



جامعة الموصل
كلية الطب البيطري

تقييم السائل المنوي المجمد للثيران المستخدم في المستشفى البيطري في

محافظة نينوى

عبد الرزاق موسى خضر الجرجري

تقرير/ دبلوم عالي

الطب البيطري/ التوليد والأمراض التناسلية البيطرية

بإشراف

الأستاذ الدكتور

محمد بشير طه النعيمي

الخلاصة

أجريت هذه الدراسة في مختبر التلقيح الصناعي في كلية الطب البيطري بجامعة الموصل ،وقد استخدمت في الدراسة (٣٠) قسبة من السائل المنوي المجمد لثلاثة ثيران بمعدل (١٠) قسبات لكل ثور المستخدمة في التلقيح الصناعي في المستشفى البيطري في نينوى، وهذه القسبات من إنتاج مركز التلقيح الصناعي - ابوغريب- بغداد ، وتهدف الدراسة الى تقييم صفات السائل المنوي المجمد للثيران مختبريا بعد الإذابة مباشرة ، وقد تبين النتائج أن الصفات السائل المنوي للثور (لامع) رقم(٣٧) كانت الوسط الحسابي لكل من تركيز النطف (٢٦.٢±١.٧٦) مليون ونسبة المئوية لحركة الفردية للنطف (٧٢.٨±١.٣١)% ونسبة المئوية للنطف الحية (٧٠.٩±١.٩٣)% ونسبة المئوية للنطف المشوهة (٢.١±٠.١٧)% ونسبة المئوية للنطف ذات القلنسوة المشوهة (٢٣.١±٠.٥٧)% أما الصفات السائل المنوي للثور (برق) رقم(٤٠) فكانت الوسط الحسابي لتركيز النطف (٣١.٨±١.٥٢) مليون ونسبة المئوية لحركة الفردية للنطف (٦٤±١.٢٥)% ونسبة المئوية للنطف الحية (٦٢.٥±١.٧٦)% ونسبة المئوية للنطف المشوهة (١.٦±٠.٢٢)% ونسبة المئوية للنطف ذات القلنسوة المشوهة (٢٦.١±٠.٨٧)% وكما أن لصفات السائل المنوي للثور (جمار) رقم (٤١) فكانت الوسط الحسابي لكل من تركيز النطف (٢٢.٩±٠.٧٧) مليون ونسبة المئوية لحركة الفردية للنطف (٦١±٠.٦٧)% ونسبة المئوية للنطف الحية (٦٠±٠.٦٠)% ونسبة المئوية للنطف المشوهة (١.٨±٠.١٩)% ونسبة المئوية للنطف ذات القلنسوة المشوهة (٢١.١±٠.٥٠)% وأخيرا نستنتج من الدراسة إن صفات السائل المنوي المجمد للثيران الثلاثة المستخدمة في المستشفى البيطري كانت طبيعية و إن الانخفاض الحاصل في نسبة الإخصاب (Conception Rate) في الأبقار الملقة منه لا يعود سببها الى السائل المنوي المجمد المستخدم .

University of Mosul
College of Veterinary Medicine



Evaluation of Frozen Semen which Uses in Veterinary Clinic in Ninavah province

Abdulrazzak Mossa Khider Al-jarjarry

Diplome / Report

Veterinary Obstetrics and Theriogenology

Supervised By

Professor

Dr. Mohammad Bashir Taha Al-Naemei

2010 A.D.

1432 A.H.

Summary

This study was conducted in the Artificial Insemination lab. , Dept. of surgery & theriogenology, college of Vet. Med., University of Mosul. Samples used in the study were (30) straws of frozen semen of three bulls (10 straws from each bull) taken from Nanava Vet. Hospital and these straws were made of Artificial Insemination center – Abu Graib – Baghdad. The aim of this study was to evaluate the semen characteristics immediately after normal thawing and the results revealed the following: The means for some semen characteristics for the bull No. (37) were the concentration (26.2 ± 0.76) million sperm , while the individual motility percentage, live sperm ,sperm abnormality percentage and acrosomal integrity are (72 ± 1.31) ,(70.9 ± 1.93) ,(2.1 ± 0.17) ,(23.1 ± 0.57) respectively . The means for some semen characteristics for the bull No. (40) were the concentration (31.8 ± 1.52) million sperm, while the individual motility , live sperm percentage ,sperm abnormality percentage and acrosomal integrity are (64 ± 1.25) , (62.5 ± 1.76) , (1.6 ± 0.22) ,(26.1 ± 0.87) respectively . The means for some semen characteristics for the bull No. (41) were the concentration (22.9 ± 0.77) million sperm , while the individual motility , live sperm percentage ,sperm abnormality and acrosomal integrity percentage are (61 ± 0.67) ,(60 ± 0.60) ,(1.8 ± 0.19) ,(21.1 ± 0.50) respectively . Finally the study concluded that the semen characteristics of those three bulls are normal and there is a noticeable decline in conception rate it could be come from other causes.