

اسم الطالب: محمد عبد الرزوف محمد

الكلية: الطب البيطري

اسم المشرف: أ.د. طاهر عبد الحسين فهد

القسم: فرع الجراحة والتوليد

الشهادة: الماجستير

التخصص: التوليد

عنوان الرسالة أو الأطروحة:

دراسة سريرية لحالات عسر الولادة في النعاج في محافظة البصرة

ملخص الرسالة أو الأطروحة:

الخلاصة :

أجريت هذه الدراسة على الأغنام لمعرفة أسباب عسر الولادة وتأثيرها الاقتصادي في محافظة البصرة - العراق. امتدت فترة الدراسة من أغسطس/ آب 2017 ولغاية مايو / أيار 2018. وأجريت الدراسة على 60 نعجة تتراوح أعمارها من 1 , 5- 10 سنة, قسمت إلى مجموعتين:

المجموعة الأولى: تتضمن (40) نعجة تعاني عسر ولادة (حيوانات مريضة).

المجموعة الثانية: (20) نعجة بحالة ولادة طبيعية اتخذت كمجموعة سيطرة.

شخصت حالات عسر الولادة من خلال الفحص السريري الدقيق, أظهرت الدراسة النتائج التالية:

1- فصل السنة(الموسم): النسبة المئوية الأعلى من حالات عسر الولادة(67,5%) سجلت في فصل الخريف بينما فصل الربيع (20%) ,الشتاء(12,5%).

2- جنس الجنين: حالات عسر الولادة في المواليد الذكور(47,5%) مقارنة مع المواليد الإناث (32,5%) وفي حالات التوائم (20%).

3- أسباب عسر الولادة :عسر الولادة بسبب الأم أعلى نسبة (60%) مقارنة بعسر الولادة بسبب الجنين (40%), وكذلك حالات عسر الولادة بسبب فشل توسع عنق الرحم كانت الأعلى (47,5%) مقارنة مع تضيق الحوض (12,5%),كبر حجم الجنين (7,5%),التواء المفاصل (17,5%),التواء الرأس (12,5%) والجينة الخلفية (2,5%).

4- عمر الأم: النسبة المئوية الأعلى لعسر الولادة(55%) سجلت في نعاج تتراوح أعمارها من 1,5- 3 سنة, بينما (25%) بعمر 4-5 سنة , (20%) بعمر 5-10 سنة.

5- تعدد(تكرار) الولادات: نسبة عسر الولادة تزداد بقلّة عدد (تكرار) الولادات, النسبة المئوية الأعلى(55%) سجلت في الولادة الأولى والثانية , بينما (25%) سجلت في الولادة الثالثة والرابعة, (15%) في الولادة الخامسة والسادسة و (5%) في الولادة الثامنة.

6- عدد المواليد في الولادة: سجلت أعلى نسبة من عسر الولادة في النعاج أحادية الولادة (67,5%) مقارنة بالتوائم الثنائية (25%), والتوائم الثلاثية(5%) وأكثر من ثلاث توائم (2,5%).

7- نوع الإدارة (المعالجة): اغلب حالات عسر الولادة (77,5%) عولجت بواسطة العملية القيصرية فقط (22,5%) عولجت بواسطة المناورات التوليدية.

8- الجزء أالمختبري : الجزء أالمختبري من الدراسة الحالية أوضح التالي:

(أ) انخفاض مستوى الكالسيوم في مصل الدم، وارتفاع مستوى المغنيسيوم في الحيوانات المريضة مقارنة مع حيوانات السيطرة.

(ب) وجود فرق معنوي عند مستوى $p < 0.05$ نلاحظ زيادة هرمون الاستروجين والبرولاكتين في الحيوانات المريضة مقارنة مع حيوانات السيطرة.

(ج) لم تلاحظ أية اختلافات معنوية عند مستوى $p < 0.05$ في مستويات هرمون T3 وهرمون TSH في المصل بين مجموعة المعالجة ومجموعة السيطرة.

College: College of Veterinary
Dep.: Surgery and Obstetrics
Certificate: master
Title of Thesis

Name of Student: Mohamed A. Mohammed
Name of Supervisor: Prof. Dr. Taher A. Fahed
Specialization: Theriogenology

Clinical study of causes of dystocia in ewes in Basra province

Abstract of Thesis

Summary:

The present study was carried out in ewes to investigate the causes of dystocia and economic effect, reared in Basra province (Basra – Iraq).

The study was started from August 2017 to May 2018, and conducted on 60 ewes, 1.5-10 years old. Animals were divided into two groups, first group included (40) ewes with dystocia (treated animal) and the second group included (20) ewes with normal parturition served as control. Ewes with dystocia were diagnosed on the bases of clinical inspection. The results revealed the following:

1. **Season of the year:** the highest percentage of dystocia (67.5%) was recorded in autumn, and low percentage (20%) was recorded in spring and winter (12.5%).
2. **Sex of fetus:** the incidence of dystocia in male births was (47.5 %) compared with female births (32.5%) and in twins (20%).
3. **The causes of dystocia:** high percentage of maternal dystocia (60%) compared with fetal dystocia (40%), and dystocia by ring womb (failure dilatation of cervix) was high percentage (47.5%) compared with narrow pelvic (12.5%), over size fetus (7.5%), ankyloses (17.5%), division of head (12.5%) and back presentation (2.5%).
4. **The age of dam:** the highest percentage of dystocia (55%) was occurred at the ewes have ages 1.5-3 years, low percentage (25%) recorded in the ages 4-5 years and (20%) in age 5-10 years.
5. **Numerous lambing:** the percentage of dystocia incidence increases with decrease the number of lambing, and the highest percentage (55%) was recorded in the first and second lambing, compared with (25%) was recorded in third and fourth lambing, (15%) in fifth and

sixth lambing and(5%) in eighth lambing.

6. **Number of fetus in lambing:** high percentage of dystocia was recorded in primipara (single fetus)(67.5%), compared with twin (25%), triple (5%) and more than triple (2.5%).
7. **Type of management (treatment):** most of the dystocia cases (77.5%) were treated by used the caesarian section and only (22.5%) were treated by used obstetrical manipulation.
8. **The laboratory part:** laboratory part of the present study showed:
 - a) Low serum level of calcium and high serum level of magnesium in the treated group compared with control group.
 - b) Significant $p < (0.05)$ increase in serum estrogen and prolactin in treated ewes compared with controls.
 - c) No significant differences $p < (0.05)$ were observed in the serum levels of T3,TSH between treated group and control group.