بسم الله الرحمن الرحيم

قال تعالى:

(وأمددناهم بفاكهة ولحم مما يشتهون)

الاهداء

الى الفؤاد الطاهر الذي ضخ نور الهاديه في عروق البشريه ...

الى معلم الناس الخير ... المشكاة التى يأتم بها الهداة ...

الى رسول الانسانيه ... من ارسل رحمه للعالمين

سيدنا محمد صلى الله عليه وسلم

الى القلب الذي يفيض بالحنان والشفاه التى لا تمل الدعاء ...

الى من حاكت سعادتي بخيوط منسوجه من قلبها ...

الى بحر تعجز الكلمات ان ترسو في شواطئه ...

الى من كانت الجنه تحت قدميها ...

امي

الى المشعل الذى انار لي الطريق وعلمني الفضيله والامانه ...

الى القلب الذي ينبض بالعطاء دون انتظار الثناء ...

الى من زرع في اعماقي الاخلاق والقيم ...

ابي

الى الافئده النضرة والنجوم المضيئه في سمائي ...

الى من رضعوا معي الصدق والوفاء ...

اخوتي

الى اهل الوفاء ومنبع الاخاء ورصيدي في الحياة ...

الاصدقاء

الشكر والعرفان

ACKNOWLEDGEMENTS

لحظه حيره نقفها في منتصف الطريق بين ماض نحن اليه بأساه ومره وحلوه ومستقبل مجهول نتوق اليه وكلنا امل بأن يحمل لنا في طياته السعاده والنجاح. ولا يسعنا على عتبات منعطف جديد في حياتنا العلميه والعمليه الا الشكر الجزيل و الامتنان الوفير الى الدكتورة : سهام عبد الوهاب الامين محمد التي أشرفت على هذا البحث التي قدمت لنا التوجيه والنصح والفائدة التي لا تقدر يثمن والتي جعلت هذا العمل ممكن.

والشكر لمشاعل النور الذين لم يبخلوا ابدا بالعطاء وقاموا بواجبهم بكل صدق وامانه وقدموا بلا مقابل الى من سلحونا فاناروا طريقنا وجعلونا أكثر ثقه بالمستقبل اساتذتنا الكرام اعضاء الهيئة التدريسيه في كليه علوم وتكنولوجيا الانتاج الحيواني .

فهرس المحتويات

LIST OF CONTENTS

الموضوع	رقم الصفحه
الاستهلال	i
الاهداء	ii
الشكر والعرفان	iii
فهرس المحتويات	iv
خلاصه الاطروحه	vi
Abstract	vii
الفصل الاول : المقدمه	**1**
الفصل الثاني : ادبيات البحث	**3**
الفصل الثالث : طرق ومواد البحث	**8**
عينات للتحليل الكيميائي	8
البروتين الخام	8
الرطوبه	9
نسبه الدهن	9
نسبه الرماد	9
التحليل الاحصائي	10
الفصل الرابع : النتائج	**11**
النتائج	11
جدول النتائج	12
الرسم البياني للنتائج	13
الفصل الخامس : المناقشه	**14**
الرطوبه	14

البروتين	15
الدهن	16
الرماد	18
الفصل السادس : الاستنتاج والتوصيات	**19**
الاستنتاج	19
التوصيات	19
المراجع	**20**
المراجع العربيه	20
المراجع الانجليزيه	22

خلاصة الاطروحه

Arabic Abstract

أجريت هذه الدراسه على عينات من لحم البقر ولحم الضأن. تم الحصول عليها من السوق المحلي , بغرض اجراء التحليل الكيميائي. أوضحت الدراسة انه لا توجد هنالك فروق معنويه ($P > 0.05$) بين لحم البقر ولحم الضأن في نسبة الرطوبه و نسبة الرماد. كما اوضحت الدراسه وجود فرق معنوي ($P< 0.05$) بين لحم البقر ولحم الضأن في نسبة البروتين ونسبة الدهن. في هذه الدراسه وجد أن نسبة الرطوبة بلغت (74.83 و 73.25%) في لحم البقر والضأن علي التوالي. كما أظهرت نتائج الدراسة أن نسبة البروتين (17.41 و 18.61 %) في لحم البقر والضأن علي التوالي. نسبة الدهن في هذه الدراسة كانت (3.3 و 3.67 %) في لحم البقر والضأن علي التوالي. أما نسبة الرماد كانت (1.37 و 1.35 %) في لحم البقر والضأن علي التوالي. من الناحيه الكيميائية اظهرت النتائج انخفاض نسبة الرطوبه في لحم الضأن مقارنه مع لحم البقر. كما أظهرت الدراسة أن نسبة الدهن في لحم الضأن كانت أعلى قليلا مقارنة بلحم البقر.

Abstract

This study was conducted to investigate the chemical composition of beef and mutton. The beef and mutton were obtained from the local market determination the chemical composition .

This study was showed that there was no significant difference (P> 0.05) between beef and mutton in the moisture content and ash content. The study also showed no significant difference (P <0.05) between beef and mutton in the proportion of protein and fat ratio. In this study it found that the moisture content was (74.83 and 73.25%) in beef and lamb respectively. Results of the study also showed that the protein content (17.41 and 18.61%) in beef and lamb respectively. The proportion of fat in this study was (3.3 and 3.67%) in beef and lamb meat respectively. The ash content was (1.37 and 1.35%) in beef and lamb respectively. Chemically results showed low moisture percent in mutton compared with beef. The study also showed that the percentage of fat in the lamb was slightly higher than in beef.