

استمارة مستخلصات رسائل وأطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية : الزراعة
القسم : الانتاج الحيواني
التخصص : فسلجه حيوان

أسم الطالب : ميساء محسن محمد علي
أسم المشرف : وليد يوسف قاسم
الشهادة : ماجستير

عنوان الرسالة

دراسة فعالية الجينستين في تبكير البلوغ الجنسي للحملان الأنثوية العربية

ملخص الرسالة

أجريت هذه الدراسة مدة ثلاثة أشهر من 2016/9/1 لغاية 2016/12/1, إذ تم شراء ١٦ حمل أنثوي بعمر ابتدائي ٢١٠ يوم و بمعدل وزن (23,75) كغم, سجل الوزن الابتدائي ثم أعطي الجينستين فمويًا ٣ مرات في الأسبوع و لغاية عمر البلوغ الجنسي. المعاملة الأولى (T1) بلا تجريع (مجموعة السيطرة), المعاملة الثانية (T2) جرعت جينستين ٠.5 غم/راس, المعاملة الثالثة جرعت جينستين ١ غم/راس, المعاملة الرابعة (T4) جرعت جينستين ٢ غم/راس. بعد ١٥ يوم من تجريع الجينستين تم البدء بإدخال الكيش للكشف عن أول شبق. أخذت عينات الدم كل أسبوعين لغرض الحصول على المصل. ذبحت ثلاث حملان من كل معاملة بعد وصولها إلى عمر البلوغ الجنسي ويمكن تلخيص النتائج كما يأتي ١- وصلت حملان المعاملة الثالثة (١ غم جينستين /رأس) ٢- تأثر الوزن النهائي معنوياً عند إضافة الجينستين إذ زاد وزن حملان للمعاملة الثالثة معنوياً-حققت المعاملة الثالثة تفوقاً معنوياً في صفة الزيادة الوزنية الكلية واليومية بالمقارنة مع السيطرة ٣-زاد معنوياً تركيز الكلوكوز و انخفض معنوياً تركيز الكولسترول ٤- تحسنت معنوياً تركيز هرمونات مغذيات الغدد التناسلية و ارتفع معنوياً تركيز هرمون الاستروجين مقارنة مع السيطرة ٥-تفوق معنوياً جميع المعاملات التجريبية في تركيز هرمون الثايروكسين ٦ - اثر الجينستين في نمو وتطور الأعضاء التناسلية ونشاط المبايض اثر الجينستين بجرعه المختلفة في نشاط المبايض إذ سجلت المعاملات التجريبية ارتفاعاً في نسب حويصلات غراف الناضجة بالمقارنة مع مجموعة السيطرة وبلغت القيم (٤٠، ٣٥، ٢٥، ٢٠) % واذًا تم ملاحظه زياده في عدد الاجسام الصفراء ٧-تحسن معنوياً نمو الجهاز اللبني لحملان T3 بالمقارنة مع بقية المعاملات ٨- عند قراءة المقاطع النسيجية المأخوذة من أرحام ومبايض وضرع المعاملات التجريبية المختلفة يلاحظ زيادة في إعداد كل من الأجسام الصفراء وعدد الغدد المخاطية للرحم

College of Agriculture
Dept : Animal Prodction
Degree: Msc

Student Name: Maysaa Mohsin
Supervisors : Walid Yusuf Kassem
Field : Physiology Animsl

Thesis Title

Study Of The Effectiveness Of Genstein In Early Puberty Of The Arabi Femsle Lasmb

Thesis Abstract

Conducted this study from 2016/9/1st up to 2016/12/15th , A total of lambs is sixteen "16" Arabi ewe ranging in age between 210 day with a mean weigh (23,88 kg) register weight primary before exit to the pastures before create an experiment the lambs had footed by Barley for a three time a week a period of time (15 day) that for avoidance appearance of tympani (bloat) then listing primary weight . Control group without any Dosage of genisten. The second 0,5 dosage g/Genistein /head The third group dosage 1 g /Genistein / head The forth group dosage 2 g/Genistein After 15 days of the injection of the two genisten, the rams were allowed with them to detect 1st estrous we can summarize the results including and ovaries 1-The age of puberty ((exceed)) of the T3 more than others 2- Final weight affected when it had adding the Genistein by moral superiority of the T3 3- T3 achieved a significant superiority in the total weight increase ,Describe the totally increase in weight compared with all others 4- ther were rise in the glucose and reduce of cholesterol 5- a significant level on pituitary hormones and estrogen hormone of the T3 is mor than in control 6- The effect of genistein on metabolic hormones ,there were significant difference at a significant level is. In the concentration of metabolic hormone "Thyroxin". 7-Genistein effects of carcass characteristic where there are significant difference at a significant level is ($P \leq 0.05$) in the weight of the uterus and ovaries where T3 excelled companion of the T2 T4 8- On uterine activity in the corpus luteum number the third group exceeded compared to the second , fourth and control group percentage follows for corpus luteum (3٨%- 33%- ١٨%- 1٥%) development on the implant when there are differences of calculation in the vicinity of the hernia "or udder".