

بسم الله الرحمن الرحيم
جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
كلية الدراسات العليا

دراسة مقارنة بين النظام التقليدي
والحديث لتنمية العجول بولاية الخرطوم

A Comparative Study of Traditional and Modern Practice for Fattening Calves in
Khartoum State

: إعداد

محمد يحيى صالح حسين
(بكالوريوس الإنتاج الحيواني بدرجة الشرف 2002م)
جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

بحث تكميلي لنيل درجة الماجستير في الإنتاج الحيواني

: إشراف البروفيسير
عمر عبد الرحيم الخضر
مركز بحوث الإنتاج الحيواني / حلة كوكو

قسم الإنتاج الحيواني - كلية الدراسات الزراعية
جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
2007 م

بسم الله الرحمن الرحيم

قال تعالى :
وَقُلْ رَبِّ زِدْنِي عِلْمًا {
دَقِّ اللَّهُ الْعَظِيمُ
(سورة طه الآية 114)

إلى
والدي وإخوتي
زوجتي
” طفلتي
والى رفقاء في الرب

الشكر من قبل ومن بعد لله العلي القدير الذي أنعم علينا بنعمة العقل والدين ووفقا لنيل قسطاً متواضعاً من العلم والمعرفة.

ثم الشكر اجزله للبروفيسور عمر عبد الرحيم الخضر لما بذله معنا من جهد وقت في سبيل اخراج هذا البحث علي أرض الواقع. كما نشكره علي تواضعه وصبره الجم ونعبر عن الشكر والعرفان للأستاذ الجليل الدكتور أحمد خليل أحمد منسق الدراسات العليا بقسم الإنتاج الحيواني - جامعة السودان.

والشكر الجزيل لإدارة محطة أبحاث الإنتاج الحيواني بحلة كوكو لحسن تعاملهم ومعاونتهم في تقديم المعلومات والبيانات العلمية ذات الصلة بموضوع البحث واخيراً كل الشكر للمربيين وأصحاب الماشي والعاملين بمنطقة المويلح في غرب أم درمان لما لمسناه منهم من حسن التعاون وطيب المعاملة أثناء الزيارات الميدانية التي قمنا بها للمنطقة محتويات البحث

المحتوياتالصفحةملخص البحث1الفصل الاولالم قدمة3الفصل الثانيابيات البحث6(1-2) تغذية المجترات6(2-2) تسمين الابقار في السودان12(3-2) الاعلاف الخضراء14(4-2) استغلال وحفظ الاعلاف16(5-2) المخلفات الخشنة للمحاصيل الزراعية18(6-2) العلائق المركبة19(7-2) نمو الحيوانات المنتجة لللحوم21(8-2) التغذية وعلاقتها بالمشاكل الصحية والمرضية24(9-2) تسويق الماشية في السودان26الفصل الثالثطرق ووسائل البحث28(1-3) النظام التقليدي28(1-1-3) المواقع الجغرافي المويلح28(2-1-3) نظام الرعاية التقليدية28(3-1-3) نظام التغذية31(4-1-3) التسويق31(2-3) النظام الحديث32(1-2-3) محطة ابحاث كوكو - الموقع الجغرافي32(2-2-3) نظام التسنين والرعاية32(3-2-3) التغذية33(4-2-3)نظم التسويق33الفصل الرابع(نتائج البحث والمناقشة34) التسمين التقليدي بمنطقة المويلح34(1-1-4) نظام الرعاية والتسلكين34(2-1-4) التغذية4-3(3-1) التغذية في النظام الحديث39(4-4) نظام التسويق43(5-4) التكلفة لا اقتصادية45(6-4) الخدمات البيطرية47(7-4) المواسم الرئيسية للتسمين48الفصل الخامسةخلاصة البحث49الفصل السادسالتوصيات52الفصل السابع المراجع55الملاحق 60