

إنتاج اللبن و اللحم

من المراعى

تأليف

ج.م. ويلكنسون



مراجعة

ترجمة

أ.د. أحمد عبد السلام الشربيني

أ.د. علي عباس محمد

أ.د. نساء فهمي عبد الحكيم

أ.د. هاني هاشم
1-4-636

أ.د. ايهاب علي هلالى

مرجع هام
للزراة والعربية 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. أحمد عبد السلام الشربيني
أستاذ تكنولوجيا الصوف
كلية الزراعة - جامعة الأزهر

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

أ.د. عبد الحميد قدرى إسماعيل
أستاذ تربية الحيوان المساعد
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 التخصيبات للمرعى
٤٣	- النيتروجين لأراضى 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 فى الرعى
٦٣	- المحافظة على المأكول
٦٤	- معدلات التحميل المستهدفة
٦٥	- المستهدف لنمو ماشية اللحم فى المرعى
٦٨	- نمو الحملان على العشب

- ٦٩ - الرعى النظيف
- ٧١ - نظام الرعى المزدوج لأراضى التلال
- ٧٤ - المراجع

- ٧٥ - 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
١٣٧	٩ - الإنتاج المربح للبن من المرعى
١٣٧	 مقارنة الإنتاج الأوروبي من الألبان
١٤٠	 قدرات الإنتاج المربح للألبان من المرعى
١٤٢	 الموازنة بين النتروجين 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
١٥١	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
١٦٥	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