

Αικατερίνη Ι. Σιδέρη,
Επίκουρη Καθηγήτρια Χειρουργικής και Αναισθησιολογίας
των Ζώων



Επίθετο	Σιδέρη
Όνομα	Αικατερίνη
Όνομα πατρός	Ιωάννης
Ημερομηνία γέννησης	30 Δεκεμβρίου 1974
Τόπος γέννησης	Φιλαδέλφεια ΗΠΑ
Εθνικότητα	Ελληνική
Τηλέφωνο	24410 66063
e-mail	ksideri@vet.uth.gr

ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

1. Πτυχίο Κτηνιατρικής (Καλώς, 6,27), ΠΘ, 2000
2. Διδακτορικό Δίπλωμα Κτηνιατρικής (Άριστα, παμψηφεί), Π.Θ., 2007

ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ

Αγγλική (First Certificate in English, University of Cambridge, 1989)

ΚΛΙΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

Στα πλαίσια της μεταπτυχιακής εκπαίδευσής μου, της εκπόνησης της διατριβής μου και της μέχρι τον Ιανουάριο του 2011 θητείας μου ως ΕΤΕΠ συμμετείχα (αμισθί μέχρι τις 20/1/2004) σε καθημερινή βάση σε όλες της εργασίες της Χειρουργικής Κλινικής, ασχολούμενη με την κλινική εξέταση και την αντιμετώπιση περιστατικών στα εξωτερικά ιατρεία, τη χορήγηση αναισθησίας, την εκτέλεση χειρουργικών επεμβάσεων, την προ-, δι- και

μετεγχειρητική φροντίδα και νοσηλεία των ασθενών ζώων.

Κατά το διάστημα της μετεκπαίδευσής μου στη Μονάδα Χειρουργικής & Μαιευτικής της Κλινικής Ζώων Συντροφιάς της Κτηνιατρικής Σχολής του ΑΠΘ (1/9/2007 έως 31/1/2008) συμμετείχα ενεργά σε όλα τα στάδια της διαγνωστικής προσέγγισης, της θεραπείας και της νοσηλείας των ορθοπεδικών περιστατικών της Κλινικής, προκειμένου να αποκτήσω περαιτέρω κλινική εμπειρία στην ορθοπεδική των μικρών ζώων.

Κατά την επιστροφή μου στην Χειρουργική Κλινική (1/2/2008) ανέλαβα, επιπλέον, εξολοκλήρου την ευθύνη για όλα τα ορθοπεδικά περιστατικά της Κλινικής (κλινική εξέταση και αντιμετώπιση περιστατικών των εξωτερικών ιατρείων καθώς και την εκτέλεση των χειρουργικών επεμβάσεων). Παράλληλα συμμετέχω στις εργασίες του Ακτινολογικού Εργαστηρίου (λήψη, εμφάνιση και ανάγνωση ακτινογραφιών).

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Από τον Μάρτιο του 2000 έως τον Ιούνιο του 2007 συμμετείχα καθημερινά στην εκπαίδευση των προπτυχιακών φοιτητών και στην επίβλεψη, καθοδήγηση και υποβοήθηση των νεότερων μεταπτυχιακών εκπαιδευόμενων και υποψηφίων διδασκόντων της Χειρουργικής Κλινικής του Τμήματος Κτηνιατρικής του ΠΘ, επικουρώντας το διδακτικό προσωπικό στο διδακτικό έργο του όσον αφορά τη διεξαγωγή κλινικών και φροντιστηριακών ασκήσεων.

Κατά το χρονικό διάστημα της μετεκπαίδευσής μου στη Μονάδα Χειρουργικής & Μαιευτικής της Κλινικής Ζώων Συντροφιάς της Κτηνιατρικής Σχολής του ΑΠΘ, συμμετείχα καθημερινά στην κλινική άσκηση, στις φροντιστηριακές ασκήσεις και στη θεωρητική διδασκαλία των φοιτητών της Σχολής, επικουρώντας τα μέλη του ΔΕΠ.

Από το Φεβρουάριο του 2008 ανέλαβα την ευθύνη της θεωρητικής διδασκαλίας α) του μαθήματος της ορθοπεδικής χειρουργικής στους φοιτητές του 8^{ου} εξαμήνου, διδάσκοντας από αμφιθέατρο το σύνολο της ύλης του μαθήματος (Ορθοπεδική μικρών ζώων: παθήσεις των οστών τραυματικής και μη αιτιολογίας, παθήσεις των αρθρώσεων. Ορθοπεδική των παραγωγικών ζώων) και β) του κεφαλαίου της ακτινολογίας του κινητικού συστήματος. Επιπλέον, ανέλαβα εξολοκλήρου την κλινική εκπαίδευση των φοιτητών των τεσσάρων τελευταίων εξαμήνων καθώς και των μεταπτυχιακών εκπαιδευόμενων στο αντικείμενο της ορθοπεδικής.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΛΛΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- Εκπρόσωπος των μελών ΕΤΕΠ του Τμήματος Κτηνιατρικής του ΠΘ για την εκλογή Προέδρου και Αναπληρωτή Προέδρου του Τμήματος για τη χρονική περίοδο 2006-2008.
- Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Κτηνιατρικής του ΠΘ ως εκπρόσωπος των μελών ΕΤΕΠ (Σεπτέμβριος 2006-Ιούλιος 2007,

Σεπτέμβριος 8- Ιούλιος 2009).

- Μέλος της Γενικής Συνέλευσης (νυν Συνέλευσης) του Τμήματος Κτηνιατρικής του ΠΘ ως μέλος ΔΕΠ (Ιανουάριος 2011-σήμερα).
- Μέλος της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύθεσης του Τμήματος (Ιανουάριος 2011- σήμερα)
- Μέλος διαφόρων επιτροπών του Τμήματος Κτηνιατρικής του Π.Θ.
- Μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (12/11/2013-2016)
- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών (12/11/2013-σήμερα)
- Μέλος της Επιτροπής Φοιτητικών Θεμάτων (12/11/2013-σήμερα)
- Υπεύθυνος κτηνίατρος των εγκαταστάσεων πειραματισμού, εκτροφής πειραματοζώων και προμήθειας πειραματοζώων της Χειρουργικής Κλινικής του Τμήματος Κτηνιατρικής του Π.Θ
- Γραμματέας της Ελληνικής Κτηνιατρικής Εταιρείας Ορθοπαιδικής και Τραυματολογίας (ΕΚΕΟΤ) (Ιούνιος 2010-2013)
- Μέλος του ΔΣ της ΕΚΕΟΤ (Μάρτιος 2008-2013)
- Μέλος της ΕΚΕΟΤ (2008-2013)
- Μέλος της Ελληνικής Εταιρίας Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς
- Μέλος του European Society of Veterinary Orthopaedics and Traumatology
- Μέλος της επιστημονικής επιτροπής στο 5^ο Forum Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς (Θεσσαλονίκη, 7-9/3/2014)
- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής 2 εθνικών σεμιναρίων (1^ο Σεμιναρίου Ορθοπαιδικής της ΕΚΕΟΤ, Θεσσαλονίκη, 3-5/4/2009; 2^ο Σεμιναρίου Ορθοπαιδικής της ΕΚΕΟΤ, Θεσσαλονίκη, 5-7/3/2010)

ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

1. Έρευνα σχετική με την **επίδραση των βιοϋλικών στην αντιμετώπιση οστικών ελλειμμάτων** στο πρόβατο. Η έρευνα γίνεται στα πλαίσια διδακτορικής διατριβής, στην οποία είμαι επιβλέπουσα, και εκπονείται στη Χειρουργική Κλινική του Τμήματος Κτηνιατρικής του ΠΘ.
2. Έρευνα σχετική με την **επίδραση αντισυμφυτικού φραγμού στην αποτροπή δημιουργίας συμφύσεων** μεταξύ τραυματικών επιφανειών οστού και μυός στον σκύλο, η οποία εκπονείται στη Χειρουργική Κλινική του Τμήματος Κτηνιατρικής του ΠΘ.
3. Έρευνα σχετική με την **επίδραση περιεγχειρητικών παραγόντων που επηρεάζουν την αποκατάσταση της κινητικότητας του σκύλου, ύστερα από εκτομή της κεφαλής και του αυχένα του μηριαίου**, η οποία εκπονείται στο Νοσοκομείο ζώων συντροφιάς του Τμήματος Κτηνιατρικής του ΑΠΘ.
4. Έρευνα σχετική με την μελέτη της **θεραπευτικής εφαρμογής βλαστοκυττάρων από αυτόλογους δότες ιστούς στην ανάπλαση του αρθρικού χόνδρου** σε πειραματικό μοντέλο κονίκλου, η οποία εκπονείται

στο Νοσοκομείο ζώων συντροφιάς του Τμήματος Κτηνιατρικής του ΑΠΘ.

5. Έρευνα σχετική με τους **παράγοντες πρόκλησης γαστροοισοφαγικής παλινδρόμησης κατά τη διάρκεια της γενικής αναισθησίας και της χειρουργικής επέμβασης**. Η έρευνα αποτελεί συνέχεια εκείνης που άρχισε στη γάτα με τη διδακτορική διατριβή μου (εργασία Α1) και αποσκοπεί στη διερεύνηση παραγόντων, οι οποίοι δεν έχουν συμπεριληφθεί στην αρχική έρευνα. Από την ερευνητική αυτή δραστηριότητα, μέχρι στιγμής, έχουν προκύψει, πέραν της διδακτορικής διατριβής μου, οι εργασίες Α2 και Δ1.
6. Έρευνα, η οποία στοχεύει στη **συγκριτική μελέτη τριών διαφορετικών χειρουργικών τεχνικών για την αποκατάσταση ελλειμμάτων του Αχιλλείου τένοντα στη γάτα**, η οποία γίνεται στη Χειρουργική Κλινική του Τμήματος Κτηνιατρικής του ΠΘ στα πλαίσια ερευνητικού προγράμματος, του οποίου ήμουν επιστημονική υπεύθυνη.
7. Έρευνα σχετική με την συγκριτική μελέτη **τριών διαφορετικών χειρουργικών τεχνικών για την αποκατάσταση ελλειμμάτων του Αχιλλείου τένοντα στο πρόβατο**, η οποία εκπονείται στην Κλινική Μαιευτικής και Αναπαραγωγής του Τμήματος.
8. Έρευνα η οποία στοχεύει στη διερεύνηση της **χρήσης μυοδερματικών κρημών στα οπίσθια άκρα της γάτας**. Η έρευνα γίνεται στα πλαίσια διδακτορικής διατριβής, στην συμβουλευτική επιτροπή της οποίας συμμετέχω, και εκπονείται στη Χειρουργική Κλινική του Τμήματος Κτηνιατρικής του ΠΘ.
9. Έρευνα σχετική με την **επίδραση της μουσικής στην αναισθησία και στην αναλγησία των ζώων συντροφιάς**. Η έρευνα γίνεται στα πλαίσια διδακτορικής διατριβής, στην συμβουλευτική επιτροπή της οποίας συμμετέχω, και εκπονείται στη Χειρουργική Κλινική του Τμήματος Κτηνιατρικής του ΠΘ.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. Ερευνητικό πρόγραμμα με θέμα «Συγκριτική μελέτη της διαγνωστικής αξίας δύο διαφορετικών τεχνικών βιοψίας του όρχη του γάτου και της επίδρασής τους στη λειτουργικότητά του». Επιστημονική υπεύθυνη: ΠΓ Γκουλέτσου. Χρηματοδότηση (1.458,64 ευρώ) από Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Ιούλιος 2007- Ιούνιος 2008.
2. Ερευνητικό πρόγραμμα με θέμα «Συγκριτική μελέτη τριών διαφορετικών χειρουργικών τεχνικών για την αποκατάσταση ελλειμμάτων του Αχιλλείου τένοντα στη γάτα». Επιστημονική υπεύθυνη: Α Σιδέρη. Χρηματοδότηση (3.333 ευρώ) από Επιτροπή Ερευνών ΠΘ. Έναρξη: Οκτώβριος 2011.
3. Ερευνητικό πρόγραμμα με θέμα: «Clinical trials with artificially manufactured tendons in sheep». Επιστημονικός υπεύθυνος: Φθενάκης Γεώργιος. Χρηματοδότηση (17,000 €) από National University of Ireland, Galway.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Πρόγραμμα «Παροχή υπηρεσιών από τη Χειρουργική Κλινική του Τμήματος Κτηνιατρικής του ΠΘ». Επιστημονικός υπεύθυνος: ΑΔ Γαλάτος. Χρηματοδότηση (>350.000 ευρώ) από διάφορους. (1998 έως σήμερα)

ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ, ΜΕΛΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ ΚΑΙ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- Επιβλέπουσα της υποψήφιας διδάκτορα κας. Έλενας Παππά με θέμα « Συμβολή στη μελέτη της εφαρμογής βιοϋλικών στην αντιμετώπιση οστικών ελλειμμάτων στο πρόβατο» (Οκτώβριος 2018- σήμερα).
- Μέλος της τριμελούς Συμβουλευτικής επιτροπής του υποψήφιου διδάκτορα κ. Στέφανου Γεωργίου με θέμα «Διερεύνηση της επίδρασης της μουσικής στην αναισθησία και στην αναλγησία των ζώων συντροφιάς» (Ιανουάριος 2019).
- Μέλος της τριμελούς Συμβουλευτικής επιτροπής της υποψήφιας διδάκτορα κας Ανδρονίκης Κρυστάλλη με θέμα «Συμβολή στη μελέτη των περιεχειρητικών παραγόντων που επηρεάζουν την αποκατάσταση της κινητικότητας του σκύλου, ύστερα από εκτομή της κεφαλής και του αυχένα του μηριαίου. Αναδρομική και πειραματική μελέτη» (Σεπτέμβριος 2017- σήμερα).
- Μέλος της τριμελούς Συμβουλευτικής επιτροπής της υποψήφιας διδάκτορα κας Ανθής Ανατολίτου με θέμα «Συγκριτική μελέτη της θεραπευτικής εφαρμογής βλαστοκυττάρων από αυτόλογους δότες ιστούς στην ανάπλαση του αρθρικού χόνδρου σε πειραματικό μοντέλο κονίκλου» (Ιούνιος 2017- σήμερα)
- Μέλος της τριμελούς Συμβουλευτικής επιτροπής της υποψήφιας διδάκτορος κα. Δερμισιάδου Ελευθερίας με θέμα «Διερεύνηση της χρήσης μυοδερματικών κρημνών στα οπίσθια άκρα της γάτας» (Ιούνιος 2014- σήμερα).
- Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής της διδακτορικής διατριβής του υποψήφιου διδάκτορος κ. Αντώνη Λυμπέρη με θέμα «Αντιμετώπιση δερματικών ελλειμμάτων του αντιβραχίου με χρήση εκτατήρων δέρματος στη γάτα» (2017).
- Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής της διδακτορικής διατριβής της υποψήφιας διδάκτορος κ. Σοφίας Ζώη με θέμα «Η χρήση του πλέγματος τιτάνιου στη διαχείριση μεγάλων οστικών ελλειμμάτων των μακρών οστών: πειραματική μελέτη σε μοντέλο ωλένης σκυλού» (Ιούλιος 2015).
- Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής της διδακτορικής διατριβής της υποψήφιας διδάκτορος κ. Βιργινίας Γρηγοροπούλου με θέμα «Η χρήση

του όσχεου για την κάλυψη δερματικών ελλειμμάτων στον σκύλο» (Ιούνιος 2012).

- Μέλος της τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής της διπλωματικής μεταπτυχιακής εργασίας της μεταπτυχιακής φοιτήτριας κ. Παρασκευής Τσομπανίδου με θέμα «Εξάρθρημα επιγονατίδας στο σκύλο: Κλινική και αναδρομική μελέτη», η οποία εκπονήθηκε στην Κτηνιατρική Σχολή του Α.Π.Θ (2011).
- Μέλος της τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής της διπλωματικής μεταπτυχιακής εργασίας της μεταπτυχιακής φοιτήτριας κ. Ευσταθία - Ευαγγελία Γεωργιάδη με θέμα «Αναδρομική μελέτη των αποτελεσμάτων της εκτομής της κεφαλής και του αυχένα του μηριαίου στον σκύλο», η οποία εκπονήθηκε στην Κτηνιατρική Σχολή του Α.Π.Θ (2012).
- Μέλος της τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής της διπλωματικής μεταπτυχιακής εργασίας του μεταπτυχιακού φοιτητή κ. Χρήστου Παπαδόπουλου με θέμα «Βιβλιογραφική συγκριτική μελέτη των χειρουργικών τεχνικών αντιμετώπισης της ρήξης του πρόσθιου χιαστού συνδέσμου στον σκύλο», η οποία εκπονήθηκε στην Κτηνιατρική Σχολή του Α.Π.Θ (2012).
- Μέλος της τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής της διπλωματικής μεταπτυχιακής εργασίας του μεταπτυχιακού φοιτητή κ. Λοΐζου Κωνσταντίνου με θέμα «Η συμβολή της χορήγησης ηρέμησης ή/και γενικής αναισθησίας στην διάγνωση της ρήξης του πρόσθιου χιαστού συνδέσμου και της δυσπλασίας ισχίου», η οποία εκπονήθηκε στο Τμήμα Κτηνιατρικής του Α.Π.Θ (2014).
- Μέλος της τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής της διπλωματικής μεταπτυχιακής εργασίας του μεταπτυχιακού φοιτητή κ. Μιχαήλ Ευάγγελο με θέμα «Σύγκριση δύο βαλβίδων σύσφιξης ορθοπαιδικού σύρματος ως προς την κατασκευή ασφαλούς κόμπου», η οποία εκπονήθηκε στο Τμήμα Κτηνιατρικής του Α.Π.Θ (2015).

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

1. Προσκεκλημένη ομιλήτρια και εκπαιδευτρια στο 1^ο Σεμινάριο Ορθοπαιδικής της ΕΚΕΟΤ, (Θεσσαλονίκη, 2009).
2. Προσκεκλημένη ομιλήτρια και εκπαιδευτρια στο 2^ο Σεμινάριο Ορθοπαιδικής της ΕΚΕΟΤ, (Θεσσαλονίκη, 2010).
3. Προσκεκλημένη ομιλήτρια σε Ημερίδα με θέμα “Pain and sedation management in companion animals” (Λίμνη Πλαστήρα, 11/12/11)
4. Προσκεκλημένη ομιλήτρια στο 12^ο Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο (Αθήνα, 6- 8/4/12)
5. Προσκεκλημένη ομιλήτρια και εκπαιδευτρια στο 3^ο forum Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς (Αθήνα, 10-12/2/2012)
6. Ανάθεση Προεδρίας σε συνεδρίαση του 1^{ου} Σεμιναρίου Ορθοπαιδικής της ΕΚΕΟΤ, (Θεσσαλονίκη, 2009).

7. Ανάθεση Προεδρίας σε συνεδρίαση του 2^{ου} Σεμιναρίου Ορθοπαιδικής της ΕΚΕΟΤ, (Θεσσαλονίκη, 2010).
8. Ανάθεση Προεδρίας σε συνεδρίαση του 3^{ου} forum Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς (Αθήνα, 10-12/2/2012)
9. Ανάθεση Προεδρίας σε συνεδρίαση του 12^{ου} Πανελλήνιου Κτηνιατρικού Συνεδρίου (Αθήνα, 8/4/12)
10. Προσκεκλημένη ομιλήτρια και εκπαιδευτρια στο 7^ο forum Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς (Θεσσαλονίκη, 4-6/3/2016)
11. Ανάθεση Προεδρίας σε συνεδρίαση του 7^{ου} forum Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς (Θεσσαλονίκη, 4-6/3/2016)

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΑΝΑΛΟΓΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

Συνολικά, έχω συμμετάσχει σε **43** συνέδρια και άλλες ανάλογες επιστημονικές εκδηλώσεις (από τα οποία το **10** ήταν διεθνή).

Συμμετοχή με εισήγηση ή ανακοίνωση

1. 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κτηνιατρικής Μικρών Ζώων, Αθήνα, 16-18/3/01. Συμμετοχή με την εργασία Γ1.
2. 10^ο Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, 16-19/2/06. Συμμετοχή με την εργασία Γ3.
3. 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς, Αθήνα, 16-18/3/07. Συμμετοχή με τις εργασίες Γ4 και Δ2.
4. Διημερίδα με θέμα «Νεότερα δεδομένα στη θεραπευτική των προβάτων, Καρδίτσα, 2009. Συμμετοχή με την εργασία Γ5.
5. 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κτηνιατρικής των Ζώων Συντροφιάς, Αθήνα, 2010. Συμμετοχή με την εργασία Γ6.
6. 7th Congress of the European Veterinary Society for Small Animal Reproduction, Louvain-La-Neuve, Belgium, 2010. Συμμετοχή με τις εργασίες Δ5 και Δ6.
7. 12^ο Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, 2012. Συμμετοχή με τις εργασίες Γ7 και Γ9.
8. 3^ο Forum Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς της ΕΛ.Ε.Κ.Ζ.Σ, Αθήνα 2012. Συμμετοχή με την εργασία Γ8.
9. 10^ο Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο Ζώων Συντροφιάς, Αθήνα, 2013. Συμμετοχή με την εργασία Γ10.
10. 11^ο Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, 2009. Συμμετοχή με τις εργασίες Δ3 και Δ4.
11. Autumn Meeting of the Association of Veterinary Anaesthetists, Santorini, Greece, 2010. Συμμετοχή με την εργασία Δ7.
12. 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κτηνιατρικής Παραγωγικών Ζώων και Υγιεινής και Ασφάλειας Τροφίμων, Θεσσαλονίκη, 2011. Συμμετοχή με την εργασία Δ8.

13. 2^ο Forum Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς. Θεσσαλονίκη, 26/2/2011. Συμμετοχή με τις εργασίες Δ9, Δ10 και Δ11.
14. 12^ο Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, 2012. Συμμετοχή με την εργασία Δ12.
15. 3^ο Forum Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς. Αθήνα, 10-12/2/2012. Συμμετοχή με τις εργασίες Δ13, Δ14, Δ15, Ε6 και Ε7.
16. Annual Congress of the British Small Animal Veterinary Association, Birmingham, UK, 2013. Συμμετοχή με την εργασία Δ17.
17. 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς, Αθήνα, 1-3/11/13. Συμμετοχή με τις εργασίες Δ17 και Δ18.
18. 4^ο Forum Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς. Θεσσαλονίκη, 2013. Συμμετοχή με τις εργασίες Δ19 και Δ20.
19. Annual Congress of the British Small Animal Veterinary Association Birmingham, UK, 3-6/4/14. Συμμετοχή με την εργασία Δ21.
20. 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κτηνιατρικής Παραγωγικών Ζώων και Υγιεινής Τροφίμων, σελ. 117, Ιωάννινα, 2014. Συμμετοχή με τις εργασίες Δ22, Δ23, Δ24 και Δ25.
21. 13^ο Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, 2015. Συμμετοχή με την εργασία Δ27.
22. 13^ο Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, σελ. 133-134, Αθήνα, 2015. Συμμετοχή με την εργασία Δ27.
23. 6^ο Forum Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς. Αθήνα, 13-15/3/2015. Συμμετοχή με την εργασία Δ28.
24. 7^ο Forum Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς. Θεσσαλονίκη, 4-6/3/2016. Συμμετοχή με τις εργασίες Δ30, Ε8 και Ε9.
25. 9th International Sheep Veterinary Congress, Harrogate, England, May 2017. Συμμετοχή με τις εργασίες Δ31 και Δ32.
26. 1^ο Σεμινάριο Ορθοπαιδικής της Ελληνικής Κτηνιατρικής Εταιρείας Ορθοπαιδικής και Τραυματολογίας, Θεσσαλονίκη, 2009. Συμμετοχή με τις εργασίες Ε1, Ε2, Ε3, Ε4.
27. 2^ο Σεμινάριο Ορθοπαιδικής της Ελληνικής Κτηνιατρικής Εταιρείας Ορθοπαιδικής και Τραυματολογίας, Θεσσαλονίκη, 2010. Συμμετοχή με τις εργασίες Ε1, Ε2, Ε3, Ε4.
28. Ημερίδα με θέμα "Pain and sedation management in companion animals", Λίμνη Πλαστήρα, 2011. Συμμετοχή με την εργασία Ε5.

Συμμετοχή χωρίς ανακοίνωση

1. Κτηνιατρική Ημερίδα με θέμα «Προοπτικές ανάπτυξης της κτηνοτροφίας στην κεντρική Ελλάδα», (Καρδίτσα, 24/5/1996).
2. 7^ο Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, (Θεσσαλονίκη, 28-1/12/1996).
3. 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κτηνιατρικής Μικρών Ζώων, (Αθήνα, 27-

- 29/3/1998).
4. 2^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κτηνιατρικής Μικρών Μηρυκαστικών, (Καρδίτσα, 20- 21/11/1998).
 5. 8^ο Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, (Αθήνα, 25-28/11/1999).
 6. Autumn 2002 AVA Meeting, (Γούβες Κρήτης, 27-28/9/2002).
 7. Ημερίδα Αναισθησιολογίας και Εντατικής Θεραπείας Μικρών Ζώων, (Γούβες Κρήτης, 29/9/2002).
 8. 9^ο Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, (Θεσσαλονίκη, 21-24/11/2002).
 9. 1^η Διημερίδα Ορθοπαιδικής & Νευρολογίας, (Αθήνα, 29-30/11/2003).
 10. 1^η Διημερίδα Ελληνικής Κτηνιατρικής Εταιρίας Ορθοπαιδικής & Τραυματολογίας, (Θεσσαλονίκη, 11-12/12/2004).
 11. 5^ο Ετήσιο Σεμινάριο του τμήματος έρευνας της Ε.Ε.Χ.Ο.Τ., (Λάρισα, 14-15/12/2007).
 12. 7th Merial European Pain Management Symposium: “Classic and novel uses of coxibs in veterinary medicine”, (Αθήνα, 16-18/3/2011)
 13. 14th ESVOT Congress: “The Cutting Edge in Veterinary Orthopaedics CE”, Munich, 10-14/9/2008)
 14. 5^h Merial European Pain Management Symposium on Canine Pain Management, Tenerife, Canary islands, 22-26/4/2009
 15. 3rd World Veterinary Orthopaedic Congress, 15th ESVOT Congress, (Bologna, Italy, 15- 18/9/2010)

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΑΤΑ

A. Πειραματικές εργασίες

A.1. Συμβολή στη μελέτη της αιτιοπαθογένειας της γαστροοισοφαγικής παλινδρόμησης που προκαλείται κατά τη γενική αναισθησία στη γάτα.
ΑΙ Σιδέρη. Διδακτορική διατριβή. Καρδίτσα, 2007.

Σκοπός της εργασίας ήταν η μελέτη του ρόλου που διαδραματίζουν στην παλινδρόμηση του γαστρικού περιεχομένου κατά τη διάρκεια της γενικής αναισθησίας στη γάτα οι εξής παράγοντες: α) το αναισθητικό πρωτόκολλο, β) η διάρκεια της προαναισθητικής νηστείας, γ) η πλευρά κατάκλισης, δ) η χειρουργική επέμβαση, ε) η ηλικία του ζώου και στ) το φύλο του ζώου. Παράλληλα, ελέγχθηκε η χρονική κατανομή των περιστατικών παλινδρόμησης κατά τη διάρκεια της γενικής αναισθησίας. Για τη διερεύνηση των παραπάνω παραγόντων απαιτήθηκαν συνολικά 390 πειραματισμοί, οι οποίοι έγιναν σε 30 υγιή πειραματόζωα, ευρισκόμενα υπό γενική αναισθησία, κάθε ένα από τα οποία υποβλήθηκε σε 13 συνολικά πειραματισμούς με διαφορετικό κάθε φορά πρωτόκολλο πειραματισμού. Επιπλέον, για τη διερεύνηση του ρόλου της χειρουργικής επέμβασης, χρησιμοποιήθηκαν και άλλες 38 γάτες, οι οποίες προσκομίστηκαν στη Χειρουργική Κλινική του Τμήματος Κτηνιατρικής του

Π.Θ. για να υποβληθούν σε ενδοκοιλιακή χειρουργική επέμβαση. Κατά τη διάρκεια των πειραματισμών, τόσο στα 30 πειραματόζωα όσο και στα 38 κλινικά περιστατικά, γινόταν καταγραφή της τιμής του pH σε σημείο του οισοφάγου το οποίο απείχε περίπου 5 cm από τον κάτω οισοφαγικό σφιγκτήρα. Πτώση του pH σε τιμές μικρότερες του 4 ή αύξησή του σε τιμές μεγαλύτερες του 7,5 θεωρήθηκε ότι υποδήλωναν παλινδρόμηση όξινου ή αλκαλικού περιεχομένου, αντίστοιχα. Από την παρούσα μελέτη προέκυψε ότι περίπου το 12% των γατών που υποβάλλονται σε γενική αναισθησία εκδηλώνει παλινδρόμηση γαστρικού περιεχομένου μέσα σε σχετικά μικρό χρονικό διάστημα από την εγκατάσταση της αναισθησίας. Στην πλειονότητα των περιστατικών αυτών το pH του υλικού που παλινδρομεί προς τον οισοφάγο είναι όξινο (91,3%) και σπανιότερα αλκαλικό (8,7%), ενώ ακόμη πιο σπάνια είναι η αναγωγή και έξοδος γαστρικού περιεχομένου από το στόμα (2,17% των περιστατικών παλινδρόμησης). Το ποσοστό παλινδρόμησης δε φάνηκε να επηρεάζεται από το αναισθητικό πρωτόκολλο, ούτε και από τη διάρκεια της προαναισθητικής νηστείας, αν και το pH του γαστρικού περιεχομένου φαίνεται να είναι σαφώς χαμηλότερο όταν εφαρμόζεται προαναισθητική νηστεία παρατεταμένης διάρκειας. Η πλευρά κατάκλισης του ζώου δεν φάνηκε να επηρεάζει το ποσοστό παλινδρόμησης. Οι γάτες οι οποίες υποβάλλονται σε ενδοκοιλιακή χειρουργική επεμβάση δεν φάνηκε να διατρέχουν μεγαλύτερο κίνδυνο να εμφανίσουν ΓΟΠ από ό,τι εκείνες οι οποίες αναισθητοποιούνται χωρίς να υποβάλλονται σε χειρουργική επεμβάση. Ωστόσο, σημαντική αύξηση του ποσοστού παλινδρόμησης παρατηρήθηκε σε γάτες ηλικίας 3 μηνών σε σχέση με τις γάτες ηλικίας 5 και 9-18 μηνών, ενώ το φύλο του ζώου δε φάνηκε να επηρεάζει το ποσοστό παλινδρόμησης

A.2. Gastro-oesophageal reflux during anaesthesia in the kitten: comparison between use of a laryngeal mask airway or an endotracheal tube. AI Sideri, AD Galatos, G Kazakos, PG Gouletsou. *Veterinary Anaesthesia and Analgesia*, 36: 547-554, 2009. [IF: 1,623, 5-year IF: 2,008] [ετεροαναφορές: 11]

Η γαστροοισοφαγική παλινδρόμηση (ΓΟΠ) είναι συχνή κατά την αναισθησία των ζώων συντροφιάς, προκαλώντας, οισοφαγίτιδα και στένωση του οισοφάγου, τα δε άτομα πολύ νεαρής ηλικίας πιστεύεται ότι είναι ιδιαίτερα επιρρεπή σε αυτή. Σκοπός της μελέτης ήταν α) να καταγραφεί το ποσοστό ΓΟΠ κατά τη διάρκεια της γενικής αναισθησίας σε γάτες πολύ νεαρής ηλικίας (12-15 εβδομάδων) και β) να διερευνηθεί εάν το ποσοστό ΓΟΠ διαφέρει όταν, για τη διατήρηση ανοικτής αεροφόρου οδού, χρησιμοποιείται, αντί τραχειοσωλήνα, λαρυγγική μάσκα, η τοποθέτηση της οποίας, σε αντίθεση με τον τραχειοσωλήνα, είναι πολύ πιο εύκολη στα νεαρά ζώα. Σε 40 υγιή πειραματόζωα φυλής κοινής ευρωπαϊκής, τα οποία αναισθητοποιήθηκαν από δύο φορές με ισοφλουράνιο, χρησιμοποιήθηκε, με τυχαία σειρά, μία φορά λαρυγγική μάσκα και μία φορά τραχειοσωλήνας. Η καταγραφή των

περιστατικών ΓΟΠ γινόταν με συνεχή μέτρηση της οξύτητας του οισοφαγικού περιεχομένου με χρήση ηλεκτροδίου και φορητής συσκευής μέτρησης pH. Διαπιστώθηκε ότι οι γάτες πολύ νεαρής ηλικίας εμφανίζουν ΓΟΠ με μεγάλη συχνότητα και ότι το ποσοστό ΓΟΠ είναι σημαντικά υψηλότερο όταν γίνεται χρήση λαρυγγικής μάσκας αντί τραχειοσωλήνα.

A. 3. Impact of fine or large needle aspiration on the dog's testis: *in vitro* ultrasonographic, bacteriological, gross anatomy and histological assessment. PG Gouletsou, AD Galatos, LS Leontides, AI Sideri. *Theriogenology*, 74: 1604-1614, 2010. [IF 2.299, 5-year IF 2,316] [ετεροαναφορές: 9]

Η αναρρόφηση ορχικού παρεγχύματος διά λεπτής βελόνας είναι πολύ χρήσιμη για τη διάγνωση παθολογικών καταστάσεων των όρχεων και για τον έλεγχο της γονιμότητας των ζώων. Σκοπός της μελέτης ήταν να διερευνηθούν οι επιπτώσεις της αναρρόφησης ορχικού παρεγχύματος και της διαμέτρου της χρησιμοποιούμενης βελόνας παρακέντησης στη μορφολογία και στη λειτουργικότητα του όρχη του σκύλου. Στους όρχεις 18 σκύλων φυλής Beagle, έγινε αναρρόφηση, στον ένα όρχη, με βελόνα 23 G και, στον άλλο, με βελόνα 19 G, και με τη βελόνα να προωθείται εντός του όρχη προς 3 διαφορετικές κατευθύνσεις. Στη συνέχεια έγινε ορχεκτομή σε δύο ζώα κάθε φορά, 10 ή 60 λεπτά, 2, 14, 29, 63, 76, 90 ή 180 ημέρες μετά την αναρρόφηση. Σε 5 σκύλους έγινε ορχεκτομή 2, 29, 63, 90 ή 180 ημέρες μετά την αρχή του πειραματισμού, χωρίς να έχει προηγηθεί αναρρόφηση ορχικού παρεγχύματος, προκειμένου να χρησιμοποιηθούν ως μάρτυρες. Μετά την εκτομή οι όρχεις εξετάστηκαν υπερηχογραφικά, νεκροτομικά και ιστοπαθολογικά, ενώ, επιπλέον, έγιναν καλλιέργειες από υλικό που λήφθηκε κατά τη διατομή τους, καθώς και εξετάσεις σπέρματος, το οποίο λήφθηκε μετά από διατομή της ουράς της επιδιδυμίδας. Οι παραπάνω εξετάσεις δεν έδειξαν παθολογικά ευρήματα στους όρχεις, εκτός από ενδοορχική αιμορραγία, η οποία διαπιστώθηκε σε ορισμένους όρχεις κατά τις πρώτες ημέρες μετά την αναρρόφηση, και εκφύλιση σε ποσοστό μικρότερο του 1,5% των σπερματικών σωληνάρων. Από τη μελέτη προέκυψε ότι σε κανέναν όρχη δεν επηρεάστηκε η σπερματογένεση στο σύνολό της, καθώς στα σπερματικά σωληνάρια και στον αυλό της επιδιδυμίδας υπήρχε φυσιολογικός αριθμός σπερματοζωαρίων, τα δε διάμεσα κύτταρα ήταν φυσιολογικά. Επιπλέον, δεν διαπιστώθηκαν διαφορές που να εξαρτώνται από τη διάμετρο της βελόνας αναρρόφησης. Επομένως, η εφαρμογή της τεχνικής είναι ασφαλής στο σκύλο.

A. 4. Impact of fine- or large-needle aspiration on canine testes: clinical, *in vivo* ultrasonographic and seminological assessment. PG Gouletsou, AD Galatos, LS Leontides, AI Sideri. *Reproduction in Domestic Animals*, 46: 712-719, 2011. [IF: 1,638, 5-year IF: 1,677] [ετεροαναφορές: 8]

Η αναρρόφηση ορχικού παρεγχύματος διά λεπτής βελόνας χρησιμοποιείται πολύ συχνά για τη διάγνωση παθολογικών καταστάσεων των όρχεων και για τον έλεγχο της γονιμότητας των ζώων. Σκοπός της μελέτης ήταν να διερευνηθούν οι επιπτώσεις της αναρρόφησης ορχικού παρεγχύματος και της διαμέτρου της χρησιμοποιούμενης βελόνας στην κλινική και υπερηχογραφική εικόνα του όρχη και στην ποιότητα του σπέρματος του σκύλου. Στους όρχεις 18 σκύλων φυλής Beagle, έγινε αναρρόφηση, στον ένα όρχη, με βελόνα 23G και, στον άλλο, με βελόνα 19 G, και με τη βελόνα να προωθείται εντός του όρχη προς 3 διαφορετικές κατευθύνσεις. Στη συνέχεια έγινε ορχεκτομή σε δύο ζώα κάθε φορά, 10 ή 60 λεπτά, 2, 14, 29, 63, 76, 90 ή 180 ημέρες μετά την αναρρόφηση. Μέχρι την εκτομή οι όρχεις εξετάστηκαν (5 και 2 ημέρες και μία ώρα προ της αναρρόφησης και 1, 2, 4, 7, 9, 14, 19, 29, 35, 43, 49, 56, 63, 70, 76, 90, 111, 132 και 180 ημέρες μετά την αναρρόφηση) κλινικά για μεταβολές της θερμοκρασίας και του μεγέθους του οσχέου, και του μεγέθους του όρχη, καθώς και υπερηχογραφικά. Επιπλέον, έγινε αξιολόγηση της ποιότητας του σπέρματος των ζώων (προσδιορισμός όγκου, κινητικότητας συγκέντρωσης, ζωτικότητας και συνολικού αριθμού σπερματοζωαρίων). Οι παραπάνω εξετάσεις δεν έδειξαν παθολογικά ευρήματα στους όρχεις ή στην ποιότητα του σπέρματος, εκτός από μία ήπια μείωση του ποσοστού της κινητικότητας των σπερματοζωαρίων τις πρώτες δύο εβδομάδες μετά την αναρρόφηση, χωρίς η μείωση αυτή να υπερβαίνει τα φυσιολογικά όρια. Επιπλέον, δε διαπιστώθηκαν διαφορές που να εξαρτώνται από τη διάμετρο της βελόνας αναρρόφησης. Επομένως, η εφαρμογή της τεχνικής είναι ασφαλής στο σκύλο.

A. 5. Impact of fine needle aspiration (FNA) and of the number of punctures on the feline testis: clinical, gross anatomy and histological assessment. PG Gouletsou, AD Galatos, AI Sideri, P. Kostoulas. Theriogenology, 78: 172-181, 2012. **[IF 2,299, 5-year IF 2,316]**
[ετεροαναφορές:9]

Η αναρρόφηση ορχικού παρεγχύματος διά λεπτής βελόνας είναι πολύ χρήσιμη για τη διάγνωση παθολογικών καταστάσεων των όρχεων και για τον έλεγχο της γονιμότητας των ζώων. Σκοπός της μελέτης ήταν να διερευνηθούν οι επιπτώσεις της αναρρόφησης και του αριθμού των διόδων της βελόνας στη μορφολογία και στη λειτουργικότητα του όρχη του γάτου. Στους όρχεις 22 γάτων εργαστηρίου, φυλής κοινής ευρωπαϊκής, ηλικίας 1,5 έως 2 ετών, έγινε αναρρόφηση με βελόνα 26 G. Στον αριστερό όρχη κάθε ζώου η βελόνα προωθείτο προς 3 διαφορετικές κατευθύνσεις, ενώ στον δεξιό προς 8 κατευθύνσεις. Στη συνέχεια, οι όρχεις αφενός εξετάζονταν κλινικά μέχρι την ορχεκτομή, η οποία γινόταν σε δύο ζώα κάθε φορά, 1 και 30 min, 1, 2, 4, 7 και 14 ημέρες και 1, 2, 3 και 4 μήνες μετά την αναρρόφηση, και αφετέρου μακροσκοπικά και ιστολογικά μετά την ορχεκτομή. Σε πέντε επιπλέον γάτους, οι οποίοι χρησιμοποιήθηκαν ως μάρτυρες, τα παραπάνω έγιναν χωρίς τη

διενέργεια αναρρόφησης με λεπτή βελόνα. Τα ευρήματα σε κάθε όρχη συγκρίθηκαν με αυτά στον ετεροπλάγιο και στους όρχεις των μαρτύρων. Κατά την αναρρόφηση, δημιουργήθηκε αιμάτωμα μικρής έκτασης στην ελυτροειδή κοιλότητα σε 8 από τους 44 όρχεις. Τα κύρια ιστοπαθολογικά ευρήματα στους όρχεις που αφαιρέθηκαν, μέχρι και μία εβδομάδα μετά την αναρρόφηση, ήταν: α) η παρουσία ερυθροκυττάρων στο διάμεσο χώρο του όρχη (σε 20 από 24 όρχεις) και στο εσωτερικό του 1,2% των σπερματικών σωληναρίων (σε 9 από 24 όρχεις) και β) η εκφύλιση του 0,3% των σπερματικών σωληναρίων. Αργότερα, τα κύρια ευρήματα ήταν: α) η εκφύλιση του 0,5% των σπερματικών σωληναρίων και β) η ύπαρξη λοβίων με διευρυμένο αυλό στο ορχικό παρέγχυμα (0,7% των σπερματικών σωληναρίων). Με βάση τα παραπάνω, θεωρείται ότι σε κανέναν όρχη δεν επηρεάστηκε η σπερματογένεση στο σύνολό της, καθώς το ποσοστό των εκφυλισμένων σπερματικών σωληναρίων δεν υπερέβαινε το 2,5%, στα σπερματικά σωληνάρια και στον αυλό της επιδιδυμίδας υπήρχε φυσιολογικός αριθμός σπερματοζωαρίων, τα δε διάμεσα κύτταρα ήταν φυσιολογικά. Επιπλέον, δεν διαπιστώθηκαν διαφορές μεταξύ των ετεροπλάγιων όρχεων. Από τα ευρήματα της μελέτης προκύπτει ότι οι επιπλοκές της αναρρόφησης με λεπτή βελόνα στον όρχη του γάτου είναι παροδικές και μικρής έκτασης, ενώ δεν επηρεάζεται η λειτουργικότητά του σε σημαντικό βαθμό. Επιπλέον, ο αριθμός των διόδων της βελόνας δεν παίζει ρόλο. Επομένως, η τεχνική μπορεί να εφαρμόζεται με ασφάλεια στο γάτο.

A. 6. The Effect of a Hydrocolloid Dressing on Second Intention Wound Healing in Cats. V Tsioli, PG Gouletsou, AD Galatos, D Psalla, A Lymperis, AI Sideri, LG Papazoglou. J Am Anim Hosp Assoc; 54:125–131, 2018. **[IF 0,594, 5-year IF 0,932] [ετεροαναφορές:3]**

The objective of the present study was to evaluate the effect of a hydrocolloid dressing on second intention wound healing in cats. Two full-thickness skin wounds, measuring 2 3 2 cm, were created on both sides of the dorsal midline of 10 cats; bilaterally, one randomly selected wound was bandaged with a hydrocolloid dressing and the second one (control) with a semioclusive pad. Subjective clinical evaluation of granulation tissue formation, of the quantity and nature of wound exudate, and planimetry were performed on the right-side wounds, and histological examination on the left. No significant differences in subjective clinical evaluation or in planimetry were observed between the hydrocolloid-treated wounds and controls. Most wounds had serous or absence of exudate (41.25% and 25%, respectively), whereas purulent exudate was observed in 7.5% of wounds. Edema was significantly increased in the hydrocolloid-treated wounds compared with controls on day 7 but no significant differences in the other histological variables were observed.

A. 7. Comparative evaluation of metallic skin staples or polypropylene

sutures for primary closure of teat wounds in sheep. V Tsioli, SA Spanos, D Bikiaris, I Grigoriadou, MS Barbagianni, GC Fthenakis, LG Papazoglou, AI Sideri & AD Galatos *New Zealand Veterinary Journal*, vol. 67(5), 234–240 (2019) [IF 1.345, 5-year IF 1.586] [ετεροαναφορές:0]

Aims: To compare stainless steel staples and polypropylene suture material for primary closure of wounds after teat amputation in ewes and to assess progress of healing in the presence or absence of intramammary infection (IMI). Methods: Chios-cross ewes, aged 3–5 years were randomly allocated to be infected in one teat with 1,200–1,500 cfu of *Mannheimia haemolytica* 5 days after parturition (groups A and B; n = 8 in each group) or remain uninfected (groups C and D; n = 4 in each group). On the following 4 days one teat from each ewe was amputated 2.5 cm from the teat end and the wound was closed using skin staples (groups A and C) or polypropylene sutures (groups B and D). Clinical evaluation of wound healing was performed between 1–21 days after surgery. On day 21 tissue sections were collected for tensiometric and histological evaluation. Results: The mean interval from the start to finish of wound closure was shorter when staples were used than when sutures were used ($p < 0.001$). Healing scores were lower (improved) for ewes in group A than B between days 1–7 after surgery ($p = 0.005$), but were similar between days 10–21 ($p = 0.43$). Healing scores were similar in groups C and D ($p = 0.98$). The tensile strain at maximum load was higher in tissue from group A than B ($p = 0.001$) and D ($p = 0.004$), but all other tensiometric measures were similar between groups. Histologically, collagen density was higher in sections from group A than B ($p = 0.05$) and D ($p = 0.01$), and angiogenesis was lower in sections from group A than B ($p = 0.03$) and D ($p = 0.01$). Conclusions and clinical relevance: Skin staples and polypropylene sutures can be used effectively for primary closure of teat wounds, even in the presence of IMI. Skin staples had the advantage of a reduction in surgical time.

B. Κλινικές εργασίες

B. 1. Vaginal fold prolapse during the last third of pregnancy, followed by normal parturition, in a bitch. PG Gouletsou, AD Galatos, K Apostolidis, AI Sideri. *Animal Reproduction Science*, 112: 371-376, 2009. [IF: 1.817, 5-year IF: 1.998] [ετεροαναφορές: 18]

Πρόκειται για το πρώτο περιστατικό πρόπτωσης κόλπου στο σκύλο, η οποία εμφανίστηκε κατά το τελευταίο τρίτο της κύησης και την οποία ακολούθησε φυσιολογικός τοκετός, το οποίο περιγράφεται διεθνώς. Ένας θηλυκός σκύλος, φυλής Ελληνικός Ιχνηλάτης (Γκέκας), ηλικίας 1,5 έτους, προσκομίστηκε με πρόπτωση κόλπου τύπου III, η οποία εμφανίστηκε κατά το τελευταίο τρίτο της κύησης. Η υπερηχοτομογραφική εξέταση αποκάλυψε την παρουσία τεσσάρων

ζωντανών εμβρύων. Το ζώο νοσηλεύτηκε και τέσσερις ημέρες αργότερα γέννησε χωρίς παρέμβαση. Τρεις ημέρες αργότερα διενεργήθηκε εκτομή του προπίπτοντος τμήματος του κόλπου. Τέσσερις μήνες αργότερα, το ζώο προσκομίστηκε με νέα πρόπτωση κόλπου τύπου I, η οποία εμφανίστηκε κατά τον επόμενο οίστρο. Η ιδιαιτερότητα του συγκεκριμένου περιστατικού έγκειται στο ότι: α) η πρόπτωση παρουσιάστηκε 47 ημέρες μετά το ζευγάρωμα και 13 ημέρες πριν τον τοκετό, ενώ συνήθως εμφανίζεται είτε κατά τον πρόοιστρο-οίστρο είτε κατά τον τοκετό, β) ο τοκετός εξελίχθηκε χωρίς πρόβλημα, αν και το προπίπτον τμήμα είχε σημαντικό μέγεθος και ήταν τύπου III, και γ) υπήρξε υποτροπή μικρότερης σοβαρότητας κατά τον επόμενο οίστρο, αν και είχε διενεργηθεί εκτομή του προπίπτοντος τμήματος μετά τον τοκετό.

2. Conservative management for complete loss of a metatarsal pad in a dog. Prassinos NN, Sideri KI, Papazoglou L. Vet Comp Orthop Traumatol, 22(4):325-327, 2009 [IF: 0.810, 5-year IF: 0.987] [ετεροαναφορές: 5]

Πρόκειται για το πρώτο περιστατικό απώλειας του κύριου (μετατάρσιου) πελματικού φύματος, το οποίο αντιμετωπίστηκε επιτυχώς συντηρητικά, που περιγράφεται διεθνώς. Αρσενικός σκύλος φυλής Siberian Husky, ηλικίας 3 ετών, προσκομίστηκε με πλήρη απώλεια του κύριου πελματικού φύματος του οπίσθιου αριστερού άκρου του. Το τραύμα αντιμετωπίστηκε ως ανοικτό και αφέθηκε να επουλωθεί κατά δεύτερο σκοπό. Καθημερινές πλύσεις του τραύματος και επιδέσεις σε συνδυασμό με τη χορήγηση κατάλληλης αντιβίωσης και περιορισμός του ζώου αποτέλεσαν την συντηρητική αντιμετώπιση του περιστατικού. Τριάντα ημέρες μετά την αρχική προσκόμιση του ζώου διακόπηκε η συντηρητική αγωγή καθώς, το τραύμα είχε επουλωθεί με το σχηματισμό μικρής έκτασης ουλώδους ιστού. Ωστόσο, για τον επόμενο μήνα επιτράπηκε στο ζώο να κάνει μικρούς μόνο περιπάτους φορώντας προστατευτικό υπόδημα. Μετά το διάστημα αυτό επιτράπηκε στο ζώο να επανέλθει στην προηγούμενη φυσιολογική δραστηριότητά του. Κατά το διάστημα των επόμενων τεσσάρων ετών δεν διαπιστώθηκε κωλότητα στο ζώο.

B. 3. Όψιμη εμφάνιση οστεοσαρκώματος ως επιπλοκή της οστεοσύνθεσης κατάγματος της διάφυσης μηριαίου οστού σε σκύλο. ΑΙ Σιδέρη, ΝΝ Πράσινος, Π Λουκόπουλος, Γ Καζάκος, Π Παπαδοπούλου, Α Σιδηρόπουλος. Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society, 59(2): 162-167, 2008 [IF: 0.068, 5-year IF: 0.141]

Σκύλος φυλής Great Dane και ηλικίας 5,5 ετών προσκομίστηκε με προοδευτικά επιδεινούμενη, μη ανταποκρινόμενη στη χορήγηση μη στεροειδών αντιφλεγμονωδών φαρμάκων, κωλότητα στο οπίσθιο δεξιό άκρο. Σε ηλικία 5 μηνών είχε υποστεί κάταγμα στη μεσότητα της διάφυσης του δεξιού μηριαίου οστού, το οποίο αντιμετωπίστηκε αρχικά, ανεπιτυχώς, με την τοποθέτηση νάρθηκα και στη συνέχεια, επιτυχώς, με οστεοσύνθεση με

μεταλλική πλάκα. Κατά την ορθοπεδική εξέταση εντοπίστηκε σκληρή και επώδυνη διόγκωση στο μέσο του δεξιού μηριαίου. Ακτινολογικά διαπιστώθηκε κάταγμα του μηριαίου στο μέσο περίπου της μεταλλικής πλάκας, αυξημένη ακτινοσκιερότητα των γύρω μαλακών ιστών και παρουσία τεμαχίων και δοκίδων οστού εκτός των ορίων του μηριαίου οστού. Η παρεκτόπιση της μεταλλικής πλάκας και η χαλάρωση των κοχλιών της ήταν εμφανής. Ιστοπαθολογικά τέθηκε η διάγνωση του οστεοβλαστικού παραγωγικού οστεοσαρκώματος υψηλού βαθμού κακοήθειας, ενώ από τη μικροβιολογική εξέταση διαπιστώθηκε η παρουσία μικροοργανισμών του είδους *Staphylococcus* spp. Η δυσμενής πρόγνωση του οστεοσαρκώματος σε συνάρτηση με τη ραγδαία επιδείνωση της κλινικής εικόνας του ζώου οδήγησαν στην ευθανασία του. Στην εμφάνιση του σχετιζόμενου με κάταγμα οστεοσαρκώματος πιστεύεται ότι συμβάλλει η μεταβολή της κυτταρικής δραστηριότητας του οστού, π.χ. λόγω καθυστερημένης πώρωσης ή οστεομυελίτιδας, σε συνδυασμό με τη μακροχρόνια παραμονή των υλικών οστεοσύνθεσης, παράγοντες που συνυπήρχαν στο περιστατικό μας. Αν και η εμφάνιση του οστεοσαρκώματος σε παλαιότερη καταγματική εστία είναι σχετικά σπάνια, πρέπει να επιδιώκεται η πρόληψή του με την εξάλειψη των παραπάνω προδιαθετικών παραγόντων. Από τη μελέτη της προσιτής σε εμάς διεθνούς βιβλιογραφίας, προέκυψε ότι η ηλικία των 5 μηνών, κατά την οποία προκλήθηκε το κάταγμα στο συγκεκριμένο περιστατικό, είναι η μικρότερη που έχει αναφερθεί ως ηλικία πρόκλησης κατάγματος σχετιζόμενου με οστεοσάρκωμα στο σκύλο.

Γ. Βιβλιογραφικές εργασίες

Γ. 1. Τραύματα από πυροβόλα όπλα στο σκύλο και στη γάτα. **ΑΙ Σιδέρη, ΑΔ Γαλάτος. Πρακτικά 6^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Κτηνιατρικής Μικρών Ζώων, σελ. 345-356, Έκδοση της Ελληνικής Κτηνιατρικής Εταιρείας, Αθήνα, 2002.**

Τα τραύματα από πυροβόλα όπλα στα μικρά ζώα συνοδεύονται συχνά από σοβαρές βλάβες πολλών οργάνων, καθιστώντας τη διαγνωστική και θεραπευτική προσέγγισή τους ιδιαίτερα δύσκολη. Στόχος της εργασίας είναι η ανάλυση των μηχανισμών πρόκλησης βλάβης από πυροβόλα όπλα, η επισήμανση της σπουδαιότητας αφενός της άμεσης σταθεροποίησης της γενικής κατάστασης του ζώου και αφετέρου της προσεκτικής και εκτενούς κλινικής και εργαστηριακής εξέτασής του, και η χάραξη κατευθυντήριων γραμμών για την κατά περίπτωση θεραπευτική αγωγή.

Γ. 2. Η αρθροκέντηση στα ζώα συντροφιάς. Ν Πράσιнос, ΑΙ Σιδέρη. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society*, 56: 47-52, 2006. **[IF: 0.068, 5-year IF: 0.141]**

Η αρθροκέντηση, που στοχεύει κυρίως στη λήψη αρθρικού υγρού με σκοπό την ανάλυσή του, κατέχει σημαντική θέση στη διαγνωστική προσέγγιση των αρθροπαθειών του σκύλου και της γάτας. Αν και αποτελεί μία απλή, μικρού κόστους, ασφαλή και ταχεία τεχνική, η οποία δεν απαιτεί ιδιαίτερη εμπειρία και ειδικό εξοπλισμό, η εφαρμογή της στη καθημερινή κλινική πράξη είναι ακόμη περιορισμένη. Η καλή γνώση της ανατομίας κάθε άρθρωσης, η πιστή εφαρμογή των βασικών αρχών της τεχνικής της αρθροκέντησης και η τήρηση των κανόνων ασηψίας-αντισηψίας είναι προϋποθέσεις για την επιτυχή εκτέλεσή της. Στην εργασία αυτή παρέχονται οι απαραίτητες πληροφορίες για την εξοικείωση των κτηνιάτρων με την αρθροκέντηση.

Γ. 3. Η συμβολή της ανάλυσης του αρθρικού υγρού στη διάγνωση των αρθροπαθειών των ζώων συντροφιάς. NN Πράσιнос, ΚΙ Σιδέρη, ΖΣ Πολυζοπούλου. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society*, 56: 239-248, 2006. [IF: 0.068, 5-year IF: 0.141]

Η ανάλυση του αρθρικού υγρού αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της διαγνωστικής προσέγγισης των αρθροπαθειών στα ζώα συντροφιάς, συμβάλλοντας κυρίως στην ταξινόμησή τους σε φλεγμονώδεις ή μη και σε ανοσολογικές ή λοιμώδεις. Περιλαμβάνει συνήθως τη μακροσκοπική εξέταση, την κυτταρολογική εξέταση, τη μικροβιολογική εξέταση, τη δοκιμή της βλεννίνης και τον προσδιορισμό των ολικών πρωτεϊνών του αρθρικού υγρού, ενώ σπανιότερα τον προσδιορισμό του επιπέδου της γλυκόζης και διάφορων ενζύμων, την αναζήτηση κρυστάλλων, τη μέτρηση του pH και την πραγματοποίηση διάφορων ανοσολογικών εξετάσεων. Στην εργασία αυτή παρέχονται οι απαραίτητες πληροφορίες για τη μεθοδολογία της ανάλυσης του αρθρικού υγρού και την ορθή ερμηνεία των αποτελεσμάτων της.

Γ. 4. Αναισθησία κατοικίδιων μικρών θηλαστικών. ΑΔ Γαλάτος, ΑΙ Σιδέρη. Πρακτικά 8^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς, σελ. 167-171, Έκδοση της Ελληνικής Κτηνιατρικής Εταιρείας, Αθήνα, 2007.

Στα κατοικίδια μικρά θηλαστικά περιλαμβάνονται ζώα όπως το κουνέλι, η νυφίτσα, το ινδικό χοιρίδιο, το χάμστερ, ο αρουραίος, ο ποντικός, ο γεβρίλος, το τσιντσιλά και αρκετά άλλα λιγότερο συνήθη τρωκτικά. Τα ζώα αυτά κατά τα τελευταία χρόνια έχουν πάψει να θεωρούνται απλά και μόνο πειραματόζωα και έχουν μετατραπεί σε κατοικίδια, γεγονός το οποίο έχει αλλάξει τα δεδομένα όσον αφορά την αναισθησία τους. Υπό αυτό το πρίσμα, στην εργασία γίνεται αναφορά στις ιδιαιτερότητες των ζώων αυτών, και στις επιπτώσεις που έχουν αυτές στην αναισθησία τους και συζητούνται η προαναισθητική αγωγή, η αναλγησία, η τοπική, η ενέσιμη και η εισπνευστική αναισθησία τους, καθώς και ο διεγχειρητικός έλεγχος και η υποστηρικτική αγωγή που τους εφαρμόζονται.

Γ. 5. Ηρέμηση, αναλγησία και ενέσιμη αναισθησία στα πρόβατα. ΑΔ Γαλάτος, ΑΙ Σιδέρη. Πρακτικά Διημερίδας με θέμα «Νεότερα δεδομένα στη θεραπευτική των προβάτων», σελ. 63-70, Έκδοση της Κλινικής Μαιευτικής και Αναπαραγωγής του Τμήματος Κτηνιατρικής του Π.Θ., Καρδίτσα, 2009

Αρχικώς περιγράφονται οι σημαντικές για το υπό συζήτηση θέμα ιδιαιτερότητες των προβάτων καθώς και οι επιπτώσεις τους. Στη συνέχεια συζητούνται η ηρέμηση, η προνάρκωση, η αναλγησία, η τοπική αναισθησία, στην οποία γίνεται ιδιαίτερη μνεία με περιγραφή των τεχνικών, η ενέσιμη και η εισπνευστική αναισθησία, η διασωλήνωση της τραχείας, η διαναισθητική παρακολούθηση και υποστήριξη και η ανάνηψη από τη γενική αναισθησία. Στο τέλος του κεφαλαίου συζητάται η αναισθησία των αρνιών.

Γ. 6. Αναλγησία, χημική ηρέμηση και ενέσιμη αναισθησία στη γάτα. ΑΔ Γαλάτος, ΑΙ Σιδέρη, Α Παπαστεφάνου. Πρακτικά 9^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Κτηνιατρικής των Ζώων Συντροφιάς, σελ. 184-191, Έκδοση της Ελληνικής Κτηνιατρικής Εταιρείας, Αθήνα, 2010.

Στην εργασία συζητούνται τα νεότερα δεδομένα σχετικά με την προαναισθητική ετοιμασία, την προνάρκωση, την ηρέμηση, την αναλγησία, τον διεγχειρητικό έλεγχο και την υποστήριξη και την ενέσιμη αναισθησία στη γάτα.

Γ. 7. Γαστροοισοφαγική παλινδρόμηση κατά την αναισθησία στο σκύλο και στη γάτα: 20 χρόνια ερευνών. ΑΔ Γαλάτος, ΑΙ Σιδέρη. Ανακοινώθηκε στο 12^ο Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, 2012. Πρακτικά σε ηλεκτρονική μορφή.

Η γαστροοισοφαγική παλινδρόμηση (ΓΟΠ), η οποία είναι αρκετά συχνή κατά την αναισθησία, θεωρείται η συχνότερη αιτία φλεγμονής και στένωσης του οισοφάγου του σκύλου και της γάτας, κυρίως επειδή σπάνια γίνεται αντιληπτή, οπότε αφενός δεν αντιμετωπίζεται και αφετέρου δεν λαμβάνονται κατά τη μεταναισθητική περίοδο μέτρα πρόληψης της οισοφαγίτιδας και της στένωσης. Η ΓΟΠ συνιστά ένα πολυπαραγοντικό φαινόμενο, ενώ το ενδεχόμενο εκδήλωσης ή όχι οισοφαγίτιδας και στένωσης, οι οποίες μπορεί να έχουν δραματικές επιπτώσεις για το ζώο, καθορίζεται επίσης από ποικίλους παράγοντες. Καθώς οι καταστάσεις αυτές είναι, ουσιαστικά, ιατρογενείς παθήσεις και, συνεπώς, δυνητικά προβλέψιμες και αποτρέψιμες η διερεύνηση των παραγόντων που ευνοούν την πρόκληση ΓΟΠ κατά την αναισθησία στο σκύλο και στη γάτα είναι επιβεβλημένη. Στην εργασία αναλύονται τα μέχρι σήμερα δεδομένα σχετικά με την αιτιοπαθογένεια της ΓΟΠ, όπως αυτά προέκυψαν από την έρευνα της τελευταίας εικοσαετίας, στην οποία οι συγγραφείς είχαν ιδιαίτερα σημαντική συμβολή.

Γ. 8. Μη Τραυματικής αιτιολογίας αρθροπάθειες της γάτας. Σιδέρη Κ.Ι., Πράσιнос Ν.Ν. Ανακοινώθηκε στο 3^ο Forum Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς της ΕΛ.Ε.Κ.Ζ.Σ, Αθήνα 2012. Πρακτικά σε ηλεκτρονική μορφή.

Στην εργασία αυτή προσεγγίζονται οι μη τραυματικής αιτιολογίας αρθροπάθειες της γάτας (οστεοαρθροπάθεια καθώς και συγγενείς και μη παθολογικές καταστάσεις που παρατηρούνται στις αρθρώσεις των άκρων), συλλέγοντας τα επιδημιολογικά στοιχεία, τα κριτήρια εκτίμησης της κλινικής εικόνας τους, η διαγνωστική τους προσέγγιση καθώς και η συντηρητική και χειρουργική αντιμετώπιση αυτών

Γ. 9. Νέες προοπτικές αντιμετώπισης παθήσεων του μυοσκελετικού συστήματος με χρήση μεσεγχυματικών κυττάρων στα ζώα συντροφιάς. ΑΙ Σιδέρη, ΑΔ Γαλάτος. Ανακοινώθηκε στο 12^ο Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, 2012. Πρακτικά σε ηλεκτρονική μορφή.

Η αναγεννητική ιατρική έχει κινήσει το ενδιαφέρον του επιστημονικού κόσμου, καθώς φαίνεται να επιτρέπει, αν όχι την πλήρη, τουλάχιστον την σε μεγάλο βαθμό αποκατάσταση της φυσιολογικής λειτουργίας και της δομής ενός οργάνου που νοσεί. Στην εργασία αναφέρονται οι δυνατότητες της αναγεννητικής ιατρικής με χρήση μεσεγχυματικών κυττάρων, όπως αυτές προκύπτουν με βάση τα ευρήματα κλινικών και πειραματικών μελετών στο σκύλο και σε άλλα ζωικά είδη. Πάντως, αν και υπάρχουν αρκετά ελπιδοφόρες προοπτικές για τη χρήση των μεσεγχυματικών κυττάρων σε παθολογικές καταστάσεις του μυοσκελετικού συστήματος του σκύλου και της γάτας, ο περιορισμένος αριθμός των δημοσιευμένων μελετών, ο σχετικά μικρός αριθμός των ζώων που χρησιμοποιήθηκαν σε αυτές και η μη χρήση περισσότερο αξιόπιστων και αντικειμενικών κριτηρίων αξιολόγησης των ευρημάτων αρκετών από αυτές, καθιστά αναγκαία την περαιτέρω διερεύνηση, ώστε να καθοριστεί με ακρίβεια ο ρόλος των μεσεγχυματικών κυττάρων στην ορθοπεδική των ζώων συντροφιάς.

Γ. 10. Χειρουργική ογκολογία: ιδιαιτερότητες των γηριατρικών και των παιδιατρικών ασθενών. Τσιώλη Βασιλική, Σιδέρη Αικατερίνη. Πρακτικά 10^{ου} Πανελλήνιου Κτηνιατρικού Συνεδρίου Ζώων Συντροφιάς, Έκδοση της Ελληνικής Κτηνιατρικής Εταιρείας, Αθήνα, 2013.

Στην εργασία αυτή περιγράφονται οι ιδιαιτερότητες των γηριατρικών και των παιδιατρικών καρκινοπαθών ασθενών, οι οποίες σχετίζονται με την χειρουργική αντιμετώπιση των περιστατικών αυτών.

Γ. 11. The past, present and future in scaffold-based tendon treatments. Lomas AJ, Ryan CN, Sorushanova A, Shologu N, Sideri AI, Tsioli V, Fthenakis GC, Tzora A, Skoufos I, Quinlan LR, O'Laighin G, Mullen

AM, Kelly JL, Kearns S, Biggs M, Pandit A, Zeugolis D. Adv Drug Deliv Rev. 84: 257–277, 2015. [Impact factor: 15.519, 5y: 16.361] [ετεροαναφορές: 98]

Tendon injuries represent a significant clinical burden on healthcare systems worldwide. As the human population ages and the life expectancy increases, tendon injuries will become more prevalent, especially among young individuals with long life ahead of them. Advancements in engineering, chemistry and biology have made available an array of three-dimensional scaffold-based intervention strategies, natural or synthetic in origin. Further, functionalisation strategies, based on biophysical, biochemical and biological cues, offer control over cellular functions; localisation and sustained release of therapeutics/biologics; and the ability to positively interact with the host to promote repair and regeneration. Herein, we critically discuss current therapies and emerging technologies that aim to transform tendon treatments in the years to come.

Γ. 12. Ultrasonographic examination of the musculoskeletal system in sheep Sideri, A., Tsioli, V. Small Ruminant Research Volume 152, July 2017, Pages 158-161 [Impact factor: 1.210, 5y: 1.351] [ετεροαναφορές: 1]

Objective of this review is to present relevant information about ultrasonographic examination of sheep and to discuss its applications within the frame of sheep health management. The technique can be employed primarily in the diagnostic procedure of arthritis. It can be of help in rams as part of the clinical reproductive evaluation, as well in sheep with diseases affecting the joints, in which it may support diagnostic procedure and decision-taking for their management.

Δ. Εργασίες οι οποίες ανακοινώθηκαν σε συνέδρια και οι περιλήψεις τους δημοσιεύτηκαν στα πρακτικά

Δ. 1. Η συμβολή της ανάλυσης του αρθρικού υγρού στη διάγνωση των αρθροπαθειών των ζώων συντροφιάς. NN Πράσιнос, ΚΙ Σιδέρη, ΖΣ Πολυζοπούλου. Ανακοινώθηκε στο 10^ο Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Αθήνα 2006. Πρακτικά, σελ. 88.

Πρόκειται για ανακοίνωση της εργασίας Γ3.

Δ. 2. Ο ρόλος των αναισθητικών ουσιών στην πρόκληση γαστροοισοφαγικής παλινδρόμησης στη γάτα. ΑΙ Σιδέρη, ΑΔ Γαλάτος, ΛΣ Λεοντίδης, Τ Ράλλης, Δ Ραπτόπουλος, Ανακοινώθηκε στο 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς, Αθήνα, 2007. Πρακτικά, σελ. 81-

Στόχος της μελέτης αυτής, η οποία είναι μέρος της διδακτορικής διατριβής (A1) και η οποία σύντομα θα δημοσιευτεί ως πλήρης εργασία, ήταν η διερεύνηση του ρόλου των αναισθητικών ουσιών στην πρόκληση γαστροοισοφαγικής παλινδρόμησης στη γάτα. Χρησιμοποιήθηκαν 30 ενήλικες γάτες φυλής κοινής ευρωπαϊκής, οι οποίες αναισθητοποιήθηκαν εκ περιτροπής με έξι διαφορετικά αναισθητικά σχήματα και συγκεκριμένα με θειοπεντάλη και ισοφλουράνιο, θειοπεντάλη και αλοθάνιο, προποφόλη και ισοφλουράνιο, προποφόλη και αλοθάνιο, κεταμίνη και ισοφλουράνιο. Μισή ώρα προ της εγκατάστασης της αναισθησίας, με εξαίρεση τις περιπτώσεις κατά τις οποίες χρησιμοποιήθηκε μόνο ισοφλουράνιο, γινόταν ενδομυϊκή χορήγηση ξυλαζίνης και ατροπίνης. Αμέσως μετά τη διασωλήνωση της τραχείας και τη σύνδεση του ζώου με το αναισθητικό μηχάνημα, άρχιζε μέτρηση του pH του περιεχομένου του τελικού τμήματος του οισοφάγου με τη βοήθεια ηλεκτροδίου μέτρησης και συσκευής καταγραφής του pH. Τα αποτελέσματα της έρευνας έδειξαν ότι η παλινδρόμηση δεν είναι σπάνια κατά τη γενική αναισθησία στη γάτα, συμβαίνει σύντομα μετά την εγκατάσταση της αναισθησίας και διαρκεί για σχετικά μεγάλο χρονικό διάστημα. Το περιεχόμενο που παλινδρομεί είναι συνήθως όξινο, ενώ η παλινδρόμηση αλκαλικού περιεχομένου είναι πολύ σπάνια. Το ποσοστό της παλινδρόμησης δεν φαίνεται να επηρεάζεται από το είδος του αναισθητικού σχήματος που εφαρμόζεται.

Δ. 3. Γαστροοισοφαγική παλινδρόμηση κατά την αναισθησία στη γάτα: σύγκριση μεταξύ λαρυγγικής μάσκας και τραχειοσωλήνα. ΑΙ Σιδέρη, ΑΔ Γαλάτος, ΓΜ Καζάκος, ΠΓ Γκουλέτσου. Ανακοινώθηκε στο 11^ο Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, 2009. Πρακτικά, σελ. 212-213.

Πρόκειται για ανακοίνωση της εργασίας A2.

Δ. 4. Επιπτώσεις της αναρρόφησης με λεπτή βελόνα στον όρχη του γάτου. ΠΓ Γκουλέτσου, ΑΔ Γαλάτος, ΑΙ Σιδέρη. Ανακοινώθηκε στο 11^ο Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, 2009. Πρακτικά, σελ. 290-291.

Πρόκειται για ανακοίνωση της εργασίας A5.

Δ. 5. Impact of fine or large needle aspiration on canine testes: clinical, in vivo ultrasonographic and seminological assessment. PG Gouletsou, AD Galatos, LS Leontides, AI Sideri. Ανακοινώθηκε στο 7th Congress of the European Veterinary Society for Small Animal Reproduction, Louvain-La-Neuve, Belgium, 2010. Proceedings, p. 90.

Πρόκειται για ανακοίνωση της εργασίας A3.

Δ. 6. Impact of fine or large needle aspiration on canine testes: in vitro ultrasonographic, bacteriological, gross anatomy and histological assessment. PG Gouletsou, AD Galatos, LS Leontides, AI Sideri. Παρουσιάστηκε ως αναρτημένη ανακοίνωση στο 7th Congress of the European Veterinary Society for Small Animal Reproduction, Louvain-La-Neuve, Belgium, 2010. Proceedings, p. 115.

Πρόκειται για ανακοίνωση της εργασίας A4.

Δ. 7. Gastro-oesophageal reflux during anaesthesia in the cat: the effect of intra- abdominal surgery. AI Sideri, AD Galatos, PG Gouletsou, NN Prassinou, D Raptopoulos. Παρουσιάστηκε, βάσει επιθυμίας των συγγραφέων, ως αναρτημένη ανακοίνωση στο Autumn Meeting of the Association of Veterinary Anaesthetists, Santorini, Greece, 2010. Proceedings, p. 81. [Επίσης δημοσιεύτηκε σε ηλεκτρονική μορφή στο Veterinary Anaesthesia and Analgesia, 38: 12, 2011]. **[IF: 1.623, 5-year IF: 2.008]**

Η γαστροοισοφαγική παλινδρόμηση (ΓΟΠ) είναι συχνή κατά την αναισθησία των ζώων συντροφιάς, προκαλώντας, κυρίως μετά από μαιευτικές ενδοκοιλιακές χειρουργικές επεμβάσεις, οισοφαγίτιδα και στένωση του οισοφάγου. Σκοπός της έρευνας ήταν να διερευνηθεί εάν το ποσοστό ΓΟΠ στη γάτα είναι αυξημένο όταν αυτή υποβάλλεται σε ενδοκοιλιακές χειρουργικές επεμβάσεις και, ιδιαίτερα, σε ωοθηκυστερεκτομή. Χρησιμοποιήθηκαν 30 υγιή πειραματόζωα (16 θηλυκά και 14 αρσενικά) φυλής κοινής ευρωπαϊκής, ηλικίας 9-18 μηνών, τα οποία υποβλήθηκαν μόνο σε αναισθησία, και 44 θηλυκές γάτες της ίδιας φυλής, ηλικίας 9 μηνών έως 8 ετών, οι οποίες υποβλήθηκαν σε ωοθηκυστερεκτομή (38), ερευνητική λαπαροτομή (2), μετεγχειρητική κοιλιοκήλη (2), εντεροπληξία (1) και βιοψία (1). Σε όλες τις γάτες έγινε ενδομυϊκή χορήγηση ξυλαζίνης (1 mg kg⁻¹) και ατροπίνης (0,044 mg kg⁻¹), εγκατάσταση της αναισθησίας με θειοπεντάλη 1,25% (6,48 ± 1,23 mg kg⁻¹) και διατήρησή της με ισοφλουράνιο, ενώ αυτές βρισκόταν σε ύπνια κατάκλιση. Η καταγραφή των περιστατικών ΓΟΠ γινόταν με συνεχή μέτρηση της οξύτητας του οισοφαγικού περιεχομένου με χρήση ηλεκτροδίου και φορητής συσκευής μέτρησης pH. Αν και το ποσοστό ΓΟΠ ήταν 18% στις γάτες που υποβλήθηκαν σε ενδοκοιλιακές χειρουργικές επεμβάσεις και 13% σε αυτές που υποβλήθηκαν μόνο σε αναισθησία, η διαφορά δεν ήταν στατιστικώς σημαντική. Συνεπώς, με βάση τα ευρήματα της παρούσας μελέτης, οι ενδοκοιλιακές χειρουργικές επεμβάσεις δεν φαίνεται να αυξάνουν τον κίνδυνο ΓΟΠ συγκριτικά με την απλή χορήγηση αναισθησίας στη γάτα.

Δ. 8. Εκπαίδευση στην κτηνιατρική των παραγωγικών ζώων και την υγιεινή και ασφάλεια τροφίμων ζωικής προέλευσης στο Τμήμα

Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Μπιλλίνης Χ, Γκόβαρης Α, Κραμποβίτης Η, Αθανασοπούλου Φ, Φθενάκης ΓΧ, Λεοντίδης Λ, Μπουριέλ Α, Τόντης Δ, Παππάς Ι, Γαλάτος ΑΔ, Χριστοδουλόπουλος Γ, Αμοιρίδης ΓΣ, Κοντοπίδης Γ, Σαριδομιχελάκης ΜΝ, Πούρλης Α, Μανωλάκου Α, Θεοδοσιάδου Α, Γκουλέτσου ΠΓ, Γιάννενας Η, Πανταζής Π, Πεξαρά Α, Τσιώλη Β, Κωστούλας Π, Σολωμάκος Ν, Σιδέρη Α, Παπασιός Β, Βαλάση Ε, Αθανασίου ΛΒ, Λευκαδίτης Μ, Κουτουλής Κ, Τσαλή Ε, Μαυρογιάννη ΒΣ, Πετανίδης Θ. Ανακοινώθηκε ως εισήγηση στο 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κτηνιατρικής Παραγωγικών Ζώων και Υγιεινής και Ασφάλειας Τροφίμων, Θεσσαλονίκη, 2011. Πρακτικά, σελ. 76-77.

Κατά την ανακοίνωση αυτή συζητήθηκε η εκπαίδευση των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών στην κτηνιατρική των παραγωγικών ζώων και στην υγιεινή και στην ασφάλεια των τροφίμων ζωικής προέλευσης, όπως αυτή εφαρμόζεται στο Τμήμα Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Δ. 9. Απόσπαση του εκφυτικού τένοντα του γαστροκνημίου μυός στον σκύλο. Αναφορά σε δύο κλινικά περιστατικά. Πράσιнос Ν.Ν., Μπόλια Α., Ζώη Σ.Ι., Σιδέρη Κ.Ι., Κούτη Β. (2011). Ανακοινώθηκε στο 2^ο Forum Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς. Θεσσαλονίκη, 26/2/2011.

Η απόσπαση του εκφυτικού τένοντα του γαστροκνημίου μυός αποτελεί μια σπάνια αιτία χωλότητας των οπισθίων άκρων, η διάγνωση της οποίας επιβεβαιώνεται ακτινολογικά. Στην ανακοίνωση αυτή περιγράφεται η επιτυχής αντιμετώπιση δύο κλινικών περιστατικών, τόσο με χειρουργική, όσο και με συντηρητική αντιμετώπιση.

Δ. 10. Σπάνιο περιστατικό αφαίρεσης της επιγονατίδας σε σκύλο. Πράσιнос Ν.Ν., Τσομπανίδου Π., Μπασδάνη Ε., Σιδέρη Κ.Ι. (2011). Ανακοινώθηκε στο 2^ο Forum Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς. Θεσσαλονίκη, 26/2/2011.

Στην ανακοίνωση αυτή περιγράφεται περιστατικό κατά το οποίο πραγματοποιήθηκε αφαίρεση επιγονατίδας, η οποία είχε υποστεί συντριπτικό κάταγμα. Αν και η μακροχρόνια παρακολούθηση είναι απαραίτητη, η αφαίρεση της επιγονατίδας φαίνεται ότι είναι μια αξιόπιστη σωστική επέμβαση στο σκύλο.

Δ. 11. Η κάκωση Monteggia στα ζώα συντροφιάς. Αναφορά σε εννέα περιστατικά. Πράσιнос Ν.Ν., Ανατολίτου Α., Σιδέρη Κ.Ι., Γρηγοροπούλου Β.Α. Ανακοινώθηκε στο 2^ο Forum Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς. Θεσσαλονίκη, 26/2/2011

Ο συνδυασμός των καταγμάτων του κεντρικού 1/3 της ωλένης με το εξάρθρημα

της βραχιονιοκερκιδικής άρθρωσης χαρακτηρίζεται ως κάκωση Monteggia και εμφανίζεται σπάνια στα ζώα συντροφιάς. Στην παρούσα αναδρομική μελέτη γίνεται αναφορά σε εννέα περιστατικά με κάκωση Monteggia, τα οποία αντιμετωπίστηκαν χειρουργικά.

Δ. 12. Ο ρόλος της ενδοκοιλιακής χειρουργικής επέμβασης στην πρόκληση γαστροοισοφαγικής παλινδρόμησης στη γάτα. ΑΙ Σιδέρη, ΑΔ Γαλάτος, ΠΓ Γκουλέτσου, ΝΝ Πράσιнос, Δ Ραπτόπουλος. Ανακοινώθηκε στο 12^ο Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, 2012. Πρακτικά σε ηλεκτρονική μορφή.

Πρόκειται για ανακοίνωση ανάλογη με την εργασία Δ7.

Δ. 13. Εξάρθρημα της επιγονατίδας στον σκύλο. Αναδρομική μελέτη 95 περιστατικών. Τσομπανίδου Π., Πράσιнос Ν.Ν., Σιδέρη Κ.Ι., Καζάκος Γ.Μ., Τοιμόπουλος Γ. Ανακοινώθηκε στο 3^ο Forum Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς. Αθήνα, 10-12/2/2012.

Σκοπός της εργασίας αυτής είναι η μελέτη των περιστατικών με εξάρθρημα της επιγονατίδας (ΕΕ) που προσκομίστηκαν από το 2004 μέχρι και το 2010 στην Κλινική Ζώων Συντροφιάς της Κτηνιατρικής Σχολής του Α.Π.Θ.

Δ. 14. Μόνιμη συστολή του υπακάνθιου μυός στον σκύλο: αναφορά σε τέσσερα κλινικά περιστατικά. Σιδέρη Κ.Ι., Πράσιнос Ν.Ν., Ανατολίτου Α., Γρηγοροπούλου Β. Ανακοινώθηκε στο 3^ο Forum Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς. Αθήνα, 10-12/2/2012.

Η μόνιμη συστολή μυών της ωμοπλατιαίας χώρας εμφανίζεται σπάνια και αφορά συνήθως τον υπακάνθιο, σπανιότερα τον υπερακάνθιο και εξαιρετικά σπάνια τον ελάσσονα στρογγύλο μυ ή συνδυασμούς τους. Εμφανίζεται συνήθως σε σκύλους εργασίας μέσου σωματικού μεγέθους. Η αιτιολογία της είναι πιθανώς τραυματική και αντιμετωπίζεται χειρουργικά. Σκοπός της εργασίας αυτής είναι η παρουσίαση τεσσάρων τέτοιων περιστατικών.

Δ. 15. Συντηρητική αντιμετώπιση πλήρους απώλειας μετατάρσιου φύματος σε σκύλο. Πράσιнос Ν.Ν., Σιδέρη Κ.Ι., Παπάζογλου Α. Ανακοινώθηκε στο 3^ο Forum Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς. Αθήνα, 10-12/2/2012.

Πρόκειται για ανακοίνωση της εργασίας Β2.

Δ 16. Ενδοαρθρικά κατάγματα περιφερικού άκρου βραχιονίου στον σκύλο. Αναφορά σε 13 κλινικά περιστατικά. Πράσιнос Ν.Ν., Σιδέρη Κ.Ι., Κωνσταντίνου Α., Κοσμάς Π.Β., Πατσίκας Μ.Ν. Ανακοινώθηκε στο 3^ο Forum

Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς. Αθήνα, 10- 12/2/2012.

Στην αναδρομική αυτή εργασία αναφέρονται 13 κλινικά περιστατικά με κατάγματα των κονδύλων του βραχιονίου, τα οποία αντιμετωπίστηκαν χειρουργικά.

Δ. 17. Prevalence of arthritis in naturally infected leishmanial dogs: a prospective study. N Soubasis, K Theodorou, D Kasabalis, M Mylonakis, C Koutinas, I Kalli, M Ntargara, K Sideri, M Patsikas, Z Polyzopoulou, M Saridomichelakis, D Psalla, M Kritsepi- Konstantinou, A Galatos, A Koutinas. Ανακοινώθηκε στο Annual Congress of the British Small Animal Veterinary Association, Birmingham, UK, 2013. Proceedings. **[ετεροαναφορές: 1]**

Σκοπός της μελέτης ήταν η διερεύνηση της συχνότητας εμφάνισης κλινικής ή υποκλινικής αρθρίτιδας και των κυτταρολογικών ευρημάτων των προσβεβλημένων αρθρώσεων σε σκύλους φυσικώς μολυσμένους από *Leishmania infantum/chagasi* με κλινικά έκδηλη λεισμανίωση. Διερευνήθηκαν 38 σκύλοι και από τα ευρήματα προέκυψε ότι η πυώδης πολυαρθρίτιδα συνοδεύει συχνά τη λεισμανίωση, ενώ ένα σημαντικό ποσοστό προσβεβλημένων ζώων δεν εμφανίζει κλινικά ευρήματα από τις προσβεβλημένες αρθρώσεις.

Δ. 18. Αναισθησία των ηλικιωμένων ζώων συντροφιάς. ΑΔ Γαλάτος, ΑΙ Σιδέρη. Ανακοινώθηκε ως εισήγηση στο 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς, Αθήνα, 1-3/11/13. Πρακτικά σε ηλεκτρονική μορφή.

Συζητούνται οι ιδιαιτερότητες των ηλικιωμένων σκύλων και γάτων και οι διαφορετικές ανάγκες που έχουν κατά την ηρέμηση και την αναισθητοποίησή τους και περιγράφονται οι τεχνικές αναισθησίας που βρίσκουν εφαρμογή στα ζώα αυτά.

Δ. 19. Ο ρόλος των οπιοειδών στην πρόκληση γαστρο-οισοφαγικής παλινδρόμησης κατά την αναισθησία στη γάτα. ΑΔ Γαλάτος, ΑΓ Λυμπέρης, ΑΙ Σιδέρη. Ανακοινώθηκε στο 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς, Αθήνα, 1-3/11/13. Πρακτικά σε ηλεκτρονική μορφή.

Σκοπός της μελέτης ήταν να καθοριστεί ο ρόλος της προαναισθητικής χορήγησης μορφίνης, πεθιδίνης και βουτορφανόλης στην πρόκληση ΓΟΠ κατά την αναισθησία στη γάτα. Χρησιμοποιήθηκαν 30 γάτες εργαστηρίου (15 θηλυκές και 15 αρσενικές), φυλής κοινής ευρωπαϊκής, 1,5-6 ετών και 2,8-5,7 kg, οι οποίες υποβλήθηκαν σε μικρής σοβαρότητας χειρουργική επέμβαση

του δέρματος του αντιβραχίου. Κάθε γάτα αναισθητοποιήθηκε τέσσερις φορές με μεσοδιαστήματα τουλάχιστον δύο εβδομάδων και έλαβε συνδυασμό δεξμετομιδίνης (35 µg/kg) και κεταμίνης (5 mg/kg) με ή χωρίς καθένα από τα εξής οπιοειδή: μορφίνη (0,2 mg/kg), πεθιδίνη (4 mg/kg) και βουτορφανόλη (0,4 mg/kg). Μετά την εγκατάσταση της αναισθησίας γινόταν μέτρηση του pH του περιεχομένου της κατώτερης μοίρας του οισοφάγου για τουλάχιστον 45 λεπτά. Καθώς τα ποσοστά ΓΟΠ μεταξύ των 4 αναισθητικών πρωτοκόλλων δεν διέφεραν, φαίνεται ότι η προαναισθητική χορήγηση μορφίνης, πεθιδίνης ή βουτορφανόλης δε συνιστά παράγοντα κινδύνου για την πρόκληση ΓΟΠ κατά την αναισθησία στη γάτα.

Δ. 20. Ρήξη του Αχιλλείου τένοντα στα μικρά ζώα: Αναδρομική μελέτη 15 περιστατικών. Σιδέρη Κ.Κ., Πράσιнос Ν.Ν., Λυμπέρης Α., Παντελούκας Ν.. Ανακοινώθηκε στο 4^ο Forum Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς. Θεσσαλονίκη, 2013.

Σκοπός της μελέτης αυτής είναι η εκτίμηση των περιστατικών με ρήξη αχιλλείου τένοντα που προσκομίστηκαν από το 2004 μέχρι και το 2011 στη Χειρουργική Κλινική Τμήμα Κτηνιατρικής του Π.Θ. και στην Κλινική Ζώων Συντροφιάς της Κτηνιατρικής Σχολής του Α.Π.Θ.

Δ. 21. Οστεοσάρκωμα σχετιζόμενο με παλιό διαφυσιακό κάταγμα σε δύο σκύλους. Πράσιнос Ν.Ν., Σιδέρη Κ.Ι., Αδαμαμά-Μωραΐτου Κ.Κ., Δημοπούλου Ε.Ε., Λουκόπουλος Π. Ανακοινώθηκε στο 4^ο Forum Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς. Θεσσαλονίκη, 2013.

Πρόκειται για ανακοίνωση της εργασίας Β3.

Δ. 22. Clinical importance of the long bones radiographic abnormalities in dogs naturally infected with *Leishmania infantum/chagasi*. I Kavarnos, P Papadopoulou, N Soubasis, K Theodorou, D Kasampalis, N Prassinos, AI Sideri, ME Mylonakis, C Koutinas, I Kalli, DB Balomenos, E Papaioannou, M Saridomichelakis, M Kritsepi-Konstantinou, AD Galatos, AF Koutinas, MN Patsikas. Ανακοινώθηκε στο Annual Congress of the British Small Animal Veterinary Association Birmingham, UK, 3-6/4/14. Proceedings, p. 631-632

Σκοπός της μελέτης ήταν η διερεύνηση της συχνότητας εμφάνισης οστικής βλάβης στα μακρά οστά σκύλων με κλινικά έκδηλη λεισμανίωση και η διερεύνηση της ενδεχόμενης συμβολής της στην εκδήλωση κινητικών διαταραχών. Διερευνήθηκαν 36 σκύλοι με διαγνωσμένη λεισμανίωση, οι οποίοι υποβλήθηκαν σε ορθοπεδική κλινική εξέταση και απεικονιστικό έλεγχο. Διαπιστώθηκε ότι οι βλάβες των μακρών οστών συνοδεύουν συχνά τη λεισμανίωση και μπορεί να συμβάλλουν στην έκπτωση τις κινητικότητας των προσβεβλημένων ζώων, από κοινού με την πολυαρθρίτιδα.

Δ.23. Πειραματικά πρότυπα αναγεννητικής ιατρικής σε πρόβατα: το παράδειγμα της εφαρμογής βιοϋλικών για αντιμετώπιση ελλείμματος στον Αχιλλείο τένοντα. Φθενάκης Γ.Χ., Τσιώλη Β., Σιδέρη Κ.Ι., Γκουλέτσου Π.Γ., Μπαρμπαγιάννη Μ.Σ., Βασιλείου Ν.Γ.Χ., Γελασάκης Α., Γκουγκουλής Δ.Α., Σπανός Σ.Α., Κόρμπου Φ.Φ., Μπαλατσούκα Μ.Χ.Ν., Βαλάση Ε.Γ., Νάσκου Μ.Χ., Σκούφος Ι., Τζώρα Α., Sweeney I.R., Sorushanova, A., Zeugolis D.I. Ανακοινώθηκε στο 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κτηνιατρικής Παραγωγικών Ζώων και Υγιεινής Τροφίμων, σελ. 117, Ιωάννινα, 2014.

Δ.24. Δοκιμασίες αξιολόγησης εμφυτεύματος βιοϋλικού για αντιμετώπιση ελλείμματος στον Αχιλλείο τένοντα σε προβατίνες. Ι. Πειραματικός σχεδιασμός και αποτελέσματα κλινικής αξιολόγησης της κίνησης. Σιδέρη Κ.Ι., Τσιώλη Β., Γελασάκης Α., Γκουγκουλής Δ.Α., Σπανός Σ.Α., Βασιλείου Ν.Γ.Χ., Κόρμπου Φ.Φ., Μπαλατσούκα Μ.Χ.Ν., Γκουλέτσου Π.Γ., Μπαρμπαγιάννη Μ.Σ., Βαλάση Ε.Γ., Νάσκου Μ.Χ., Σκούφος Ι., Τζώρα Α., Sweeney I.R., Sorushanova, A., Zeugolis D.I., Φθενάκης Γ.Χ. Ανακοινώθηκε στο 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κτηνιατρικής Παραγωγικών Ζώων και Υγιεινής Τροφίμων, σελ. 143, Ιωάννινα, 2014.

Δ.25. Δοκιμασίες αξιολόγησης εμφυτεύματος βιοϋλικού για αντιμετώπιση ελλείμματος στον Αχιλλείο τένοντα σε προβατίνες. ΙΙ. Αντοχή στη δοκιμασία επίβασης. Βασιλείου Ν.Γ.Χ., Σιδέρη Κ.Ι., Τσιώλη Β., Βαλάση Ε.Γ., Γκουλέτσου Π.Γ., Κόρμπου Φ.Φ., Μπαλατσούκα Μ.Χ.Ν., Νάσκου Μ.Χ., Σπανός Σ.Α., Μπαρμπαγιάννη Μ.Σ., Γελασάκης Α., Γκουγκουλής Δ.Α., Σκούφος Ι., Τζώρα Α., Sweeney I.R., Sorushanova, A., Zeugolis D.I., Φθενάκης Γ.Χ. Ανακοινώθηκε στο 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κτηνιατρικής Παραγωγικών Ζώων και Υγιεινής Τροφίμων, σελ. 144, Ιωάννινα, 2014.

Δ.26. Δοκιμασίες αξιολόγησης εμφυτεύματος βιοϋλικού για αντιμετώπιση ελλείμματος στον Αχιλλείο τένοντα σε προβατίνες. ΙΙΙ. Προσδιορισμός δυνάμεων εφελκυσμού. Τσιώλη Β., Σιδέρη Κ.Ι., Κόρμπου Φ.Φ., Γελασάκης Α., Γκουγκουλής Δ.Α., Βασιλείου Ν.Γ.Χ., Βαλάση Ε.Γ., Γκουλέτσου Π.Γ., Μπαλατσούκα Μ.Χ.Ν., Νάσκου Μ.Χ., Σπανός Σ.Α., Μπαρμπαγιάννη Μ.Σ., Σκούφος Ι., Τζώρα Α., Zeugolis D.I., Φθενάκης Γ.Χ. Ανακοινώθηκε στο 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κτηνιατρικής Παραγωγικών Ζώων και Υγιεινής Τροφίμων, σελ. 145, Ιωάννινα, 2014.

Οι εργασίες Δ.23-Δ.26. αποτελούν ανακοινώσεις πρόδρομων αποτελεσμάτων από μία μεγάλη έρευνα, η οποία αφορά την εφαρμογή βιοϋλικών για την αντιμετώπιση ελλειμμάτων στον Αχιλλείο τένοντα προβάτων.

Δ. 27. Περιστατικό αποστήματος του άκρου ποδός με οστικές αλλοιώσεις στις φάλαγγες σε προβατίνα μετά απο τοξιναιμία της εγκυμοσύνης και επιλόχεια μητρίτιδα. Σιδέρη ΚΙ, Βασιλείου ΝΓΧ, Ιωαννίδη ΚΣ, Βατζιά ΕΓ, Μπαρμπαγιάννη ΜΣ, Χατζόπουλος ΔΧ, Αμοιρίδης ΓΣ, Χουζούρης ΘΜ, Μαυρογιάννη ΒΣ, Γεωργίου Σ, Γαλάτος ΑΔ, Φθενάκης ΓΧ. Ανακοινώθηκε στο 13^ο Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, 2015. Πρακτικά, σελ. 42.

Προβατίνα εκδήλωσε τοξιναιμία της εγκυμοσύνης (συγκέντρωση β-υδροξυβουτυρικού οξέος >4 mmol L⁻¹) και, ακολούθως, επιλόχεια μητρίτιδα (βακτηριολογική, κυτταρολογική, υπερηχογραφική εξέταση). Το ζώο εκδήλωνε ήπια κωλότητα στο οπίσθιο (Δ) άκρο, 20 δε ημέρες μετά τον τοκετό εμφανίστηκε αδυναμία στήριξης του άκρου και πυώδης αρθρίτιδα (*Streptococcus pyogenes*) στον κυνήποδα. Ακτινογραφικά διαπιστώθηκαν εξάρθρημα μεσοφαλαγγικής άρθρωσης και εκτεταμένες οστεολυτικές αλλοιώσεις του περιφερικού τρίτου της 2ης φάλαγγας του 3ου δακτύλου. Υπερηχογραφικά διαπιστώθηκαν έντονη ηχογένεια και αυξημένη αιμάτωση στην περιοχή. Τέθηκε διάγνωση αποστήματος του άκρου ποδός με οστικές αλλοιώσεις στις φάλαγγες. Υπό ενδοφλέβια περιοχική αναισθησία, έγινε ακρωτηριασμός του προσβεβλημένου δακτύλου. Μετεγχειρητικά, χορηγήθηκε λινκομυκίνη και φλουνιζίνη.

Δ.28. Πειραματικά πρότυπα αναγεννητικής ιατρικής: χρήση βιοϋλικών για αντιμετώπιση ελλείμματος στον Αχιλλεο τένοντα για δυνητική εφαρμογή σε άλογα, σκύλους ή ανθρώπους. Φθενάκης Γ.Χ., Τσιώλη Β., Σιδέρη Κ.Ι., Γκουλέτσου Π.Γ., Μπαρμπαγιάννη Μ.Σ., Βασιλείου Ν.Γ.Χ., Γελασάκης Α., Γκουγκουλής Δ.Α., Σπανός Σ.Α., Κόρμπου Φ.Φ., Μπαλατσούκα Μ.Χ.Ν., Βαλάση Ε.Γ., Νάσκου Μ.Χ., Μαυρογιάννη Β., Σκούφος Ι., Τζώρα Α., Sweeney I.R., Sorushanova, A., Zeugolis D.I. Ανακοινώθηκε στο 13^ο Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, σελ. 133-134, Αθήνα, 2015.

Πρόκειται για ανασκόπηση πρόσφατων πειραματικών μελετών με εφαρμογή βιοϋλικού σε πρόβατα, ως πειραματικού προτύπου, για αντιμετώπιση ελλείμματος Αχιλλείου τένοντα.

Δ. 29. Οστεοχόνδρωση της κεφαλής του βραχιονίου στον σκύλο. Αναφορά σε πέντε κλινικά περιστατικά. Πράσινος Ν.Ν., Σιδέρη Κ., Καρκάνης Α.Φ., Μάτζιος Σ., Δημοσθένους Σ., Καζάκος Γ. Ανακοινώθηκε στο 6^ο Forum Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς. Αθήνα, 13-15/3/2015.

Η οστεοχόνδρωση της κεφαλής του βραχιονίου δεν είναι συχνή. Προσβάλει, συνήθως αρσενικά κουτάβια ηλικίας 4-8 μηνών, αλλά κλινικά μπορεί να εκδηλωθεί και μετά την ενηλικίωσή τους. Θεραπευτικά προτείνεται συντηρητική ή χειρουργική αγωγή. Στην εργασία αυτή παρουσιάζονται πέντε

περιστατικά οστεοχόνδρωσης.

Δ. 30. Η οστεοαρθρίτιδα της γάτας. Α.Ι. Σιδέρη, Ν.Ν. Πράσιнос. Ανακοινώθηκε στο 7ο Forum Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς. Θεσσαλονίκη, 4-6/3/2016.

Πρόκειται κυρίως για ανασκόπηση των ιδιαιτεροτήτων της γάτας σε σχέση με τον σκύλο στην εκδήλωση της κλινικής εικόνας, της διάγνωσης και της αντιμετώπισης της οστεοαρθρίτιδας.

Δ.31. Abscess in the leg of a ewe, concurrently with dislocation of the interphalangeal joint and osseous lesions in the phalanges, subsequently to pregnancy toxemia and post-partum metritis K.I. Sideri, N.G.C. Vasileiou, K.S. Ioannidi, E.G. Vatzia, M.S. Barbagianni, D.C. Hatzopoulos, G.S. Amiridis, T.M. Chouzouris, V.S. Mavrogianni, A.D. Galatos, G.C. Fthenakis. Ανακοινώθηκε στο 9^ο International Sheep Veterinary Congress, Harrogate, England, 2017.

Objective. The description of findings and management of a ewe with bone lesions in the phalanges. Case description. A ewe with confirmed pregnancy toxemia (blood concentration of β hydroxybutyrate >4 mmol L⁻¹) developed mild dystocia and then post- partum metritis associated with *Escherichia coli*. Metritis was confirmed by results of bacteriological (bacterial isolation and identification by conventional techniques) and cytological (increased neutrophil numbers observed after Giemsa stain) in samples of uterine content, as well as by results of ultrasonographic examination (uterine distention, asymmetry of the organ, distention of uterine lumen, thickened uterine wall with differences in echogenicity). Therapeutically, oxytocin and marbofloxacin were administered, which resulted in subsidence of clinical signs. At the same time, the animal developed progressively deteriorating lameness in a hind leg, with uneven posture, short stride, head nodding and discomfort when moving. On the 20th day post-partum, it was evident that the ewe could not bear weight on the affected leg. In clinical examination, the fetlock was seen markedly swollen and hot; also, purulent material was evident in the interdigital area. By means of paracentesis, purulent content was aspirated and submitted for bacteriological examination, which revealed *Streptococcus pyogenes* in pure culture and heavy growth. In imaging of the region, dislocation of the interphalangeal joint and extensive osteolytic lesions of the peripheral part of 2nd phalanx of the 3rd digit (radiology) and increased echogenicity and vascularisation in the region (ultrasonography) became evident. Finally, a diagnosis of abscess in the toe with concurrent presence of dislocation and osseous lesions was made. Under sedation (acepromazine [0.1 mg kg bw⁻¹] and morphine [0.2 mg kg bw⁻¹] and local anaesthesia (lidocaine: 1.6 mg kg bw⁻¹), digit amputation was performed. Post- operatively, lincomycin (5 mg kg bw⁻¹ sid \times 3 days) and flunixin (2 mg kg bw⁻¹ sid \times 2 days) were administered. The ewe recovered uneventfully.

Δ.32. Experimental models of regenerative medicine in sheep: the

paradigm of using biomaterials for the treatment of deficit at the Achilles tendon. A.I. Sideri, V. Tsioli,

N.G.C. Vasileiou, A. Gelasakis, D.A. Gougoulis, S.A. Spanos, F.F. Korbou, M.C.N. Balatsouka, E.G. Valasi, M.C. Naskou, I. Skoufos, A. Tzora, I.R. Sweeney, A. Sorushanova, D.I. Zeugolis, G.C. Fthenakis. Ανακοινώθηκε στο 9^ο International Sheep Veterinary Congress, Harrogate, England, 2017.

Objective. The presentation of an experimental study in use of biomaterials for treatment of Achilles tendon deficit in sheep. Materials and methods. Deficit was surgically created in the Achilles tendon of eight ewes for subsequent implantation of the biomaterial; appropriate control groups, including one with use of autologous material, were included into the study. Clinical assessment of locomotion was performed. Tolerance of ewes to mounting by rams was evaluated six months after operation. Finally, after euthanasia, tissue samples were collected for tensiometry in the Achilles tendon complex. Results. Progressively, there was clear improvement of locomotion for animals that received the biomaterial ($P < 0.05$ for the progressive change in locomotion score), with no evidence of differences in locomotion scores between groups subsequently to 3rd month post-operatively ($P > 0.50$). There were also no significant differences between groups in incidents of ram avoidance during mating and in median time that ewes had been mounted ($P > 0.10$ for all comparisons). Further, lack of differences was evident in tensiometric evaluation of tissue samples between operated legs of ewes with biomaterial and respective legs of control animals ($P > 0.05$), as well as between the operated hind leg and the contralateral leg of biomaterial-implanted ewes ($P > 0.1$). Comments. Locomotion evaluation results indicated efficacy, under clinical conditions, of the material used. Findings in mounting test indicated resistance of the biomaterial in extreme circumstances under in vivo conditions, which were corroborated by lack of differences in the tensiometric evaluation, when extreme in vitro forces were applied. The entirety of findings indicates efficacy of the biomaterial under evaluation for application as tissue graft in Achilles tendon deficit. Further, it becomes evident that sheep can be a useful model for evaluation of biomaterials for treatment of Achilles tendon deficit.

Ε. Εργασίες οι οποίες ανακοινώθηκαν σε συνέδρια με παράλληλη δημοσίευση υπό μορφή παρουσίασης σε ηλεκτρονική ή έντυπη μορφή

Ε.1. Αρχές οστεοσύνθεσης με μεταλλική πλάκα. Σιδέρη ΑΙ. Ανακοινώθηκε στο 1^ο και στο 2^ο Σεμινάριο Ορθοπαιδικής της Ελληνικής Κτηνιατρικής Εταιρείας Ορθοπαιδικής και Τραυματολογίας, Θεσσαλονίκη, 2009 και 2010.

Ε.2. Διάγνωση και αντιμετώπιση της οστεομυελίτιδας. Σιδέρη ΑΙ.

Ανακοινώθηκε στο 1^ο και στο 2^ο Σεμινάριο Ορθοπεδικής της Ελληνικής Κτηνιατρικής Εταιρείας Ορθοπεδικής και Τραυματολογίας, Θεσσαλονίκη, 2009 και 2010.

Ε.3. Προσπελάσεις των οστών του πρόσθιου άκρου. Σιδέρη ΑΙ. Ανακοινώθηκε στο 1^ο και στο 2^ο Σεμινάριο Ορθοπεδικής της Ελληνικής Κτηνιατρικής Εταιρείας Ορθοπεδικής και Τραυματολογίας, Θεσσαλονίκη, 2009 και 2010.

Ε.4. Προσπελάσεις των οστών του πρόσθιου άκρου. Σιδέρη ΑΙ. Ανακοινώθηκε στο 1^ο και στο 2^ο Σεμινάριο Ορθοπεδικής της Ελληνικής Κτηνιατρικής Εταιρείας Ορθοπεδικής και Τραυματολογίας, Θεσσαλονίκη, 2009 και 2010.

Ε.5. Διαχείριση του πόνου κατά την οστεοαρθρίτιδα στον σκύλο και στην γάτα. Ανακοινώθηκε σε ημερίδα με θέμα “Pain and sedation management in companion animals”, Λίμνη Πλαστήρα, 2011.

Ε. 6. Ωμοπλάτη: Ανατομική υπόμνηση και τρόποι προσπέλασης. Σιδέρη ΑΙ. Ανακοινώθηκε στα πλαίσια σεμιναρίου Ορθοπαιδικής στο 3^ο Forum Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς. Αθήνα, 10-12/2/2012.

Ε.7. Ωμοπλάτη. Είδη καταγμάτων και τεχνικές οστεοσύνθεσης. Σιδέρη ΑΙ. Ανακοινώθηκε στα πλαίσια σεμιναρίου Ορθοπαιδικής στο 3^ο Forum Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς. Αθήνα, 10-12/2/2012.

Ε.8. Αιτιοπαθογένεια Εξαρθρηματος Επιγονατίδας. Σιδέρη ΑΙ. Ανακοινώθηκε στα πλαίσια σεμιναρίου Ορθοπαιδικής στο 7^ο Forum Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς. Θεσσαλονίκη, 4-6/3/2016.

Ε 9. Διάγνωση εξαρθρήματος επιγονατίδας. Σιδέρη ΑΙ. Ανακοινώθηκε στα πλαίσια σεμιναρίου Ορθοπαιδικής στο 7^ο Forum Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς. Θεσσαλονίκη, 4- 6/3/2016.

ΣΤ. Διδακτικά συγγράμματα

ΣΤ. 1. Διδακτικές σημειώσεις. Σε μορφή παρουσίασης, στην πλατφόρμα ασύγχρονης τηλεκπαίδευσης του Π.Θ. για τους φοιτητές του 8^{ου} εξαμήνου.

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΕΠΙΡΡΟΗΣ (IMPACT FACTOR, 5-YEAR IMPACT FACTOR) ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΑΤΩΝ

IF: **30,171** 5-year IF: **32,976**

**ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΑΤΩΝ ΣΤΗ ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΣΤΗΝ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ**

Συνολικά, έχουν εντοπιστεί **162** ετεροαναφορές δημοσιευμάτων μου στη διεθνή βιβλιογραφία.