**Μάθημα: Μαιευτική και Αναπαραγωγή Ι**

5ο εξάμηνο

*Φυσιολογία της αναπαραγωγής των μικρών μηρυκαστικών.*

Φυσιολογία της αναπαραγωγής των προβατίνων και των αιγών πριν την εγκυμοσύνη - Ρύθμιση και έλεγχος του οιστρικού κύκλου - Οχεία, συνουσία και γονιμοποίηση – Φυσιολογία της εγκυμοσύνης – Φυσιολογία του τοκετού – Φυσιολογία της λοχείας – Φυσιολογία της γαλακτοπαραγωγής – Φροντίδα νεογέννητων αρνιών και εριφίων

**Μάθημα: Μαιευτική και Αναπαραγωγή ΙΙ**

6ο εξάμηνο

*Παθολογία της αναπαραγωγής και μαιευτική των μικρών μηρυκαστικών.*

Προβλήματα μετά από παρεμβάσεις ρύθμισης της αναπαραγωγικής διαδικασίας - Μυΐωση της περιοχής του αιδοίου και του κόλπου – Λοιμώδες έκθυμα - Φυτά και φυτοτοξίνες με τοξικές επιπτώσεις στα έμβρυα – Υδρομήτρα – Αποβολή – Βρουκέλλωση – Χλαμυδίωση – Τοξοπλάσμωση – Νεοσπόρωση- Νόσος Border – Λιστερίωση - Σαλμονέλωση, λεπτοσπείρωση, πυρετός Q, καμπυλοβακτηρίωση – Τοξιναιμία της εγκυμοσύνης - Ατελής διαστολή του τραχήλου της μήτρας – Μαιευτικές επεμβάσεις – Υπασβεστιαιμία και υπομαγνησιαιμία - Επιλόχεια μητρίτιδα, πρόπτωση και εκστροφή της μήτρας, κατακράτηση των εμβρυϊκών υμένων - Θάνατοι προβατίνων ή αιγών κατά την περί τον τοκετό περίοδο - Παθολογικές καταστάσεις μικρής σημασίας στο γεννητικό σύστημα των προβατίνων και των αιγών

**Μάθημα: Μαιευτική και Αναπαραγωγή ΙΙΙ**

7ο εξάμηνο

*Παθολογία μαστού*

Μαστίτιδα – Μυκοπλασματικές λοιμώξεις του μαστικού αδένα – Ιογενείς λοιμώξεις του μαστικού αδένα – Μυκητιασικές λοιμώξεις του μαστικού αδένα –Σύνδρομο μειωμένης γαλακτοπαραγωγής – Παθολογικές καταστάσεις των θηλών του μαστού – Παθολογικές καταστάσεις του δέρματος του μαστού – Τραύματα του μαστού - Παθολογικές καταστάσεις μικρής σημασίας στον μαστό

*Νεογνολογία μικρών μηρυκαστικών*

Διερεύνηση περιστατικών νεογνικών θανάτων σε αρνιά και ερίφια – Παθολογικές καταστάσεις μη μικροβιακής ή παρασιτικής αιτιολογίας σε νεογέννητα αρνιά ή ερίφια – Παθολογικές καταστάσεις μικροβιακής ή παρασιτικής αιτιολογίας σε νεογέννητα αρνιά ή ερίφια

**Μάθημα: Φυσιολογία και παθολογία αναπαραγωγής αρσενικών θηλαστικών ζώων και τεχνητή σπερματέγχυση**

7ο εξάμηνο

*Φυσιολογία και παθολογία αναπαραγωγής αρσενικών μικρών μηρυκαστικών και τεχνητή σπερματέγχυση στα μικρά μηρυκαστικά*

Κλινική αξιολόγηση του γεννητικού συστήματος των κριών και των τράγων – Συλλογή, εξέταση, εκτίμηση και συντήρηση του σπέρματος των κριών και των τράγων – Παθολογικές καταστάσεις του γεννητικού συστήματος των κριών και των τράγων –Ευνουχισμός – Εκτομή των σπερματικών πόρων των κριών

**Μάθημα: Μαιευτική και αναπαραγωγή IV**

8ο εξάμηνο

*Διαχείριση της αναπαραγωγής σε εκτροφές μικρών μηρυκαστικών*

Διαχειριστικές παρεμβάσεις στον οιστρικό κύκλο - Εφαρμογή τεχνητής σπερματέγχυσης - Διαχείριση υγείας νεογέννητων αρνιών ή εριφίων - Αναπαραγωγικοί δείκτες

**Μάθημα: Εξειδικευμένα μαθήματα αναπαραγωγής μικρών μηρυκαστικών**

10ο εξάμηνο

Εξειδικευμένες διαχειριστικές παρεμβάσεις στον οιστρικό κύκλο – Εξειδικευμένη διατροφή σε εκτροφές μικρών μηρυκαστικών – Εξειδικευμένα θέματα εφαρμογής τεχνητής σπερματέγχυσης - Διαχείριση αναπαραγωγής υγείας στο πλαίσιο της διαχείρισης υγείας - Εξειδικευμένες παρακλινικές τεχνικές στην αναπαραγωγική διαχείριση σε μικρά μηρυκαστικά