

المستخلص

اجريت الدراسة في حقل الطيور الداجنة التابع لقسم الثروة الحيوانية في كلية الزراعة - جامعة بغداد للمدة من 2001/9/1 ولغاية 2001/11/15 . استهدفت الدراسة معرفة تأثير الاحلال الجزئي والكلي للباقلء الخام المطبوخة والمنبتة محل كسبة فول الصويا على الاداء الانتاجي لفروج اللحم (فاوبرو) من عمر 15-56 يوماً.

استعمل 600 فرخ من افراخ فروج لحم فاوبرو غير مجنس بعمر يوم واحد ، اذ ربيت الافراخ كمجموعة واحدة لغاية عمر 14 يوماً ، ثم وزعت عشوائياً على 7 معاملات وبواقع ثلاثة مكررات للمعاملة الواحدة وكانت المعاملات كما يأتي :

- 1- مجموعة السيطرة (Control) : 20% كسبة فول الصويا + 0.0% باقلء.
- 2- المعاملة الاولى (T1) : 10% كسبة فول الصويا + 18.3% باقلء خام.
- 3- المعاملة الثانية (T2) : 10% كسبة فول الصويا + 18.3% باقلء مطبوخة.
- 4- المعاملة الثالثة (T3) : 10% كسبة فول الصويا + 18.3% باقلء منبتة.
- 5- المعاملة الرابعة (T4) : 0.0% كسبة فول الصويا + 36.6% باقلء خام.
- 6- المعاملة الخامسة (T5) : 0.0% كسبة فول الصويا + 36.6% باقلء مطبوخة.
- 7- المعاملة السادسة (T6) : 0.0% كسبة فول الصويا + 36.6% باقلء منبتة.

اشارت نتائج التحليل الاحصائي لبيانات الدراسة الى ما يأتي :

- 1- عدم وجود فروق معنوية في وزن الجسم الحي نهاية الاسبوعين الرابع والثامن من العمر ، مع وجود انخفاض معنوي ($P < 0.05$) في اوزان طيور المعاملة الرابعة (T4) (36.6% باقلء خام) عند نهاية الاسبوع السادس من العمر.
- 2- عدم وجود تأثير معنوي في الزيادة الوزنية بين مجموعة السيطرة وبقية معاملات التجربة (T6 - T1).
- 3- تدهور معنوي ($P < 0.05$) في معدلات الاستهلاك اليومي للعلف عند طيور المعاملة الرابعة (T4) (36.6% باقلء خام) عند نهاية الاسبوع الثامن من العمر.

- 4- عدم وجود تأثير معنوي في معامل التحويل الغذائي بين مجموعة السيطرة وبقية معاملات التجربة (T6-T1).
- 5- وجود تأثير عالي المعنوية ($P < 0.01$) في نسبة الهلاكات بين طيور المعاملة الرابعة (T4).
- 6- عدم وجود تأثير معنوي في النسبة المئوية لدهن البطن بين مجموعة السيطرة وبقية المعاملات (T6 - T1).
- 7- تحسن معنوي في نسبة التصافي للمعاملة الثالثة (T3) (18.3% باقلاء منبئة) مقارنة بمجموعة السيطرة وبقية المعاملات .
- 8- عدم وجود فروق معنوية للنسبة المئوية لوزن القلب ، البنكرياس ، الطحال ، كيس الصفراء وطول الامعاء (سم / 100 غم وزن حي) ، مع وجود فروق معنوية في النسبة المئوية لكل من الكبد ، القانصة والكلية.
- 9- وجود فروق عالية المعنوية ($P < 0.01$) لقطيعات الذبيحة بين المعاملات المختلفة.