

استمارة مستخلصات رسائل واطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

اسم الطالب: علي احمد عبد الكريم
الشهادة: دكتوراه
اسم المشرف: أ.د.أسعد يحيى عايد، أ.د. عبد الله المنعم محمد

الكلية: الزراعة
القسم: الثروة الحيوانية
التخصص: وراثثة وتربية وتحسين

عنوان الرسالة

التعبير الجيني ووفرة نسخ mRNA لجينات نقل العناصر الغذائية في الأمعاء الدقيقة لفروج اللحم باختلاف مستوى الطاقة والبروتين في العليقة

ملخص الرسالة

هدفت الدراسة الحالية إلى تقدير وفرة mRNA لجينات نقل العناصر الغذائية (الطاقة والبروتين) في الأمعاء الدقيقة لفروج اللحم المغذاة على مستويات مختلفة من الطاقة والبروتين في العليقة. وأظهرت النتائج ارتفاع مستويات التعبير الجيني ووفرة الجينات GLUT5,SGLT1 عند ارتفاع مستوى الطاقة في العليقة وكذلك بالنسبة للجينات PepT1,CAT2,b-AT والإنزيم APN عند ارتفاع مستويات البروتين في العلائق. وارتبطت بصورة ايجابية ومعنوية صفات النمو مع زيادة نسبة التعبير الجيني للجينات المدروسة. وسجلت الذكور أعلى مستوى في وفرة الجينات جميعها عدا الجيني APN و SGLT1.

College : Agriculture
Dept.: Animal Resources
Degree: Doctorate(phd)

Student Name: Ali Ahmed Abdulkareem
Supervisors :Asaad Y. Ayied, Abdullah A. Mohamed
Field: Genetic & Breeding

Thesis Title

Gene Expression and mRNA Abundance of Nutrients Transporter Genes in The Small Intestine of Broiler of Different Levels of Protein and Energy in Diets

Thesis Abstract

The present study aimed at the determination of mRNA abundant of nutrients transporter genes (protein & energy) in small intestine of broiler fed diet with different levels of protein or energy. The results revealed an increase in abundance of GLUT5 & SGLT1 genes when diet energy level increase. That of PepT1, CAT2, b-AT and APN enzyme increase with high level of protein in ration. Growth traits correlated positively and significantly with an increase in genes abundant. Males recorded higher level in genes abundant except APN & SGLT1 genes in comparison with females.