

دراسة سريرية لحالات احتباس المشيمة في الابقار المحلية في العراق

تقرير تقدم به

صالح جاسم حمد الجبوري

الى

مجلس كلية الطب البيطري في جامعة الموصل

وهو جزء من متطلبات نيل شهادة الدبلوم العالي

في اختصاص الطب البيطري / التوليد والامراض التناسلية البيطرية

بإشراف

الأستاذ الدكتور

اسامة إبراهيم عزاوي

الخلاصة

هدفت الدراسة الحالية الى معرفة نسبة حدوث احتباس المشيمة وتحديد العلاج الانجح لهذه الحالة المرضية في الابقار العراقية في محافظة نينوى . وقد تضمنت الدراسة فحص ومعالجة ٢٤ بقرة من السلالات المحلية المضربة والمصابة باحتباس المشيمة وتراوحت اعمارها بين ٣-٩ سنوات وردت الى المستشفى التعليمي في كلية الطب البيطري / جامعة الموصل خلال الفترة من حزيران ٢٠١١-ايلول ٢٠١١ ,وقد تم اجراء الفحوصات السريرية على كل بقرة حيث تم قياس درجة الحرارة والنبض و التنفس وحساب نسبة الخلايا متعددة اشكال النواة بعد ٢٤ ساعة و٧ أيام و٢١ يوم من المعالجة . كما تم اجراء الفحص عن طريق المستقيم لمعرفة موقع الرحم وقطر عنق الرحم ووجود التشنجات في قرن الرحم وفحص الإفرازات الرحمية بعد المعالجة لمعرفة شكل تلك الإفرازات ولونها ومعرفة نسبة الخلايا متعددة اشكال النواة في المسحات التي عُمِلت خلال فترات الفحص المختلفة . وقد عولجت الحالات المصابة بطريقتين؛ الاولى الفصل اليدوي للأغشية الجنينية مع العلاج الهرموني بهرمون الايسترايول بجرعة ٦ ملغم عضليا مع ٦ تحاميل رحمية داخل تجويف الرحم وهرمون الاوكسي توسين ١٠٠ وحدة دولية بعد ١٢ ساعة , والثانية العلاج الهرموني والتحاميل الرحمية فقط وبدون الفصل اليدوي . بينت النتائج إن نسبة حدوث احتباس المشيمة خلال السنتين من ايلول ٢٠٠٩ -ايلول ٢٠١١ كانت ١٨.١٪ من مجموع الحالات المرضية التناسلية الواردة الى المستشفى التعليمي البيطري , وبينت نتائج العلاج تفوق الطريقة الثانية على الطريقة الاولى للعلاج, حيث لوحظ إنخفاض في درجة الحرارة والنبض والتنفس ونسبة الخلايا متعددة اشكال النواة في الابقار المعالجة بالطريقة الثانية مقارنة مع تلك التي عولجت بالطريقة الاولى ,مما يؤكد ان طريقة السحب اليدوي للمشيمة ومن ثم العلاج الهرموني كان لها تأثيراً ضاراً ومؤذياً لبطانة الرحم, حيث كانت عاملاً مهياً للإصابة بالتهاب بطانة الرحم حيث لوحظ ارتفاعاً في نسبة الخلايا متعددة اشكال النواة ووجود تلوث جرثومي واضح من خلال الفحوصات المجهرية التي اجريت على عينات الإفرازات الرحمية, بينما تبين من خلال الدراسة ان العلاج الهرموني ومن ثم اجراء الفصل اليدوي في حالة فشل طرح المشيمة كان ناجحاً وليس له تأثيراً ضاراً على بطانة الرحم. نستنتج من الدراسة الحالية ان لإحتباس المشيمة في الابقار العراقية أهمية اقتصادية وان طريقة

العلاج الهرموني مع التحاميل الرحمية ومن ثم الفصل اليدوي في حالة فشل طرح المشيمة كانت ذات نتائج جيدة على كفاءة الحيوان التناسلية .

University of Mosul

College of Veterinary Medicine

**A Clinical Study of Retained Fetal Membranes in
Local Iraqi Breed Cow**

Saleh Jasim Hamad Al-Jebwri

Diploma/Report In Veterinary Medicine

Veterinary Obstetrics and Theriogenology

Supervised by

Professor

Dr. Osama Ibrahim Azawi

2012 A.D

1433 A.H

Abstract

The objectives of the present study were to determine the prevalence of retention fetal membranes and to determine the suitable regimen for treatment in Iraqi cows. Data were collected from 24 of local breed and cross breed cows affected with retained placenta aged 3-9 years, as clinical cases brought to the teaching veterinary hospital, college of veterinary medicine, university of Mosul from June 2011 to September 2011. All cows were subjected to detailed clinical examination including body temperature, pulse, respiration rate and polymorphonuclear cells (PMNs) in uterine discharges after 24 hours, 7 days, and 21 days post treatment. Rectal palpation was performed after the treatment protocols to determine discharges type, PMN percent. Cows included with this study were subjected to the treatment regimens using hand removal of fetal membranes with Estradiol 6mg IM, 6 uterine pessaries and oxytocine 100 I.U. IM, and the second group was injected with same hormonal treatment and uterine pessaries without hand removal of fetal membranes. The prevalence of retained placenta in Iraqi local breed cows was 18.1% during the period from September 2009 to September 2011. Results of this study revealed that using hormonal treatment only without hand removal of fetal membranes was better than using both hand removal and hormonal treatment, as body temperature, pulse, respiration rates and PMN were lowered to normal level using the second protocol of treatment. PMN percentage was higher in the first group of treatment as well as there is a higher bacterial contamination of uterine discharges. It could be concluded from the results of this study, the importance of retained fetal membranes affecting the future fertile life of affected cows, and using hormonal treatment without hand removal is a reliable method of treatment. Hand removal of fetal membranes must not be performed unless failure of hormonal treatment after 24-48 h of treatment.