

بسم الله الرحمن الرحيم

آيَة

اللهم نسألك علماً نافعاً وقلباً خاشعاً ولساناً ذاكراً وإيماناً صادقاً وتوبة نصوحاً وعملاً صالحاً متقبلاً
قال الله تعالى " ربي أوزعني أن أشكر نعمتك التي أنعمت علي وعلى والدي وأن
اعمل صالحاً ترضاه وأدخلني برحمتك في عبادك الصالحين".

الآية رقم (19) سورة النمل

وقال تعالي (والأنعام خلقها لكم فيها دفاء ومنافع ومنها تأكلون)

الآية رقم (5) سورة النحل

وقال تعالي (والله جعل لكم من بيوتكم سكناً وجعل لكم من جلود الأنعام بيوتاً تسخفونها
يوم ظعنكم ويوم أقامتكم ومن أصوافها وأوبارها وأشعارها أثاثاً ومتاعاً إلي حين)

الآية (80) سورة النحل

وقال (ص) [أيما اهاب دبغ فقد طهر]

اهاب : هو الجلد الخام
دبغ : تمت دباغته
والحديث إشارة إلي صناعة الجلود وقيمة الجلود الاقتصادية والاجتماعية

إهداء

إلي روح والدي إلي والدتي العزيزة
إلي زوجتي وأبنائي.....
إلي أخوتي وأخواتي وأهلي وأصحابي ومعلمي...
إلي طلاب العلم والباحثين إلي العالم اجمع
اهدي هذا الجهد

وهذا البحث العلمي الذي ربط بين علم الطب البيطري - الإنتاج
الحيواني - البيئة وعلم الاقتصاد
وكتبته باللغة العربية لتعم الفائدة والاعتراف بقدرة اللغة العربية علي
التعبير الواضح للعلوم التطبيقية ، وتعريب وتأصيل المعرفة.

شكر وتقدير

الشكر والتناء والحمد لله رب العالمين الذي أكرم العلم والعلماء ، ثم الشكر اخذ له لجامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا ، كلية الدراسات العليا ، واليو فيسور / محمد هاشم عوض المشرف الرئيس على هذه الدراسة ، والدكتور / سيف الولة مصطفى ركات المشرف المعاون ، والدكتورة / شادية عبد العاطي عمر رئيس قسم طب وجراحة الحوان و منسق الدراسات العليا بالكلية ، والدكتور مهندس / قوشي عبد الله قسم السيد ، والاخوة الأملاء بقسم الانتاج الحواني ، والاخوة بجامعة الخرطوم - كلية الطب البيطوي ، والدرلة المعامل والبوث البيطوية بسوبا ، ووزارة الثوة الحوانية والسلمكية ، ووزارة لإراعة والثوة الحوانية ولاية الخرطوم ، ومدبغة الخرطوم ، والمركز القومي لتكنولوجيا الجود ، ووزارة التجارة الخرجية ، ووزارة الصناعة ، والهيئة السودانية للمواصفات والمقاييس ، وبنك السودان ، وشوطة الجملاك .

و كل الجهات التي قدمت المساهمة والدعم المالي حتى خرج بهذه الصورة وهي بنك الثوة الحوانية ، شركة شيكان ، ووزارة لإراعة - ولايات الخرطوم ، الصنوق القومي للتأمينات الأجماعية ، صنوق المعاشات ، وكل من ساهم في هذا البحث حتى خرج بهذه الصورة .

المحتويات

العنوان	رقم الصفحة
آية	أ
اهداء	ب
شكر	ج
المحتويات	د
الملخص	ز
abstract	ح
المقدمة:	1-21
أ/ تمهيد	1
انواع استخدامات الجود	2-3
اهمية الجود	4
فوز الجود	4-5
دباغة الجود	5
اسواق الجود	7
المبحث الاول (البيئة و أثرها في توزيع الثروة ..)	8
المبحث الثاني (الثروة الحيوانية في السودان)	10-11
المبحث الثالث : ب/خطة البحث	18-21
مشكلة البحث	18
العنوان	رقم الصفحة
اهمية البحث	18

اهداف البحث	18
فوضيات البحث	18
حود البحث لزمانية و المكانية	19
منهجية البحث	20
الفصل الاول - ادبيات البحث	22-41
المبحث الاول (أ) مفهوم تحسين الجود	22
(ب) العوامل التي تؤدي الى تحسين الجود	22
المبحث الثاني - الدراسات السابقة	23-27
اهم الاضوار الميكانيكية التي تصيب الجود الخام	28
المبحث الثالث :	30-41
تأثير الاضوار الميكانيكية على جود قيمة الجود	30-31
تأثير الاضوار الطبيعية على جود قيمة الجود	32-38
دراسة تأثير عيوب الحفظ على جود قيمة الجود	39-41
دراسة تأثير بقايا الاشواك والوث والدم على الجود	41
الفصل الثاني: مواد طوق البحث	42-47
المسوحات الميدانية - الملاحظات والتجارب العملية	42
الفصل الثالث : التحليل الاحصائي واختبار الفوضيات والنتائج	48-83
العنوان	رقم الصفحة
الخاتمة	84
أ/النتائج	85-88
ب/الوقصيات	89-97

الملاحق	98-130
المراجع	131-139
أ/ باللغة الويية	131-133
ب/ باللغة الانجليزية	133-139

المخلص

هدف هذا البحث الى تحديد حجم مشاكل الجلد الخام للأبقار - الضان و المافو مدى تأثيرها على جودة قيمة الجلد الخام وشبة المصنعة، وتقدير الفاقد الاقتصادي نتيجة لهذه المشاكل ووضع خطة متكاملة لحلها، وزيادة العائد الاقتصادي من انتاج الجلد الخام شبة المصنعة .

أعتمد منهج البحث على المنهج لوصفي - التحليلي - الأحصائي والتجرب المعملية . وقد وجد بالفحص الظاهري نتيجة الفوز اللين لمؤسط عدد (219) من جلد الأبقار الخام أن جلد الوجة الألي بلغت 27% ، الثانية 32% ، الثالثة 35% والرابعة 6% . وان علامات لإسمو الكي بالنار في هذه الجلد بلغت نسبة حوثها 35% ، قطعات السكين 20% ، أثار الخوش والأشواك 15% ، الإلراض الجلدية خصوصاً الحوب الصيدي، التهاب الجلد البكتوري، القواد، والتعفن البكتوري 7% . كانت هذه العيوب هي مسببات مشاكل الجلد الخام الرئيسية.

وأضحت اختبارات النسيج الوضي التي أحييت علي عينات من هذه الجلد زيادة سمك وتوجات الطبقة الخارجية ، تباعد ألياف النسيج الضام ، تخلخل جذور الشعر و تلف أنسجتها مقارنةً بجلد سليمة. كما وأضحت التجارب الفزيائية لى جلد الكوست ضعف قوة الألياف و مونتها ، و خثونة لإجه الخارجي لهذه الجلد و قد تحسنت بالصنوق صب مادة بلاستيكية في فتحات قطعات السكين في مرحلة التشطيب . أدت هذه العيوب الى تقليل وجة ، جودة عائد الجلد . و قدر الفاقد الاقتصادي نتيجة هذه المشاكل بحوالي 40% أي ما يعادل 10 مليون دولار ، عليه لابد من تحسين بيئة و صحة الحوان و تطبيق الطوق السليمة في السلخ والحفظو تطبيق نظام و كيد الودة في قطاع الجلد و واسطة فيق متخصص.

Abstract

This study aimed to determine the size of raw cattle hides, sheep and goat skins problems. And their impact on quality and economic revenue on raw hides and skins, semiprocessed leather produced, and estimation of the economic losses due to these problems. provided proposal of an integrated plan for solving these problems and increasing the economic revenue from their production.

Research methods of this study considered the descriptive analytical, statistical and laboratory experiments.

It had been found by clear inspection of green grading of an average 219 raw cattle hides that: grade I was 27% II 32%, III 35% IV/ 6%. From these hides Brands was 35% flay cuts 20%, Thorn scratches 15%, Skin diseases specially Demodectic mange Dermatophilosis, (Cutaneous streptothricosis), Tick infestation and bacterial putrefaction 7%. These were considered the main raw hides production problems.

Histopathological experiments carried out on samples from these hides revealed hyperkeratosis, acanthosis, damage of grain.

Physical tests revealed low Tensile strength in comparison with normal leather produced. By inspection of crust leather produced from these hides showed rough grain. And it was improved by buffing, and filling openings of flay cuts by plastic substance during finishing process.

These defects decreased grade, quality and outcome of hides and leather produced.

Economic losses due to these defects were estimated to be about 40%. Which equals to about 10 Million dollars.

So it was recommended to improve animal health and environment, and to apply the accurate methods of flaying, curing, and quality assurance by specialized team .

