

استمارة مستخلصات رسائل وأطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

أسم الطالب : نوره كريم عبد مهدي
أسم المشرف : أ.م.د. ماجد حسن عبدالرضا و
أ.د. أسعد رحمن سعيد
الشهادة : ماجستير

الكلية : الزراعة
القسم : الإنتاج الحيواني
التخصص : تكنولوجيا دواجن

عنوان الرسالة

تأثير التحفيز الكهربائي على الصفات النوعية للحوم ذبائح الدجاج والبط المسن

ملخص الرسالة

تمت دراسة تأثير التحفيز الكهربائي على الصفات النوعية للحوم ذبائح الدجاج والبط المسن ، وقد أجريت الدراسة في قسم الإنتاج الحيواني/ كلية الزراعة / جامعة البصرة وللفترة من 2017/11/20 إلى 2018/2/20 ، باستخدام جهاز نظرية اللحوم. استخدم في هذه التجربة (36) طير من البط والدجاج البياض وبعمر 1.5 سنة تقريباً ذبحت الطيور يدوياً وبعد الاستنزاف الكامل للمدة (150) ثانية ، تم نزع الريش والاحشاء الداخلية يدوياً بعدها قسمت الطيور الى ثلاثة معاملات وبواقع 6 طيور لكل معاملة ثم أجريت عملية التحفيز الكهربائي على الذبائح وتضمنت معاملات الدراسة مايلي :-

1- المعاملة الاولى سيطرة (القياسية) بدون أي تحفيز كهربائي

2- المعاملة الثانية T2 استخدام التحفيز الكهربائي بشدة مجال كهربائي 3.67 فولت/سم مع تركيز ملحي 1% .

3- المعاملة الثالثة T3 استخدام التحفيز الكهربائي بشدة مجال كهربائي 7.33 فولت/سميفولتية عالية 220 فولت مع تركيز ملحي 1% .

College of Agriculture
Dept : Animal Prodction
Degree: Msc

Student Name: *Noora .K. Abd AL-Hmedawy*
Supervisors : *Assist prof.Dr.Majid .H. AL-Asadi*
Prof.Dr.Asaad R .AL-Hilphy

Field : *Poultry Technology*

Thesis Title

Effect of Electric stimulation on same the quaititative characters of old Duck and Chicken carcasses

Thesis Abstract

Effect of Electric stimulation on same quaititative character of old Duck and Chicken carcasses ,
The present study was conducted at The Department of Animal Production / College of Agriculture / University of Basrah during the period at 20/11/2017 to 20/2/2018. A device of meat tenderness was designed Food sciences Department/College of Agriculture / University of Basrah . A total of 36 Ducks and Layers of the 1.5 years . Birds were slaughtered by hand, were defeathered , and all internal organs were removed . Carcasses were divided into three with different Electric stimulation .

1. Control group (no Electric stimulation) .
2. The second treatment (Electric conductivity 3.67 V/cm) with low voltage (110 volt) and 1% saline solution .
3. Treatment three (7.33 V/cm) with V voltage and 1% saline solution 2203.