Μαιευτική ΙΙ (βοοειδή)

* **Γενικά**

Γενικές αρχές λήψης ιστορικού για Μαιευτικά περιστατικά και περιστατικά αγελάδων με υπο- ή αγονιμότητα

Αρχές κλινική εξέτασης - ερμηνεία ευρημάτων

Γενικές αρχές παροχής βοήθειας στον τοκετό

* **Κατακράτηση Εμβρυικών Υμένων (ΚΕΥ)**

Μηχανισμός αποκόλλησης των ΕΥ, Βιοχημικές αλλαγές στη μήτρα που οδηγούν στην αποκόλληση των ΕΥ,

Προδιαθέτοντες παράγοντες

Φυσιοπαθολογία της ΚΕΥ, Κλασική Αιτιοπαθογένεια, Ο ρόλος του MHC στην αιτιοπιοπαθογένεια της ΚΕΥ

Κλινική εικόνα, και επίδραση της ΚΕΥ στην υγεία, τη γονιμότητα και τις αποδόσεις της αγελάδας

Συσχέτιση της συχνότητας εμφάνισης ΚΕΥ με μαιευτικούς, φυσιολογικούς, ορμονικούς , διατροφικούς και μολυσματικούς παράγοντες

Θεραπευτικές προσεγγίσεις

* **Συγγενείς ανωμαλίες που επηρεάζουν τη γονιμότητα**

Απλασία και υποπλασία των γονάδων, Ερμαφροδιτισμός / Φρημαρτινισμός, Τμηματική απλασία των Μυλέρειων πόρων, νόσος της λευκης μοσχίδας. Αιτιολογία, χαρακτηριστικά, κλινικές εκδηλώσειςκαι κατά περίπτωση αντιμετώπιση.

* **Παθήσεις του Τραχήλου του κόλπου και του αιδοίου**

-Τράχηλος :Διαμαρτίες διάπλασης, Τραχηλίτιδα, τραυματισμοί, στενώσεις αποφράξεις.

Περιγραφή των καταστάσεων, κλινικά ευρήματα και κατά περίπτωση θεραπείες

-Κόλπος: Κολπίτιδα, ειδικές και μη-ειδικές μολύνσεις, κλινικές εκδηλώσεις, διαγνωση και θεραπεία.

 Πρόπτωση κόλπο: προδιαθέτοντες και προκαλούντες παράγοντες, τεχνική ανάταξης.

-Αιδοίο: Φλεγμονές , νεοπλάσματα, κύστεις βαρθολίνειων αδένων, Διάγνωση – θεραπεία

* **Παθήσεις της μήτρας**

-Ονοματολογία, επιπολασμός και επίπτωση, οικονομικό κόστος Κυριοι παθογόνοι παράγοντες.

-Οξείες μολύνσεις της μήτρας,

- κλινική εικόνα, θεραπεία

-Χρόνια υποκλινική ενδομητρίτιδα

Ρόλος της πάθησης στη γονιμότητα της αγελάδας και της εκτροφής, επιπτώσεις στους αναπαραγωγικούς δείκτες, οικονομική σημασία.

Μέθοδοι διάγνωσης, (κλινική εξέταση, υπερηχπγραφία, metricheck, κυτταρολογική εξέταση επιθηλίου.

Θεραπευτικές προσεγγίσεις

-Πυομήτρα

Αιτιολογία, διάγνωση, διαφορική διάγνωση. Θεραπεία

-Περιμητρίτιδα

Αιτιολογία, διάγνωση, διαφορική διάγνωση. Θεραπεία

-Συστροφή της μήτρας

Αιτιολογία, κλινικές εκδηλώσεις, προσδιορισμός της φοράς συστροφής, συντηρητικές και επεμβατικές μέθοδοι ανάταξης

-Εκστροφή και πρόπτωση της μήτρας

Αιτιολογία, περιγραφή των μεθόδων ανάταξης

-Καισαρική τομή στις αγελάδες

 Ενδείξεις – αντενδείξεις, περιγραφή των τεχνικών

* **Αφροδίσια νοσήματα των αγελάδων**

Δυνητικά και αποκλειστικώς αφροδίσια νοσήματα

Γεννητική καμπυλοβακτυρίωση, τριχομονάδωση (αιτιολογία, κλινικές εκδηλώσεις, θεραπεία)

* **Ασυμπτωματική Υπογονιμότητα (ΑΥ)**

 Ορισμός της κατάστασης, πιθανή αιτιολογία

 Χαρακτηριστικά των ζώων μα ΑΥ

Η ωχρινικη λειτουργία, παράγοντες που την επηρεάζουν και ο ρόλος της προγεστερόνης στην ΑΥ

Ο ρόλος της διατροφής στην αυ

Θερμική καταπόνηση και ΑΥ

Διαχειριστικά μέτρα πρόληψης και θεραπευτικά σχήματα

* **Αποβολές**

Κατανομή των αποβολών ως προς το στάδιο εγκυμοσύνης και τον αιτιολογικό παράγοντα.

Οικονομικό κόστος των αποβολών

Μη μολυσματικοί παράγοντες

Αποβολές λοιμώδους αιτιολογίας, έμφαση σε

Βρουκέλλωση, Ιογενή διάρροια των βοοειδών (BVD), Λοιμώδη ρινοτραχειίτιδα (IBR), Νεοσπόρωση, Λιστερίωση

* **Μεταβολικά νοσήματα και γονιμότητα**

-Υπασβεστιαιμία,

Μεταβολισμός του ασβεστίου, ρόλος καλσιτονίνης, παραθορμόνης, CaSR, PTHrp, βιταμ D3, οιστρογόνων στην αιτιοπαθογένεια της νόσου.

Ο ρόλος των υποκλινικών φλεγμονών στην εμφάνιση υπασβεστιαιμίας

Μορφές της νόσου και προδιαθέτοντες παράγοντες και κλινικές εκδηλώσεις

Πρόληψη, διαχείριση διατροφής στην ΞΠ, εφαρμογή ανιονικής διατροφής,

Θεραπεία

-Κέτωση

Μορφές κέτωσης, (κλινική υποκλινική, κέτωση τύπου Ι, τύπου ΙΙ). Επιπτωση επιπολασμός και οικονομική σημασία της νόσου.

Κλασική αιτιολογία, ρόλος του αρνητικού ενεργειακού ισοζυγίου, και της διατροφής

Κλινικές εκδηλώσεις ανα τύτο

Διάγνωση σε ατομική βάση και σε επίπεδο εκτροφής (μετρήσης κετονικών σωμάτων και NEFA στην ΞΠ και την πρώιμη γαλακτοπαραγωγή, και αξιολόγηση των αποτελέσμάτων)

Πρόληψη και Θεραπεία

Κλασικά θεραπευτικά σχήματα, διαχείριση των διατροφικών πρωτοκόλλων, ρόλος μεθειονίνης, χολίνης, μονενσίνης στην προληψη της νόσου.

-Χρόνια δυσπεπτική οξέωση & υπομαγνησιαιμία

 Αιτιολογία, κλινικές εκδηλώσεις, θεραπευτικές προσεγγίσεις

Βιβλιογραφία

Μαιευτική των κατοικίδιων θηλαστικών (Κ. Μπόσκος)