

Τοκετός - Αποβολή στα παραγωγικά ζώα

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ
ΟΙΚΟΝΟΜΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

**Προσοχή: Οι παρουσιάσεις μαθημάτων
αποτελούν βοήθημα παρακολούθησης των
παραδόσεων και δεν υποκαθιστούν την
παραδοτέα ή την εξεταστέα ύλη**

Διάγνωση κυοφορίας

- Μη εμφάνιση οίστρου 20-23 ημέρες μετά την ΤΣ
- Μέτρηση της προγεστερόνης στο αίμα 20-21^η ημέρα μετά την ΤΑ.
- Ψηλάφηση μέσω του απευθυσμένου

Διάρκεια κυοφορίας

- Holstein 282 ημέρες



- Brown Swiss 290 ημέρες



- Jersey 279 ημέρες
Μοσχίδα 1 ημέρα λιγότερο
Αρσενικά μοσχάρια 1 ημέρα περισσότερο
Ιστορικό προηγούμενης διάρκειας
πολύτιμο



Προσδιορισμός επικείμενου τοκετού με θερμομέτρηση

- 2 φορές την ημέρα μετά την 275
- Πτώση κατά 1 βαθμό σημαίνει τοκετό εντός 24-ώρου αν χαλάρωσαν οι ισχιο-ιεροί σύνδεσμοι και υπάρχει εξοίδηση του μαστού.



Αποβολή

- Η αυτόματη διακοπή της κυοφορίας που συμβαίνει αφού ολοκληρωθεί η οργανογένεση αλλά πριν το στάδιο στο οποίο θα μπορούσε το νεογέννητο να επιβιώσει.



- Διακοπή της κυοφορίας πριν την οργανογένεση λέγεται «πρόωρος εμβρυϊκός θάνατος».
- Διακοπή της κυοφορίας όταν το νεογέννητο έχει αναπτυχθεί πλήρως αλλά είναι νεκρό λέγεται «γέννηση θνησιγενούς εμβρύου» (οι πνεύμονες είναι συμπτυγμένοι).

Η διαπίστωση του αιτίου της αποβολής είναι δύσκολη γιατί

- Ο αιτιολογικός παράγοντας όταν είναι λοιμώδης μπορεί να μην είναι παρόν όταν θα γίνει αντιληπτή η αποβολή.
- Οι ιστοί του εμβρύου αυτολύονται και επιμολύνονται πολύ εύκολα.

Λήψη δειγμάτων σε περιστατικό αποβολής

Το ιδανικό δείγμα

- Συνδυασμός από
 - Ολόκληρο το έμβρυο με τον πλακούντα
 - Ορό αίματος της μητέρας

Δείγματα από το έμβρυο

- Πλένουμε με καθαρό νερό ή φυσιολογικό ορό τον εμβryo-πλακουντικό ασκό και τοποθετούμε σε καθαρή σακούλα στο ψυγείο (όχι κατάψυξη) – μεταφέρουμε άμεσα στο εργαστήριο.
- Η παραπάνω διαδικασία μας δίνει περιθώριο 1-2 ημερών.

Έμβρυα μεγαλόσωμου ζώου

- Επειδή δεν μπορούν να μεταφερθούν ολόκληρα συλλέγουμε σε αποστειρωμένη σακούλα μετά από νεκροτομή
 - Στόμαχο ή στομαχικό περιεχόμενο (οι λοιμώδεις παράγοντες προσβάλλουν τον πλακούντα και το έμβρυο τους καταπίνει – βρίσκονται στον στόμαχο χωρίς επιμόλυνση).
 - Νεφρό, πνεύμονα, σπλήνα.
 - Πλακούντα που επειδή είναι σχεδόν πάντα επιμολυσμένος μπαίνει σε ξεχωριστό περιέκτη.

Ορολογικές εξετάσεις

- Το αποτέλεσμα της εξέτασης ενός μόνο δείγματος ορού δεν είναι συνήθως αρκετό επειδή...
- Άλλωστε ένας υψηλός τίτλος μπορεί να σημαίνει προστασία από τον συγκεκριμένο παράγοντα ενώ χαμηλός τίτλος σημαίνει ότι δεν έχει εκτεθεί το ζώο σε αυτόν

Ζεύγη ορού

- Λαμβάνονται με μεσολάβηση 2-3 εβδομάδων.
- Ενεργός λοίμωξη διαπιστώνεται όταν υπάρχει αύξηση του τίτλου των αντισωμάτων τουλάχιστον κατά 4 φορές.

Από ποια ζώα θα πάρω δείγμα για
ορολογική εξέταση του κοπαδιού;

- Από το 10% των ζώων και όχι λιγότερα από 10 ζώα.
- Τα ζώα τα επιλέγω τυχαία ή διαλέγω βάσει κριτηρίων;