

الوقت الأمثل لتشخيص الحمل في الافراس بأستخدام الموجات فوق الصوتية

رسالة مقدمة الى
مجلس كلية الطب البيطري- جامعة بغداد وهي جزء من متطلبات نيل درجة الماجستير
في علوم الطب البيطري- التوليد والامراض التناسلية

من قبل

ياسين محمود رشيد

الخلاصة

شملت الدراسة على (257) فرسا من سلالات مختلفه (العربيه ، الهجينه والثوروبريد) وتراوحت اعمارها بين (4- 14) سنه . أجريت الدراسة الحالية في نادي الفروسية في العامرية ومزرعه الليث لتربيته الخيل الخاصه، الواقعتان في أطراف بغداد .

تم تشخيص الحمل في الأفراس باستخدام تقنيه الموجات فوت الصوتيه عبر المستقيم مع مجس مستقيمي ذو تردد (5MHz) خلال الفترة (10 - 40) يوم بعد التسفيد واعتبر يوم آخر تسفيد هو يوم الصفر . المعايير المستخدمة لتحديد كفاءة هذه التقنيه كانت الدقه ، الحساسيه والخصوصيه.

كانت نتائج المعايير السابقه الذكر لتشخيص الحمل 94.7%، 91.2% و 96.2% على التوالي خلال الفترة (10- 40) يوم . في حين بلغت نتائج هذه المعايير أعلى قيمها خلال الفترة (31- 35) يوم بعد التسفيد حيث بلغت 97.8% ، 95.2% و 100% ، على التوالي . كما أشارت النتائج الى وجود فروقات معنويه عاليه ($P < 0.01$) بين الحساسيه وفترات الفحص المختلفه بعد التسفيد ، ألا أنه لم يظهر أي فرق معنوي بين كلا من الدقه والخصوصيه من جهة وبين مدة الفحص بالموجات فوت الصوتيه بعد التسفيد من جهة اخرى .

أشارت الدراسة الى ارتفاع عدد الأفراس المسفده خلال فصل الربيع مقارنة بالاشهر الاخرى مع وجود فارق معنوي عالي ($P < 0.01$) بين أشهر السنه وعدد الأفراس المسفده ؛ وغياب المعنويه بالنسبة لفترة الاضاءه والاشهر .

وبينت الدراسة أن اغلب حالات هلاك الجنين المبكر (6 / 13 ، 46.2%) حدثت قبل اليوم الاربعين من الحمل مع فارق معنوي منخفض ($P < 0.05$) بين هلاك الجنين المبكر وفترة الحمل . اظهرت نتائج الفحص بالموجات فوت الصوتيه للحويصله الجنينيه أن فترة (31 – 35) يوم من الحمل هي الاعلى دقة مقارنة بفترات الحمل الاخرى . وأخيرا ، كانت نسبة الحمل في اعلى قيمها خلال شهر اذار ولغاية حزيران (فصل الربيع) مع وجود فارق معنوي عالي ($P < 0.01$) بين الأفراس الحامل وغير الحامل وأشهر السنه .

نستنتج من الدراسة الحاليه أن استخدام تقنيه الموجات فوت الصوتيه عبر المستقيم
لتشخيص الحمل في الأفراس يعد طريقه سريعه التقدير وموثوقة في الظروف الحقلية ومن الفترة
واحد وثلاثون يوماً من الحمل فصاعداً.