ΓΕΝΙΚΑ			
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	**Εξειδικευμένα μαθήματα ερμηνείας αποτελεσμάτων εξετάσεων κλινικής διαγνωστικής στα ζώα συντροφιάς**		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	**ΝΠ0603**		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
		2	2
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Επιστημονικής περιοχής		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	-		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Ναι		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)			

ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να:
-ταξινομούν τα παθολογικά και μη ευρημάτα των συνηθισμένων στην κλινική πράξη εξετάσεων στα ζώα συντροφιάς, από τα πιο σημαντικά προς τα επουσιώδη,
- συνδυάζουν των παραπάνω αποτελεσμάτων με τα στοιχεία ταυτότητας των ζώων, το ιστορικό και την κλινική τους εικόνα,
- ερμηνεύουν τους παραπάνω συνδυασμούς με στόχο την πλήρη διαφορική διάγνωση και, όταν είναι εφικτό, την αιτιολογική διάγνωση
- ερμηνεύουν τα ευρήματα της γενικής αίματος, των βιοχημικών εξετάσεων και της ανάλυσης των ούρων.

Γενικές Ικανότητες

Το μάθημα ''Εξειδικευμένα μαθήματα ερμηνείας αποτελεσμάτων εξετάσεων κλινικής διαγνωστικής στα ζώα συντροφιάς'' αποσκοπεί στην αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Επιπλέον, μέσω των κλινικών ασκήσεων οι φοιτητές καλούνται να συμμετάσχουν σε λήψη αποφάσεων, να δουλέψουν αυτόνομα ατομικά αλλά και ομαδικά.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Θεωρητική διδασκαλία: α) η ιεράρχηση, ανάλογα με τη σημασία τους, των παθολογικών και μη ευρημάτων της γενικής αίματος που περιλαμβάνουν την τιμή του αιματοκρίτη, τη συγκέντρωση της αιμοσφαιρίνης, τον αριθμό των λευκών αιμοσφαιρίων, το λευκοκυτταρικό τύπο (απόλυτος αριθμός ουδετερόφιλων, άωρων ουδετερόφιλων, λεμφοκυττάρων, μεγάλων μονοπύρηνων, εωσινόφιλων και βασίφιλων), τον αριθμό των αιμοπεταλίων και τη μορφολογία των αιμοσφαιρίων στο επίχρισμα αίματος, σε ασθενή ζώα συντροφιάς, β) η ιεράρχηση, ανάλογα με τη σημασία τους, των παθολογικών και μη ευρημάτων των βιοχημικών εξετάσεων που περιλαμβάνουν τη συγκέντρωση των ολικών πρωτεϊνών, των λευκωματινών, των σφαιρινών, το λόγο λευκωματινών/σφαιρινών, τη συγκέντρωση του ουρεϊκού αζώτου, της κρεατινίνης, της γλυκόζης, της χολοστερόλης, των τριγλυκεριδίων, της ολικής χολερυθρίνης, του ασβεστίου, του φωσφόρου, του καλίου, του νατρίου, του χλωρίου, των χολικών οξέων, της αμμωνίας, τη δραστηριότητα της κρεατινικής κινάσης, της λιπάσης, της αμυλάσης, της γ-γλουταμυλτρανσφεράσης, της αλκαλικής φωσφατάσης και της αλανινικής αμινοτρανσφεράσης σε ασθενή ζώα συντροφιάς, γ) η ιεράρχηση, ανάλογα με τη σημασία τους, των παθολογικών και μη ευρημάτων της ανάλυσης των ούρων που περιλαμβάνουν τις φυσικές ιδιότητες (χρώμα, οσμή), το ειδικό βάρος, τα ευρήματα από τη χρωματομετρική ταινία (pH, πρωτεΐνες, χολερυθρίνη, γλυκόζη, κετονικά σώματα, ερυθρά και λευκά αιμοσφαίρια), την παρουσία και την ένταση της πρωτεϊνουρίας (λόγος πρωτεϊνών/κρεατινίνης) και την εκτίμηση των ευρημάτων από την μικροσκοπική εξέταση του ιζήματος των ούρων (παρουσία ερυθρών και λευκών αιμοσφαιρίων, κυλίνδρων, κρυστάλλων και μικροοργανισμών) σε

ασθενή ζώα συντροφιάς, δ) ο συνδυασμός των παραπάνω αποτελεσμάτων μεταξύ τους και με τα στοιχεία ταυτότητας των ζώων, το ιστορικό και τα ευρήματα από την κλινική εξέταση, και ε) η συνδυαστική ερμηνεία των παραπάνω με στόχο την πλήρη διαφορική διάγνωση και, όταν είναι εφικτό, την αιτιολογική διάγνωση.
Ασκήσεις: Πρακτική εφαρμογή της ιεράρχησης και ερμηνείας των ευρημάτων της γενικής αίματος, των βιοχημικών εξετάσεων και της ανάλυσης των ούρων με τη χρήση των δελτίων κλινικής εξέτασης και εργαστηριακών εξετάσεων ασθενών ζώων που έχουν προσκομισθεί Παθολογική Κλινική. Χρησιμοποίηση δελτίων κλινικής εξέτασης και εργαστηριακών αποτελεσμάτων ασθενών ζώων συντροφιάς που έχουν προσκομισθεί στην Παθολογική Κλινική, του Τμήματος Κτηνιατρικής του Π.Θ., γεγονός που θα βοηθήσει τους φοιτητές να συνδυάσουν τη θεωρητική εκπαίδευση του μαθήματος με ασθενή ζώα που οι ίδιοι έχουν εξετάσει.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Πρόσωπο με πρόσωπο
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία μέσω της πλατφόρμας ασύγχρονης τηλεκπαίδευσης καθώς και στην επικοινωνία με τους φοιτητές
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	

Δραστηριότητα	Φόρτος εργασίας εξαμήνου
Διαλέξεις	13
Εργαστηριακές Ασκήσεις	13
Σύνολο	***26 ώρες***

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Η αξιολόγηση των φοιτητών γίνεται στην ελληνική γλώσσα. Η εξέταση είναι γραπτή κατά τη διάρκεια των εξεταστικών περιόδων και περιλαμβάνει ένα συνδυασμό ερωτήσεων πολλαπλής επιλογής, ερωτήσεων σύντομης απάντησης, ερωτήσεων ανάπτυξης μικρής έκτασης και επίλυσης προβλημάτων. Ο τρόπος εξέτασης και τα κριτήρια αξιολόγησης του κάθε διδάσκοντα αναφέρονται με λεπτομέρειες στους φοιτητές κατά τη διάρκεια των αρχικών διαλέξεων κατά την έναρξη του εξαμήνου.

ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Προτεινόμενη Βιβλιογραφία: Βιβλία που δηλώνονται στο σύστημα ΕΥΔΟΞΟΣ για την κάλυψη των διδακτικών αναγκών.
- Συναφή επιστημονικά περιοδικά: Επιστημονικά περιοδικά στο σύστημα Impact Factor – Web of Science, που δημοσιεύσουν άρθρα σχετικά με την κλινική διαγνωστική ζώων συντροφιάς