

Αναρτημένες Ανακοινώσεις

Πρόβλεψη της ημέρας τοκετού στη σκύλα

Ποντικάκη Α.Ε. Κτηνίατρος, MSc, Χειρουργική Ζώων Συντροφιάς, Ασκούμενη Κτηνίατρος Χειρουργικής με Αναισθησία, Small Animal Teaching Hospital, Πανεπιστήμιο Λίβερπουλ, Αγγλία | **Μπάρκουλης Α.** Κτηνίατρος, MSc, Χειρουργική Ζώων Συντροφιάς, Ασκούμενος Κτηνίατρος Χειρουργικής, Fitzpatrick Referrals, Γκόνταλμινγκ, Αγγλία | **Ελεκίδου Ε.** Κτηνίατρος, MSc, Υποψήφια Διδάκτορας, Μονάδα Χειρουργικής και Μαιευτικής, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστήμων Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | **Βερβερίδης Χ.** Κτηνίατρος, Διδάκτορας, Αναπληρωτής Καθηγητής, Μονάδα Χειρουργικής και Μαιευτικής, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστήμων Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Poster Presentations

Prediction of the date of parturition in the bitch

Pontikaki A.E. DVM, MSc, Surgery of Companion Animals, Intern in Small Animal Surgery with Anaesthesia, Small Animal Teaching Hospital, University of Liverpool, England | **Barkoulis A.** DVM, MSc, Surgery of Companion Animals, Surgical Intern, Fitzpatrick Referrals, Godalming, England | **Elekidou E.** DVM, MSc, PhD student, Surgery and Obstetrics Unit, Companion Animal Clinic, Faculty of Veterinary Medicine, School of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki | **Ververidis C.** DVM, PhD, Associate Professor, Surgery and Obstetrics Unit, Companion Animal Clinic, Faculty of Veterinary Medicine, School of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki

Εισαγωγή

Η πρόβλεψη της ημέρας τοκετού της σκύλας (ΠΗΤΣ) απαιτείται στην κλινική πράξη για τη μείωση των περιγεννητικών απωλειών, τη λήψη αποφάσεων σε περιπτώσεις αποτυχίας κύησης ή δυστοκίας και την εφαρμογή προγραμματισμένης καισαρικής, όταν απαιτείται.

Υλικά και μέθοδοι

Η παρούσα εργασία έχει στόχο να αναδείξει, ανάμεσα στις πολλές μεθόδους ΠΗΤΣ της διεθνούς βιβλιογραφίας, τις πιο πρακτικές, χαμηλού κόστους και αξιόπιστες μεθόδους.

Αποτελέσματα

Η γνώση της/των ημέρας/ων σύζευξης δεν αρκεί για την ΠΗΤΣ, αφού ο τοκετός μπορεί να προκύψει 55 έως 72 ημέρες μετά. Ικανοποιητικά αξιόπιστες μέθοδοι ΠΗΤΣ θεωρούνται: α) η καθημερινή μέτρηση της ωχρινότροπου ορμόνης (LH) από τον πρόοιστρο και μετά, με τοκετό στις 65 ± 1 ημέρες μετά από την ημέρα της επεισοδιακής έκκρισης LH, που, ωστόσο, υστερεί λόγω υψηλού κόστους, β) η καθημερινή μέτρηση της συγκέντρωσης της προγεστερόνης (P_4), με τοκετό στις 63 ± 1 ημέρες από την ωοθυλακιορρηξία (απότομη ισχυρή αύξηση $P_4 > 10 \text{ ng ml}^{-1}$) και γ) η καθημερινή κυτταρολογική εξέταση του κολπικού επιχρίσματος στις τελευταί-

Introduction

Prediction of the parturition day (PD) is useful in veterinary practice to reduce the peripartum losses and for decision-making in pregnancy failure, elective caesarian section, and dystocia.

Materials and methods

This study reviews the existing literature regarding the ways of predicting PD in the bitch.

Results

Knowing the day(s) of mating is insufficient for calculating the PD, since delivery may occur 55 to 72 days later. Reliable methods are considered to be: a) daily luteinizing hormone (LH) measurement, from proestrus onwards, with delivery at 65 ± 1 days after the day of LH surge, which, however, lags due to high cost, b) daily progesterone (P_4) concentration measurement, with delivery at 63 ± 1 days after ovulation (sudden increase in $P_4 > 10 \text{ ng ml}^{-1}$) and c) daily vaginal cytological smear examination for determination of the first day of diestrus, with delivery at 57 ± 2 days later. Less reliable methods are imaging, monitoring the P_4 reduction, and transient body temperature reduction ($< 37 \text{ }^\circ\text{C}$) near the PD.

ες ημέρες του οίστρου για τον προσδιορισμό της πρώτης ημέρας του διόιστρου, με τοκετό στις 57 ± 2 ημέρες μετά. Άλλες λιγότερο αξιόπιστες μέθοδοι ΠΗΤΣ είναι οι απεικονιστικές (ακτινογραφία και υπερηχογράφημα), καθώς και ο προσδιορισμός της μείωσης της P_4 ή/και της παροδικής μείωσης της θερμοκρασίας του σώματος της σκύλας (< των 37°C) κοντά στην ημερομηνία τοκετού. Ο συνδυασμός μεθόδων προτιμάται.

Συμπεράσματα

Για την ΠΗΤΣ είναι απαραίτητη η στενή παρακολούθηση της σκύλας στον οίστρο, αρχίζοντας από το τέλος του προοίστρου. Προτιμάται η εντόπιση της ημέρας ωοθυλακιορρηξίας και οι συνδυασμοί της.

Conclusions

To determine the PD, close monitoring of the bitch already from the end stage of proestrus is essential. The determination of the ovulation day and the combination of methods are preferred.