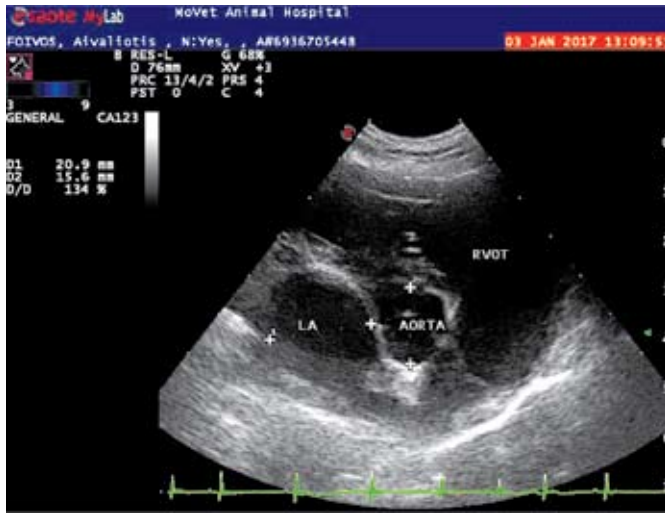
Ηλεκτροκαρδιογράφημα Οι μεταβολές του ΗΚΓ δεν είναι



Εικ. 1: Παλινδρόμηση αίματος λόγω εκφύλισης μιτροειδούς βαλβίδας. Αρχείο: Δημήτριου Φερλέμη

Ευρήματα κλινικής εξέτασης Για αρκετά χρόνια πριν

ούτε ειδικές ούτε ευαίσθητες για την ενδοκάρδωση



Εικ. 1: Παλινδρόμηση αίματος λόγω εκφύλισης μιτροειδούς βαλβίδας. Αρχείο: Δημήτριου Φερλέμη

Υπερηχοκαρδιογράφημα Πάχυνση των γλωχίνων των κολποκοιλιακών βαλβίδων μπορεί να ταυτοποιηθεί σε

πιο προχωρημένες καταστάσεις ενδοκάρδωσης, μαζί με προοδευτική διόγκωση αριστερού κόλπου και κοιλίας. Σε σοβαρά περιστατικά μπορεί να παρατηρηθεί πρόπτωση των γλωχίνων της μιτροειδούς μέσα στον αριστερό κόλπο. Το Doppler βοηθάει στη διάγνωση.

Διαχείριση Η επιτυχής φαρμακευτική διαχείριση της ενδοκάρδωσης απαιτεί την κλινική σταδιοποίηση (Πίνακας 1) και εξατομικεύεται για τον εκάστοτε ασθενή. Εάν εμφανιστεί η συμφορητική καρδιακή ανεπάρκεια η πρόγνωση είναι δυσμενής αλλά με προσεκτική διαχείριση μπορεί να βελτιωθεί και να επιτευχθεί ικανοποιητική ποιότητα ζωής σε ορισμένα περιστατικά ακόμα και για χρόνια. Η φαρμακευτική αγωγή μπορεί να περιλαμβάνει: διουρητικά (φουροσεμίδη, σπιρονολακτόνη), αναστολείς του μετατρεπτικού ενζύμου αγγειοτασίνης (εναλαπρίλη, βεναζεπρίλη), αγγειοδιασταλτικά (υδραλαζίνη), καρδιακές γλυκοσίδες (διγοξίνη), αναστολείς διαύλων Ca (βεραπαμίλη), πιμοβενδάνη και βρογχοδιασταλτικά (αμινοφυλλίνη).

Πίνακας 1: Κλινική σταδιοποίηση Ενδοκάρδωσης - ACVIM

Στάδιο A	Στάδιο B	Στάδιο C	Στάδιο D
Ασθενείς υψηλού ρίσκου για την ανάπτυξη καρδιακής ανεπάρκειας αλλά χωρίς ανατομικές αλλοιώσεις π.χ. Cavalier King Charles Spaniel χωρίς παρουσία φυσήματος	Ασθενείς με ανατομικές αλλοιώσεις (συνήθως, αναγωγικό φύσημα μιτροειδούς βαλβίδας) αλλά χωρίς κλινικά συμπτώματα καρδιακής ανεπάρκειας B1: Σκύλοι με φυσιολογικό μέγεθος καρδιάς σε ακτινογραφίες +/- υπέρηχο B2: Σκύλοι με διάταση της αριστερής καρδιάς	Σκύλοι με ανατομικές αλλοιώσεις και συμπτώματα καρδιακής ανεπάρκειας (τώρα ή στο παρελθόν)	Σκύλοι με καρδιακή ανεπάρκεια που δεν ανταποκρίνονται στη θεραπεία

Βιβλιογραφία:

- Journal of Veterinary Internal Medicine: **Guidelines for the Diagnosis and Treatment of Canine Chronic Valvular Heart Disease**, C. Atkins, J. Bonagura, S. Ettinger, P. Fox, S. Gordon, J. Haggstrom, R. Hamlin, B. Keene (Chair), V. Luis-Fuentes, and R. Stepien
- Clinical Medicine of the Dog & Cat, Michael Schaer: **Endocardiosis (Chronic Valvular Disease)**, Michael E. Herrtage

1000+1 λόγοι για να είσαι μέλος της IVSA



**Αλέξανδρος Τραχανάς,
Πρόεδρος IVSA Thessaly
2016-2017**

Αφορμή για το εν λόγω άρθρο υπήρξε η εξής ερώτηση ενός καλού μου φίλου: «Για πιο λόγο έγινες, αλήθεια, μέλος της IVSA;» Η αλήθεια είναι πως κανένας ιδιαίτερος λόγος δεν υπήρξε, απλώς συνέβη... Τότε, στο 1^ο έτος, όταν πρωτοέγινα μέλος της IVSA, σαν μικρό φοιτητούδι κι εγώ, δεν είχα την παραμικρή ιδέα για το τι μπορεί να είναι πραγματικά και δεν μπορούσα ούτε καν να φανταστώ τι θα αποκόμιζα στη συνέχεια με την ενεργή μου δράση στην οργάνωση αυτή. Το μόνο σίγουρο είναι πως όταν αποφάσισα να “μπλέξω”, έπραξα το σωστό.

Η IVSA (International Veterinary Student Association) βάσει καταστατικού, είναι μία μη κερδοσκοπική, μη πολιτική οργάνωση που απαρτίζεται από εθελοντές φοιτητές κτηνιατρικής από όλο τον κόσμο. Επικεντρώνεται στην βελτίωση των διεθνών standards της κτηνιατρικής εκπαίδευσης μέσω της ανταλλαγής ιδεών, γνώσης και πολιτισμού. Θα μπορούσε κανείς να πει «Ε και τι μ'αυτό...». Η απάντηση βρίσκεται

στην αλληλεπίδραση μέλους - IVSA. Με απλά λόγια, IVSA δεν είναι μόνο το ΔΣ, αλλά όλοι εσείς - τα ενεργά μέλη - και μόνο με τη δική σας συμμετοχή μπορούν να επιτευχθούν οι στόχοι της.

Ας μην μακρηγορώ, όμως, άλλο. Ήρθε η στιγμή να δούμε μαζί τι μπορεί ένας φοιτητής, ανεξαρτήτου έτους σπουδών, να κερδίσει από την IVSA :



64th IVSA Symposium Taiwan

επαφή και γνώση με το περιβάλλον του επαγγέλματος που μόνος του κανείς δύσκολα θα αποκτούσε. Έτσι έχοντας επίγνωση των πολλαπλών επιλογών, είναι πιο εύκολο κανείς να πάρει αποφάσεις για το μέλλον του. Δεν πρέπει

Ημερίδες, σεμινάρια, ΠΣΦΚ, συνέδρια:

Μπορεί κανείς να δει την ομορφιά, αλλά και τη δυσκολία του κτηνιατρικού επαγγέλματος: να πάρει μια πρώτη γεύση από το εύρος των διαφορετικών κλάδων της κτηνιατρικής επιστήμης, μια πρώτη

να ξεχνάμε, επίσης, πως δεν μιλάμε μόνο για πανελλήνιο επίπεδο, αλλά και για παγκόσμιο. Συνεπώς, παίρνοντας μέρος σε μια ημερίδα, ένα σεμινάριο ή ένα συνέδριο εκτός Ελλάδος, όχι μόνο

αποκτά κανείς εμπειρία σχετικά με το εκτός συνόρων επάγγελμα ενός κτηνιάτρου, αλλά ταυτόχρονα έχει τη δυνατότητα να συναναστραφεί με φοιτητές, επαγγελματίες, καθηγητές, να ανταλλάξει ιδέες και απόψεις, να κάνει φιλίες και γνωριμίες, αποκτώντας μια αξέχαστη εμπειρία. Όσο για τη δική μου προσωπική εμπειρία, μέσα από τη συμμετοχή μου σε δυο παγκόσμια συνέδρια της IVSA, μου δόθηκε η ευκαιρία να γνωρίσω και να δω κλάδους της κτηνιατρικής οι οποίοι δεν είναι ακόμη διαδεδομένοι στην Ελλάδα, ενώ οι φιλίες και οι εμπειρίες που απέκτησα με συντροφεύουν πάντοτε. Όσο για το ΠΣΦΚ, είναι ο πιο κατάλληλος τρόπος για έναν προπτυχιακό φοιτητή να εξοικειωθεί με την παρουσίαση εργασίας και με την οργάνωση εκδηλώσεων τέτοιου μεγέθους (συμμετέχοντας στην επιστημονική, στην οργανωτική επιτροπή ή στη σχεδιαστική ομάδα).



4^ο ΠΣΦΚ



65th IVSA Congress Austria



ωμένων καθηγητών, κτηνιάτρων και επιστημόνων από άλλους κλάδους και γ) από τη SCoW να πληροφορηθεί και να συζητήσει με ψυχιάτρους ή και άλλους φοιτητές ανά τον κόσμο, για θέματα που αφορούν τη ψυχική υγεία των φοιτητών κτηνιατρικής.



Υποτροφίες: μπορείς να είσαι ο επόμενος που θα διεκδικήσει την ετήσια υποτροφία που δίνει η IVSA σε τουλάχιστον ένα φοιτητή από όλο τον κόσμο, παρέχοντάς του τη δυνατότητα να πραγματοποιήσει την πρακτική του άσκηση στο εξωτερικό.

Πρακτική άσκηση: μπορεί να λάβει χώρα οπουδήποτε ανά το κόσμο, όπου υπάρχει παράρτημα IVSA με το πρόγραμμα των ατομικών ανταλλαγών. Σκέψου, λοιπόν, τι πλεονέκτημα σου προσφέρει η δυνατότητα επιλογής μιας ξένης χώρας για την πρακτική σου άσκηση, σε αντίθεση με ένα φοιτητή, μη ενεργό μέλος της IVSA

Ομαδικές ανταλλαγές: Ίσως η καλύτερη ευκαιρία να γνωρίσεις μια ξένη χώρα, ένα ξένο πανεπιστήμιο, ένα διαφορετικό εκπαιδευτικό σύστημα, βλέποντας από κοντά τον τρόπο λειτουργίας της εκάστοτε σχολής μέσα από την καθημερινότητα



Ανταλλαγή με IVSA Zurich

των φοιτητών της. Οι ανταλλαγές – για όσους δεν γνωρίζουν ήδη από κάποια συμμετοχή τους – διοργανώνονται κάθε χρόνο σε συγκεκριμένες



Ανταλλαγή με IVSA Slovenia

χώρες που έχουν καθοριστεί από τον εκάστοτε υπεύθυνο ανταλλαγών, δίνοντας την ευκαιρία στα ενεργά μέλη μας, να επισκεφτούν τις κτηνιατρικές πανεπιστημιακές σχολές των χωρών που επιλέγουν εν τέλει τα ίδια (από τις ορισθείσες χώρες), στις οποίες και φιλοξενοούνται από τους εκεί φοιτητές κτηνιατρικής.



Ανταλλαγή με IVSA Cluj-Napoca

ιδέες, νέοι άνθρωποι, νέοι φίλοι, νέοι ορίζοντες!! Και όλα αυτά..... με μόνη δαπάνη τα μεταφορικά σου!!!!



Ανταλλαγή με IVSA Austria

Συνεπώς, τί καλύτερο από ένα εβδομαδιαίο ταξίδι γνωριμίας με έναν διαφορετικό κόσμο, με άλλες νοοτροπίες, συνήθειες, πολιτισμό!! Μια εμπειρία που θα σε γεμίσει και θα σε εμπλουτίσει με νέες γνώσεις και νέες προοπτικές!! Νέες

Θα μπορούσα να συνεχίσω να μιλάω για τους λόγους που η IVSA πρέπει να μπει στη ζωή κάθε φοιτητή, αλλά δεν θα μου έφτανε αυτό το τεύχος. Αξίζει λοιπόν να αδράξεις την ευκαιρία που σου δίνεται... και πού ξέρεις; ίσως ανακαλύψεις κι άλλους λόγους εκτός από αυτούς... Αλλά δυστυχώς τίποτε από όλα αυτά δεν θα πραγματοποιηθεί χωρίς τη δική σου ενεργή συμμετοχή. Θα πρέπει εσύ, να είσαι αυτός που θα καθοδηγήσει την IVSA, ώστε να μπορέσει να συνεχίσει να υπάρχει και να προσφέρει το έργο για το οποίο δημιουργήθηκε

Αφιέρωμα στις ανταλλαγές μας

1. Για ποιο λόγο αποφάσισες να κάνεις την ανταλλαγή;

Σαφώς για να γνωρίσω άτομα που ασχολούνται με την επιστήμη της Κτηνιατρικής σε προπτυχιακό επίπεδο, βρισκόμενα, ωστόσο, σε μια χώρα με διαφορετικό βιοτικό επίπεδο και τελείως διαφορετική κουλτούρα. Γι' αυτό άλλωστε επέλεξα την ανταλλαγή με το παράρτημα της Αυστρίας. **(Χρήστος Καλύβας, Βιέννη, Αυστρία)**

Ως ενεργό μέλος της IVSA Thessaly είχα την ευκαιρία να αντιληφθώ νωρίς(απο προηγούμενες ανταλλαγές συμφοιτητών μου) τα οφέλη που απορρέουν κυρίως σε επίπεδο ανταλλαγής απόψεων γνώσεων αλλά και γνώμων ,σχετικών με το Κτηνιατρικό αντικείμενο, απο μελλοντικούς συναδέλφους μας του εξωτερικού! Επίσης αποτελεί μια αρκετά συμφέρουσα πρόταση για όσους επιθυμούν να ταξιδέψουν σε χώρες του εξωτερικού να γνωρίσουν διαφορετική κουλτούρα και τρόπο ζωής με σχετικά ελάχιστα έξοδα! **(Αφροδίτη Λαζαράκου, Λιουμπλιάνα, Σλοβενία)**

Αποφάσισα να συμμετέχω στην ανταλλαγή με το chapter της Ζυρίχης, γιατί ήθελα να δω τις συνθήκες

που επικρατούν σε μία από τις κορυφαίες κτηνιατρικές σχολές της Ευρώπης, καθώς επίσης για να επισκεφτώ την Ελβετία και να γνωρίσω τον τρόπο ζωής των πολιτών της χώρας. **(Θάνος Μπάρκουλης, Ζυρίχη, Ελβετία)**

Για να γνωριστω με φοιτητες κτηνιατρικης άλλων χωρων και να δω την νοοτροπια τους. **(Δάφνη Μαυρογένη, Ζυρίχη, Ελβετία)**

Έχοντας ήδη κάνει μια ακόμη ανταλλαγή, γνώριζα τα πλεονεκτήματα της εμπειρίας και έχοντας κολλήσει το «μικρόβιο» του ταξιδιού, ήταν ο πλέον εύκολος, αλλά και κατα τη γνώμη μου πιο ευχάριστος τρόπος να ταξιδέψω σε μέρη που δεν έχω πάει και παράλληλα να έρθω πιό κοντα στην αγάπη μου για την Κτηνιατρική επιστήμη. **(Κατερίνα Κοκκινίδου, Κλούζ-Ναπόκα, Ρουμανία)**

2. Αντίκρισες και βίωσες αυτό που είχες στο μυαλό σου;

Ήμουν σίγουρος πως θα μας περιμένει μια φαντασμαγορική σχολή, η οποία θα συνοδευόταν με μια υπέροχη φιλοξενία από τα παιδιά εκεί. Δικαιώθηκα, αλλά είδα και πολλά άλλα: μια υπέροχη πόλη, σπουδαία οργάνωση του προγράμματος, σύσφιξη των σχέσεων μεταξύ Αυστριακών-Ελλήνων από το



πρώτο κιόλας λεπτό, πολλές ενδιαφέρουσες και μοναδικές δραστηριότητες. **(Χρήστος Καλύβας, Βιέννη, Αυστρία)**

Οι προσδοκίες μου ικανοποιήθηκαν σε έναν αρκετά μεγάλο βαθμό! **(Αφροδίτη Λαζαράκου, Λιουμπλιάνα, Σλοβενία)**

Αυτό που βίωσα ξεπέρασε τις προσδοκίες μου, καθώς ήταν μία πολύ όμορφη εμπειρία, την οποία καλό θα ήταν να ζήσουν όλοι όσοι έχουν τη δυνατότητα. **(Θάνος Μπάρκουλης, Ζυρίχη, Ελβετία)**

Ναι, ήταν μια υπεροχη εμπειρία. **(Δάφνη Μαυρογένη, Ζυρίχη, Ελβετία)**

Αυτά και πολύ περισσότερα! Οι εγκαταστάσεις του πανεπιστημίου ήταν καταπληκτικές και η Cluj ήταν τόσο καθαρή και όμορφα διακοσμημένη που δεν έχει τίποτε να ζηλέψει από άλλες πόλεις της Ευρώπης. **(Κατερίνα Κοκκινίδου, Κλούζ-Ναπόκα, Ρουμανία)**

3. Τι αποκόμισες από αυτή την εμπειρία;

Πρώτα απ' όλα, πολλούς καινούργιους φίλους (τόσο εγχώριους, όσο και μη). Ακόμη, η συναναστροφή με άτομα

της ηλικίας μας που έχουν περίπου τα ίδια ερεθίσματα και η συζήτηση μαζί τους για θέματα τόσο του κλάδου, όσο και γενικά ήταν πολύ εποικοδομητική. Τέλος, σε καθαρά τεχνογνωστικό κομμάτι αποκόμισα «έκπληξη»: π.χ. είδα από κοντά ηλεκτρονικό μικροσκόπιο που τόσα χρόνια διαβάζω και δε βλέπω (αστειεύομαι). **(Χρήστος Καλύβας, Βιέννη, Αυστρία)**

Ως ενεργό μέλος της ivsa thessaly είχα την ευκαιρία να αντιληφθώ νωρίς(απο προηγούμενες ανταλλαγές συμφοιτητών μου) τα οφέλη που απορρέουν κυρίως σε επίπεδο ανταλλαγής απόψεων γνώσεων αλλά και γνώμων ,σχετικών με το Κτηνιατρικό αντικείμενο, απο μελλοντικούς συναδέλφους μας του εξωτερικού! Επίσης αποτελεί μια αρκετά συμφέρουσα πρόταση για όσους επιθυμούν να ταξιδέψουν σε χώρες του εξωτερικού να γνωρίσουν διαφορετική κουλτούρα και τρόπο ζωής με σχετικά ελάχιστα έξοδα! **(Αφροδίτη Λαζαράκου, Λιουμπλιάνα, Σλοβενία)**

Γνώρισα πολύ όμορφα μέρη, ενδιαφέροντα άτομα, έκανα πολλούς νέους φίλους, μου δόθηκε η ευκαιρία να συζητήσω και για πιο σημαντικά θέματα που απασχολούν τους νέους της χώρας και τέλος ενημερώθηκα σχετικά με τη δυνατότητα μεταπτυχιακών σπουδών στη σχολή της Ζυρίχης. Ότι και





να απαντήσω βέβαια στη συγκεκριμένη ερώτηση δεν είναι αρκετό για να περιγράψει τα συναισθήματά μου, το οποίο φαντάζομαι συμμερίζονται όλοι όσοι έχουν λάβει μέρος σε κάποια ανταλλαγή. **(Θάνος Μπάρκουλης, Ζυρίχη, Ελβετία)**

Γνωρίσα άτομα και βίωσα εμπειρίες που δεν θα μπορούσε να μου προσφέρει η Ελλάδα. **(Δάφνη Μαυρογένη, Ζυρίχη, Ελβετία)**

Φίλους είναι η πρώτη λέξη που μου έρχεται στο μυαλό για να είμαι ειλικρινής. Συνειδητοποίησα ότι η IVSA είναι μια μεγάλη οικογένεια η οποία με βοήθησε να γνωριστώ, να δεθώ και να γελάσω τόσο με τα παιδιά από την Cluj, όσο και με τα παιδιά του πανεπιστημίου μου. Ωστόσο δεν πρέπει να παραλείψω να αναφέρω και τις εμπειρίες που αποκόμισα και στο κομμάτι της επιστήμης μου. Τα παιδιά μας είχαν οργανώσει ένα τόσο ενδιαφέρον πρόγραμμα που θα ήταν δύσκολο να μην ενθουσιαστούμε! **(Κατερίνα Κοκκινίδου, Κλούζ-Ναπόκα, Ρουμανία)**

4. Τι σου έκανε μεγαλύτερη εντύπωση;

Το ότι 15 περίπου παιδιά συνεργαστήκαμε άψογα. Τόσο εμείς που πήγαμε από την IVSA Thessaly μεταξύ μας,

όσο και οι φίλοι μας που μας υποδέχθηκαν μαζί μας. Γιατί, στο κάτω κάτω, τόσες προσωπικότητες άγνωστες μεταξύ τους είναι αξιέπαινο να λειτουργούν σαν μονάδα και σαν ελβετικό ρολόι. **(Χρήστος Καλύβας, Βιέννη, Αυστρία)**

Η προθυμία των ανθρώπων για εργασία όπως και των φοιτητών για εθελοντική εργασία στη σχολή **(Αφροδίτη Λαζαράκου, Λιουμπλιάνα, Σλοβενία)**

Μεγαλύτερη εντύπωση μου έκανε η φιλοξενία των Ελβετών συναδέλφων μας, καθώς επίσης το κομμάτι της κοινωνικής προσφοράς και της οικολογικής συνείδησης των πολιτών της χώρας. Σαφώς, δε θα μπορούσα να παραλείψω το πανεπιστήμιο, καθώς κάτι ανάλογο, πιστεύω, ονειρεύεται κάθε φοιτητής Κτηνιατρικής, από άποψη εγκαταστάσεων, δυνατοτήτων και οργάνωσης. **(Θάνος Μπάρκουλης, Ζυρίχη, Ελβετία)**

Η οργάνωση τους και η προθυμία τους για φιλοξενία. **(Δάφνη Μαυρογένη, Ζυρίχη, Ελβετία)**

Οι εγκαταστάσεις του πανεπιστημίου και οι ανοιχτοί άνθρωποι, πάντα έτοιμοι να γελάσουν και να περάσουν καλά. **(Κατερίνα Κοκκινίδου, Κλούζ-Ναπόκα, Ρουμανία)**

ΙΑΠΩΝΙΚΟ ΑΚΙΤΑ

της Κατερίνας Κοκκινίδου

Προέλευση: Ιαπωνία

Υψος Ακρωμίου:

Αρσενικά: 64-70 cm

Θηλυκά: 68-64 cm

Κεφάλι: Απο ψηλά έχει σχήμα τριγώνου που στρογγυλεύει στις κορυφές, με μεγάλη γνάθο που σταδιακά λεπταίνει και μακραίνει

Ματιά: Μικρά και αμυγδαλωτά, σκούρου καφέ χρώματος

Αυτιά: Χαρακτηριστικά της ράτσας, μικρά, παχιά και τριγωνικά, ίσια και γυρισμένα προς τα εμπρός

Λαιμός: Μετρίου μήκους πλατύς και μυώδης

Κορμός: Ελαφρώς μακρύτερος από το ύψος του ακρωμίου, με προτεταμένο θώρακα και ίσια ράχη

Πατούσες: Παχιές και στρόγγυλες με κυρτά και καλά κλεισμένα δάκτυλα.

Ουρά: Μεγάλη, φουντωτή, με υψηλή πρόσφυση και τυλιγμένη προς την πλάτη.

Τρίχωμα: Διπλό, με το υποτρίχωμα να είναι απαλό και πυκνό και το εξωτερικό τρίχωμα του πλούσιο και να στρέφεται ίσιο και όρθιο.

Χρωματισμοί: Κόκκινο του ελαφιού, σουσαμί, στικτό και άσπρο. Όλα τα παραπάνω εκτός από το άσπρο πρέπει να έχουν "urajiro" [Urajiro = Άσπρο χρώμα στα πλάγια της μουςούδας, στην κάτω πλευρά του σαγονιού, του λαιμού, του σώματος και της ουράς, και στο εσωτερικό

των ποδιών.]

Ταπεραμέντο: Αξιοπρεπές με θαρραλέο χαρακτήρα.

Περισσότερες Πληροφορίες στο: <http://www.thekennelclub.org.uk/services/public/breed/>

ΚΛΑΣΙΚΗ ΣΙΑΜΕΖΑ Η Τ'ΑΙ

Της Κατερίνας Κοκκινίδου

Προέλευση: Ταϊλάνδη

Μέγεθος: Μέτρια προς λίγο μεγαλόσωμη.

Αυτιά: Μετρίου μεγέθους, πλατύτερα στη βάση με οβάλ άκρες.

Μάτια: Μετρίου μεγέθους, αμυγδαλωτά, με χρώμα έντονο γαλανό.

Λαιμός: Μετρίου μεγέθους, όχι πολύ λεπτός, αλλά ούτε και πολύ μυώδης.

Τρίχωμα: Μεταξένιο με πολύ λίγο υποτρίχωμα. Πολύ κοντό, έως κοντό.

Πόδια: Μεσαίου μήκους, χαριτωμένα σε σχηματισμό, αλλά όχι χοντρά. Οι πατούσες έχουν οβάλ σχήμα και μέγεθος ανάλογο της γάτας.

Χρωματισμοί: Προτιμάται, το πολύ αχνό υπόλευκο. Γενικά η ομοιομορφία στο χρώμα του σώματος και η διακριτή διαφορά του με το χρώμα των άκρων είναι πιο σημαντική από το λευκότερο χρώμα. Οι μεγαλύτερες σε ηλικία γάτες τείνουν να έχουν σκιάσεις στο σώμα τους καθώς οι σιαμέζες σκουραίνουν με την ηλικία. Τα άκρα (μάσκα, αυτιά, πόδια και ουρά) έχουν σκουρότερο χρώμα από το σώμα, και μεταξύ τους δεν πρέπει να διαφέρουν σε χρωματισμό.

Κεφάλι: Σχήματος τροποποιημένης "σφήνας". Έχει μεγαλύτερο μήκος απ' ό,τι πλάτος, αλλά δεν είναι στενό. Τα ζυγωματικά σχηματίζουν καμπή προς τα έσω απ' όπου ξεκινά η μουσούδα.

Κορμός: Μετρίου μήκους, ευκίνητος και χαριτωμένος. Καλά τονισμένος ούτε σωληνοειδής, ούτε συμπαγής. Η κοιλιά είναι ως επί το πλείστον επίπεδη, παράλληλη προς το έδαφος και σφιχτή, ωστόσο, λίγο χαλαρό δέρμα στο υπο-γάστρο επιτρέπεται.

Ουρά: Έχει μήκος όσο ο κορμός και εκτενώνεται σταδιακά προς την κορυφή.

Για τα άκρα, επιτρεπτά χρώματα είναι τα: μαύρο, μπλέ, σοκολατί, λιλά, κόκκινο, κρέμ και αντι-στοίχα το μαύρο, μπλε, σοκολατί και λιλά ταρταρούχα.

Ταπεραμέντο: Η σιαμέζα είναι μια γατα έξυπνη, ζωηρή και πολύ πιστή. Έχει πολύ δυνατή φωνή την οποία τείνει να χρησιμοποιεί πολύ.

Περισσότερες πληροφορίες στο:

http://fifeweb.org/wp/breeds/breeds_prf_stn.php

ΛΙΠΙΖΑΝ

Της Κατερίνας Κοκκινίδου

Προέλευση: Lipica ή Lipizza στα Ιταλικά, Σλοβενία

Ύψος Ακρώμιου: 155-158cm σε αρσενικά 6 χρονών με τα θηλυκά λίγο κοντύτερα.

Λαιμός: Μεσαίου μήκους, τριγωνικός με στενή γραμμή χαίτης.

Μάτια: Μεγάλα, εκφραστικά και σκούρα, γεμάτα αυτοπεποίθηση.

Κεφάλι: Καλές αναλογίες, μετρίου μήκους και στενό με το σαγόνι και τα μάγουλα να έχουν μια τάση να είναι στρογγυλά. Έχουν ελαφρώς κυρτό προφίλ, αλλά μπορεί και να ποικίλει από τελείως ίσιο, έως και λίγο ρωμαϊκό. Το σχήμα της κεφαλής διαφέρει ανάλογα με τις υποκατηγορίες.

Ουρά: Έχει υψηλή πρόσφυση και βρίσκεται μακριά από το σώμα.

Κορμός: Έχει δυνατό στήθος, μετρίου μεγέθους, με ώμους με καλή κλίση. Η πλάτη του, είναι ίσου μήκους με τον λαιμό του, δυνατή και κυκλική στους οσφύες, τα καπούλια και τα λαγώνια.

Χρωματισμοί: Το επικρατές χρώμα είναι το γκρι, αλλά σπανιότερα υπάρχουν και μαύρα και καστανά αλογα. Τα Lipizzan γεννιούνται σκουρόχρωμα και γίνονται γκρι, έως άσπρα καθώς μεγαλώνουν.

Τύποι: Υπάρχουν 3 διαφοροποιημένοι τύποι Λιπίζαν: Ο Μπαρόκ, ένα συμπαγές, καλά ισορροπημένο και στρογγυλεμένο άλογο με ίσες αναλογίες, ο Ουγγρικός, στον οποίο ανήκουν άλογα τα οποία χρησιμοποιούνται για άμαξα και ο Μοντέρνος, που πρόκειται για πιο λεπτοκαμωμένα άλογα από τους προηγούμενους 2 τύπους, με μακρύτερα πόδια. Όλα τα καθαρόαιμα άλογα πρέπει να κατάγονται από

μία από τις 6 γενεαλογικές σειρές: Pluto, Neapolitano, Conversano, Favoro, Siglavy και Maestroso ή από μία από τις 2 νεότερες, τα Incitato και Tulipan.

Ταπεραμέντο: Έχουν μια έμφυτη τάση για συγκέντρωση με μεγάλο ταλέντο στην εκμάθηση και μεγάλη αντοχή στην ιππασία και την οδήγηση άμαξας.

Περισσότερες Πληροφορίες στο: <http://www.uslipizzan.org>

Εσύ κοιμάσαι και το ψάρι σου...

Χρήστος Καλύβας

Δεδομένου ότι τα ψάρια, συνεχώς, βρίσκονται σε προσπάθεια να «ισορροπήσουν» μέσα στο νερό, γεννιέται η απορία αν τα ψάρια κοιμούνται ποτέ.

Η αλήθεια είναι ότι διαθέτουν κάποιο χρόνο στο να αναπαύονται, παρουσιάζοντας μειωμένη ενεργητικότητα σε αυτό το διάστημα. Ο ύπνος στα διάφορα ζωικά είδη, γενικά, ορίζεται από το κλείσιμο των βλεφάρων και ταυτόχρονα συγκεκριμένες διαδικασίες να λαβάνουν χώρα στον νεοφλοιό του εγκεφάλου. Καθώς τα ψάρια δεν διαθέτουν βλέφαρα, ούτε τόση δραστηριότητα στο συγκεκριμένο μέρος του εγκεφάλου, ήταν δύσκολο για τους επιστήμονες να απαντήσουν στο εύλογο ερώτημα. Οι όποιες απαντήσεις δόθηκαν, είναι απόρροια της παρατήρησης της συμπεριφοράς των ψαριών.

Αναφέρονται, λοιπόν, στα ψάρια με τον όρο «ύπνος», σκεπτόμενοι κάποια χαρακτηριστικά:

1. καμία ή μειωμένη ενεργητικότητα για μεγάλο χρονικό διάστημα (διάστημα ύπνου).
2. θέση του σώματος που υποδηλώνει ανάπαυση (πесμένη ουρά και διάταση των πτερυγίων).
3. επανάληψη/ρουτίνα (αναπαύονται περίπου την ίδια ώρα και με τον ίδιο τρόπο κάθε φορά).
4. μείωση στην ευαισθησία στο περιβάλλον (π.χ. πιο δύσκολα αντιδρούν στα ερεθίσματα).

Διαφορές μεταξύ των ειδών:

Tilapia: φαίνεται να αναπαύονται στο κατώτερο επίπεδο του οικοσυστήματός τους.

Brown bullhead catfish: τα ψάρια αυτής της ποικιλίας διατηρούν μια γωνία 10-30° από το έδαφος με την

ουρά σε μια επίπεδη κατάσταση και τα πτερύγια τους σε έκταση.

Λαβράκια και πέγκες: έχουν βρεθεί να παραμένουν κάτω από ξύλα και φυτά.

Μέσα στα κοράλια: υπάρχουν είδη που βρίσκουν καταφύγιο εκεί.

Κατά τη διάρκεια της ανάπαυσης:

- μειώνονται οι καρδιακοί και οι αναπνευστικοί ρυθμοί.
- μειώνονται οι κινήσεις σε οφθαλμούς και στόμα.

* **blue head shark** και **requiem shark:** σε αυτές τις δύο ομάδες ελαττώνεται τόσο πολύ η ευαισθησία στο περιβάλλον, που οι ερευνητές μπόρεσαν να τα μετακινήσουν χωρίς να παρατηρηθεί καμία αντίδραση.

Βέβαια, υπάρχουν και είδη στα οποία ποτέ δεν έχει παρατηρηθεί αυτό το διάστημα «ύπνου» καθώς αντιδρούν σε ερεθίσματα σε 24ωρη βάση. Άλλα είδη, που μπορεί να είναι ενεργά κυρίως τη νύχτα, τη μέρα συνεχώς δείχνουν αντιδράσεις. Επιπλέον, κάποια κοπάδια φαίνεται να έχουν άτομα που παραμένουν σε επαγρύπνηση ώστε άλλα ζώα της ομάδας να είναι πιο «αφηρημένα». Ακόμη, η ηλικία διαδραματίζει κάποιο ρόλο στο φαινόμενο , αφού, κάποια είδη δεν εμφανίζουν σημάδια σε νεαρή ηλικία αλλά αναπτύσσουν ένα μοτίβο ύπνου κατά την ενήλικη ζωή τους. Τέλος, τα ψάρια του είδους **tautog** που φυσιολογικά κοιμούνται τη νύχτα, κατά τη διάρκεια της μετανάστευσης και της αναπαραγωγής διακόπτουν το φαινόμενο.

ΕΡΕΥΝΑ 2007:

Μερικά είδη έχουν την ικανότητα να ανακτούν τον «χαμμένο ύπνο». Παράδειγμα αποτελεί το **zebrafish**. Οι ερευνητές χτυπούσαν το ενυδρείο και δημιουργούσαν θόρυβο στο νερό μέσω ενσωματωμένων μεγαφώνων. Έτσι, τα ψάρια έχασαν τον απαιτούμενο χρόνο τους για να ξεκουραστούν (περίπου 6 ώρες). Την επόμενη μέρα άφησαν κλειστά τα φώτα του ενυδρείου για όλη τη διάρκεια της ημέρας και παρατήρησαν αφενός τη δυσκολία στη διέγερση των ψαριών και αφετέρου τη μείωση των κινήσεων του στόματος και του σώματος τους στο μισό!

ΕΡΕΥΝΑ 2011: (βιολόγοι του NYU)

Μελέτησαν δύο διαφορετικά είδη ψαριών, η διαφορά των οποίων εντοπίζεται στην περιοχή και το βάθος στο οποίο ζούν. Δηλαδή, χρησιμοποίησαν *surface fish* (**Astyanax mexicanu**) τα οποία δρουν, κυρίως, στην επιφάνεια του νερού και *cave fish* (**Panon, Tinasa, Molino**) που δρουν, κυρίως, στον βυθό, συνήθως σε κάποιο είδος μικρής σπηλιάς.

Τα δεύτερα χρειάζονται λιγότερο ύπνο σε σχέση με τα πρώτα. Με βάση αυτά τα τέσσερα διαφορετικά είδη που μελέτησαν ανακάλυψαν πως «τα ψάρια της επιφάνειας» έχουν ανάγκη 4 φορές περισσότερο σε ύπνο σε σχέση με του βυθού. Για την ακρίβεια, 800'/24h αναπαύονται τα πρώτα ενώ 110'-250'/24h τα δεύτερα. Μην επιτρέποντας στα Μεξικάνικα ψάρια να κοιμηθούν -μετακινώντας τα ενυδρεία τους σε τακτά χρονικά διαστήματα- φάνηκε πως αναπλήρωσαν τον ύπνο αυτό την επόμενη μέρα. Εν τέλει, διασταύρωσαν είδη των δύο κατηγοριών μεταξύ τους για να διαπιστώσουν αν πρόκειται για κληρονομούμενο χαρακτηριστικό. Πράγματι, κάθε υβρίδιο κληρονόμησε από τον «cave fish» πρόγονό του την ανάγκη για λιγότερο ύπνο οπότε ταυτοποιήθηκε η πεποίθηση ότι υπάρχει γενετική βάση στον ύπνο. Μάλιστα το γονίδιο για την ανάγκη λιγότερου ύπνου (cave fish) είναι κυρίαρχο.

Συνεπώς, εσύ κοιμάσαι αλλά το ψάρι σου... δεν κοιμάται!



Η καλύτερη επίθεση είναι μια καλή άμυνα

**Η ΠΡΩΤΗ ΚΑΙ ΜΟΝΑΔΙΚΗ
ΚΛΙΝΙΚΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ**
της Hill's με σύνθεση
σχεδιασμένη να μειώνει
τα συμπτώματα των
περιβαλλοντικών αλλεργιών:

- Διακόπτοντας την εσωτερική αλλεργική αντίδραση
- Δημιουργώντας ένα φραγμό προστασίας έναντι μελλοντικών επεισοδίων

NEA PRESCRIPTION DIET™ **Derm Defense**™ με σύμπλεγμα HistaGuard™



Η πρώτη άμυνα έναντι μελλοντικών αλλεργικών επεισοδίων με **ΣΥΜΠΛΕΓΜΑ HISTAGUARD™**, ένα αποκλειστικό μείγμα από βιοενεργά συστατικά και φυτικές θρεπτικές ουσίες



ΔΙΑΧΕΙΡΙΖΕΤΑΙ ΣΥΝΕΧΩΣ ΤΗΝ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΗ ΑΠΟΚΡΙΣΗ ΣΕ ΑΛΛΕΡΓΙΟΓΟΝΑ με φυσικές πηγές πολυφαινολών



Υποστηρίζει την **ΥΓΕΙΑ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ** με βιταμίνη Α, ψευδάργυρο και απαραίτητα λιπαρά οξέα

