



جامعة الموصل
كلية الطب البيطري

آفات بعض أجزاء الجهاز التناسلي الأنثوي للنعاج المذبوحة في محافظة نينوى

مريم مخلف حسين الخفاجي

رسالة ماجستير
الطب البيطري/ أمراض بيطرية

بإشراف الاستاذ المساعد الدكتور
كرم هاشم يحيى الملاح

حزيران 2018م

شوال 1439هـ

آفات بعض أجزاء الجهاز التناسلي الأنثوي للنعاج المذبوحة
في محافظة نينوى

الخلاصة

استهدفت الدراسة الحالية التحري عن الآفات المرضية للجهاز التناسلي للنجاح في مدينة الموصل والتعرف على أنواعها ونسب ظهورها، لذلك تم جمع ١٨٠ عينة جهاز تناسلي عشوائياً من النجاح المجزورة في مجزرة الموصل وبعض محلات الجزارة للمدة من ٢٠١٢/١١/١ الى ٢٠١٣/٥/١ ، تم أستبعاد ٧٢ عينة لوجود أجنة في أرحامها وأستخدمت ١٠٨ عينة للدراسة لكون الدراسة موجهة للجهاز التناسلي في غير حالة الحمل و تم تقسيم كل عينة الى عينات فرعية شملت المبيضين وقناتي البيض والرحم وعنق الرحم وأجري عليها الفحص المرضي العياني والنسجي. أظهرت النتائج بأن أكثر الآفات المرضية أنتشاراً في المبيضين تمثلت بالتتكس الفجوي للقشرة المبيضية بنسبة ٥,٥٪، كذلك لوحظت الاضطرابات المرضية الفسلجية متمثلة بتوسع تجويف الجريبات الغارية وزيادة في اعداد الجريبات ما بعد الإباضة وتكيس المبايض الجريبي بالنسب ٤,١٦٪ ، ٣,٧٪ و ٣,٢٤٪ على التوالي . وفي قناتي البيض سجلت أفات التليف والتضيق وأفة فرط التنسج الظهاري والتتكس مع التوسف الظهاري أعلى ظهور بالنسب ٦,٩٤٪ ، ٥,٥٪ و ٤,١٦٪ على التوالي، بينما تمثلت الآفات المرضية الأكثر ظهوراً في الرحم بفرط التنسج الظهاري، التتكس مع التوسف الظهاري ، النخر التجلطي لبطانة الرحم و فرط الدم بالنسب ٣٦,١٪ ، ٢٠,٣٧٪ ، ١٦,٦٦٪ و ١٢,٩٦٪ على التوالي، أما الآفات الأكثر ظهوراً في عنق الرحم فقد كانت مشابهة لما لوحظ في الرحم إذ سجل فرط التنسج الظهاري والتتكس مع التوسف والنخر التجلطي بالنسب ١١,١١٪ ، ١٠,١٨٪ و ٨,٣٣٪ على التوالي . الإلتهابات الحادة والمزمنة كانت نادرة في المبيض وقناة البيض ولكن لوحظ ألتهاب بطانة الرحم بنسبة ٧,٤٪ وألتهاب عنق الرحم بنسبة ٣,٧٪ أما الأورام فتمثلت بالورم الليفي الحميد fibroma والغرن الليفي fibrosarcoma في المبيض بنسبة ظهور ٠,٤٦٪ لكل منهما و سرطانة الخلية الحرشفية squamous cell carcinoma في الرحم بنسبة ٠,٩٦٪ .

Lesions of Some Parts of Female Reproductive System in Ewes Slaughtered at Ninavah Province

Maryam Makhlyif Hussian Al-Khafajy

M.Sc. Thesis

Veterinary Pathology

Supervised by

Assistant Professor

Dr. Karam Hashim Al-Mallah

1439A.H June

2018A.D Shawal

Lesions of Some Parts of Female Reproductive System in Ewes Slaughtered at Ninavah Province

Abstract

The study was aimed to detection and identification the lesions of the genital system of ewes in Mosul region. 180 genital system samples were randomly collected from slaughtered ewes at Mosul slaughter house and private butcherries for a period extended from 1/11/2012 to 1/5/2013. From the total number of the samples 72 sample were excluded due to pregnancy, the other 108 non gravid samples were elected for the study. Each sample was subdivided into 4 subdivisions including the ovaries, the fallopian tubes, the uterus and the cervix, all of them were grossly and histologically examined. The result showed that the most observed lesions in ovaries were vacuolar degeneration of ovarian cortex at ratios 5.5%, also pathophysiological disturbances including antral follicular hyperdistention , multiple post ovulatory follicles and follicular cystic ovaries were noticed at ratios 4.16% , 3.7% and 3.24% respectively . The fallopian tubes showed, constrictive fibrosis, epithelial hyperplasia and epithelial degeneration with desquamation which scored the highest observations at ratios 6.94%, 5.5% and 4.16% respectively. Most occurrence lesions of the uterus represented by epithelial hyperplasia , epithelial degeneration with desquamation , coagulative necrosis and hyperemia at ratios 36.1% , 20.37% , 16.66% and 12.96% respectively. Pathological changes of the cervix were similar to the uterus as epithelial hyperplasia , epithelial degeneration and coagulative necrosis which scored the ratios 11.11% , 10.18% and 8.33%. respectively. The acute and chronic inflammations noticed rarely in ovaries and fallopian tubes but endometritis and cervicitis recorded 7.4% and 3.4% ratios respectively. Tumors manifested by fibroma and fibrosarcoma in ovaries scored 0.46% occurrence for each, and squamous cell carcinoma in uterus at the ratio 0.96% .