

إنتاج اللبن و اللحم

من المراعى

تأليف

ج.م. ويلكنسون



مراجعة

ترجمة

أ.د. ايهاب، على هلالي

أ.د. أحمد عبد السلام الشربيني

أ.د. على عباس محمد

أ.د. نسا، فهمي عبد الحكيم

أ.د. اسماعيل 1-4-636

مرجع هام
للزراع والمربي والتخصص



الدار العربية للنشر والتوزيع

1-4-636-1

1-4-636-1

إنتاج اللبن و اللحم من المراعى



تأليف
ج.م. ويلكنسون

ترجمة

أ.د. على عباس محمد
أستاذ فسيولوجيا الحيوان
كلية الزراعة - جامعة الأزهر

أ.د. أحمد عبد السلام الشرييني
أستاذ تكنولوجيا الصوف
كلية الزراعة - جامعة الأزهر

د. عبد الحميد قدرى إسماعيل
أستاذ تربية الحيوان المساعد
كلية الزراعة - جامعة الأزهر

أ.د. نبيل فهمى عبد الحكيم
أستاذ الدواجن
كلية الزراعة - جامعة الأزهر

مراجعة

أ.د. إيهاب على هلالى
أستاذ تغذية الحيوان
ورئيس قسم الإنتاج الحيوانى
كلية الزراعة - جامعة الأزهر



الدار العربية للنشر والتوزيع

المحتويات

١٥	الإختصارات
١٧	١ - مكونات النجاح
١٧	- النجاح وكيفية تحقيقه
١٨	- إنتاج اللبن من المرعى
٢١	- إنتاج اللحم من المرعى
٢٦	- إنتاج الحملان من المرعى
٢٨	- الخلاصة : ملائمة الحمولة الحيوانية لإنتاج العشب
٣٠	- المراجع
٣١	٢ - إنتاج المرعى
٣١	- الأنواع المفضلة
٣٣	- العشيرة النباتية
٣٣	- درجة الحرارة ونمو المرعى في الربيع
٣٤	- زمن التسميد بالنيتروجين لنباتات المرعى في الربيع
٣٨	- فقد المرعى للنيتروجين خلال الربيع
٤٠	- تقدير زمن السيلاج عن طريق درجة حرارة التربة
٤١	- المستويات الموصى بها من المخصبات للمرعى
٤٣	- النيتروجين لأراضي المراعى والبرسيم
٤٦	- المراجع
٤٧	٣ - الطاقة المثلة المستخدمة
٤٨	- تأثير الموقع على نمو المرعى
٤٩	- المستهدف من إنتاج الطاقة المثلة المستخدمة
٥٠	- نتائج التطبيقات العملية
٥٥	- المراجع
٥٧	٤ - الرعى
٥٧	- الرعى الدورى أو المستمر ؟
٥٩	- تقليل المخاطرة وعدم التيقن في الرعى
٦٣	- المحافظة على المأكول
٦٤	- معدلات التجميل المستهدفة
٦٥	- المستهدف لنمو ماشية اللحم في المرعى
٦٨	- نمو الحملان على العشب

٦٩	- الرعى النظيف
٧١	- نظام المرعى المزدوج لأراضى التلال
٧٤	- المراجع
٧٥	٥ - السيلاج
٧٥	- النوعية أم الكمية ؟
٧٧	- متى يبدأ الحش ؟
٧٨	- أى نظم الحصاد ؟
٨١	- تُذَبَّل أو لا تُذَبَّل ؟
٨٢	- متى يُستخدم إحدى الإضافات
٨٤	- أى نوع من الإضافات
٩٠	- كيفية تقليل الفاقد
٩٣	- عن ماذا يبحث فى تحليل السيلاج
٩٤	- الوصايا العشر فى صناعة السيلاج
٩٥	- المراجع
٩٧	- الدريس
٩٧	- فقد الماء فى الحقل
٩٨	- الفقد فى المادة الجافة أثناء التجفيف
١٠٠	- التجهيز
١٠٢	- ميعاد الحصد لتجهيز الدريس
١٠٣	- النجيليات المستخدمة فى عمل الدريس
١٠٤	- استخدام المواد الحافظة مع الدريس الرطب
١٠٧	- نقل البالات
١٠٨	- الدريس غير المكبوس
١٠٩	- تجفيف الدريس فى المخازن
١١٠	- المراجع
١١١	- تحسين المحاصيل ذات القيمة الغذائية المنخفضة
١١١	- هيدروكسيد الصوديوم
١١٣	- الأمونيا
١١٧	- اليوريا
١١٨	- معاملة المحاصيل النجيلية بالقلويات
١١٩	- هل يعتبر التحسين اقتصادياً ؟
١١٩	- الإنزيمات
١٢١	- المراجع
١٢٣	- التغذية الشتوية
١٢٤	- تقدير الاحتياجات من السيلاج
١٢٥	- تقدير الاحتياجات لفترة الشتاء

- ١٢٨ ما هي كمية السيلاج أو الدريس التي ستتناولها الحيوانات ؟
- ١٣٠ العوامل المؤثرة على الكمية المأكولة من العلائق المحفوظة
- ١٣٣ الإضافات الغذائية
- ١٣٥ المراجع

٩ - الإنتاج المربح للبن من المرعى

- ١٣٧ مقارنة الإنتاج الأوروى من الألبان
- ١٤٠ قدرات الإنتاج المربح للألبان من المرعى
- ١٤٢ الموازنة بين النيتروجين والمواد المركزة والحمولة الحيوانية
- ١٤٢ الأهداف
- ١٤٤ إنتاج اللبن بالاعتماد على التغذية بالحشائش فقط
- ١٤٦ إنتاج اللبن صيفاً
- ١٤٧ البقوليات
- ١٤٩ تطلعات المستقبل
- ١٥٠ المراجع

١٠ - الإنتاج المربح للحوم من المرعى

- ١٥١ نظام الثمانية عشر شهراً في إنتاج اللحوم
- ١٥٢ الهوامش الإجمالية
- ١٥٣ الفائزون بجوائز « من عشب إلى لحم »
- ١٥٣ الأهداف
- ١٥٥ مروج العشب والبرسيم
- ١٥٧ إنتاج اللحم من الغذاء المركز
- ١٥٨ سيلاج البرسيم
- ١٥٩ اختيار الماشية للذبح
- ١٦٣ المراجع

١١ - الإنتاج المربح للحملان من المرعى

- ١٦٦ الهوامش الإجمالية
- ١٦٦ الفائزون بجوائز « من عشب إلى لحم »
- ١٦٧ المستهدف من الأداء
- ١٦٩ أنماط الإنتاج
- ١٧١ اختيار الحملان للذبح
- ١٧٢ الحمل المستهدف
- ١٧٢ البرسيم لتسمين الحملان
- ١٧٤ المراجع
- ١٧٥ قائمة بأهم المصطلحات العلمية