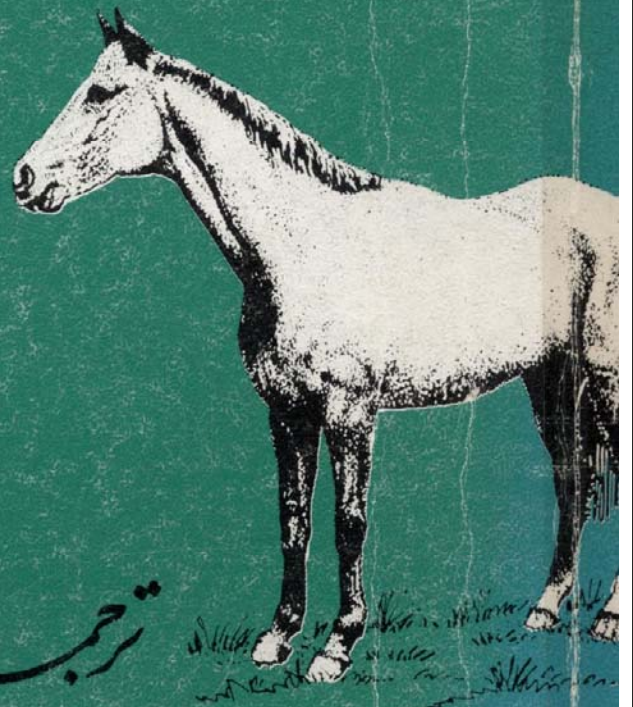


وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الموصل

الأغلاف



تجربة

١٩٨١

الدكتور رمضان أحمد الطيف السكريني

مدير نابف ورويش



1-633-1-1



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الموصل

الأعلاف

ترجمة

الدكتور رمضان أحمد الطيف السكري

غبري نايف درويش

١٩٨١

ساعدت جامعة الموصل على طبعه

الفهرست

الفصل الاول : التركيب والقيمة الغذائية للمحاصيل العلفية ١١ - ٣٧

١ - تركيب المحاصيل العلفية

آ - الكاربوهيدرات في المحاصيل الحقلية

ب - بروتين المحاصيل الحقلية

ج - الالياف الخام واللكتين

د - المكونات الاخرى

٢ - القيمة الغذائية للمحاصيل العلفية

آ - الطاقة المهضومة

ب - مجموع المركبات الغذائية المهضومة TDN

ج - البروتين المهضوم

د - الطاقة المتمثلة

هـ - الطاقة الصافية

و - كفاءة التمثيل الغذائي

ز - استعمال الحيوانات الصغيرة

ي - استعمال الكرشة الاصطناعية

ك - تجزئة الكاربوهيدرات

٣ - العوامل المؤثرة على نوعية المحاصيل العلفية

آ - النسبة بين الحشائش - البقوليات

ب - النسبة بين الكاربون - النتروجين

ج - العناصر الغذائية الاخرى الموجودة في التربة

د - رطوبة التربة

هـ - تأثير الحيوان والادارة

و - مرحلة النضج عند الحصاد

٤ - انتاج المحاصيل العلفية والاستهلاك

٣٩ - ٦٦

الفصل الثاني : نظم ادارة الرعي

١ - مقدمة

٢ - طريقة الرعي ونمو النباتات

آ - دليل المساحة الخضراء

ب - خزن المادة العضوية الغذائية

- ج - اساسيات ادارة الرعي
- د - نوعية المراعي الخضراء
- هـ - الاختيار عند الرعي واخراج الحيوان من المرعى
- ٣ - العائد من الايكر وتأثيره بطريقة الرعي

٨٨ - ٦٧

الفصل الثالث : الاغنام . مستغل كفوء لمحاصيل العلف

- ١ - مقدمة
- ٢ - كيف ترعى الاغنام
- ٣ - استهلاك المحاصيل العلفية
- ٤ - قياس قيمة المراعي الخضراء بالنسبة للاغنام
- ٥ - المتطلبات العامة لمراعي الاغنام الجيدة
- ٦ - ادارة المرعى
- ٧ - انواع وراعي الاغنام
- ٨ - البقوليات محاصيل علفية مهمة للاغنام
- ٩ - النفاخ في مراعي البقوليات
- ١٠ - تأخير الحمل في مراعي البقوليات
- ١١ - استعمال المحاصيل العلفية ذات النوعية الرديئة
- ١٢ - اهمية حصاد المحاصيل العلفية
- ١٣ - السايلاج غذاء جيد للاغنام
- ١٤ - العلاقة بين ادارة الاغنام والمراعي
- ١٥ - الاضافات الغذائية

١٢٢ - ٨٩

الفصل الرابع : محاصيل العلف لابقار الحليب

- ١ - العناصر الغذائية
- ٢ - أ - مجموع المركبات الغذائية المهضومة
- ب - البروتين المهضوم
- ج - المعادن
- الفيتامينات
- انتاجية الابقار على المحاصيل العلفية
- آ - ما هو معدل انتاجية البقرة

٣ - اهمية المراعي الخضراء

آ - انتاجية الحليب تعتمد على انتاجية المراعي الخضراء

ب - برامج المراعي الخضراء للحصول على رعي وافر

ج - تأثير طرق الادارة على انتاجية المراعي الخضراء

د - اهمية حش المراعي

هـ - منع الانتفاخ

و - منع التسمم بالسيانيد

ز - منع حدوث الـ Grass Tetany

ي - المحافظة على ان تكون مرعى الابقار مريحة

ك - تجهيز الابقار في المرعى بغذاء آخر

ل - المراعي اللازمة للعجلات والعجول

٤ - التغذية الشتوية على محاصيل العلف المحصودة

آ - تأثير مرحلة النضج على قيمة المحاصيل

العلفية المحصودة

ب - طرق الحفظ

٥ - كمية إلف المنتج الذي سوف يستهلك من قبل

الابقار

آ - الانتاج والحجم

ب - العلف المركز والسايلاج

ج - مقارنة الحشائش مع البقوليات

٥ - كمية العلف المنتج الذي سوف يستهلك من قبل

الابقار

آ - سايلاج الذرة

ب - سايلاج الحشائش

٧ - برنامج التغذية على العلف المركز ومحاصيل العلف

٨ - المحاصيل العلفية اللازمة للعجول والعجلات

والابقار الجافة

تجهيز الغذاء اللازم للقطيع

٩ - تأثير المحاصيل العلفية على القيمة الغذائية للحليب

الفصل الخامس : استغلال المحاصيل العلفية بواسطة ابقار اللحم ١٢٢ - ١٥٤

١ - مقدمة

٢ - رعي قطعان التربية

٣ - رعي ابقار التسمين

٤ - الذرة والمراعي الخضراء

٥ - سعة حمولة المراعي

٦ - طرق استغلال المراعي

٧ - المحاصيل العلفية وتغذية ابقار اللحم

أ - نوعية المحصول العلفي

ب - التركيب والقيمة الغذائية

ج - تجهيز العناصر النادرة من المحاصيل العلفية

٨ - قياس القيمة الغذائية للمحاصيل العلفية

٩ - استعمال الاسمدة والزيادة في ابقار اللحم

١٥٥ - ١٧٢

الفصل السادس : العلف والدواجن

١ - مقدمة

٢ - ما هي المروج والمراعي الجيدة

أ - حقول المراعي الخضراء الطبيعية

ب - زراعة مراعي الدواجن

٣ - استغلال المراعي الخضراء لنمو الدجاج

٤ - الاضافات الغذائية لنمو الدجاج التي ترعى

٥ - المعادن الشائعة ، الحلقة المفقودة في المرعى

٦ - طرق التغذية

٧ - مقارنة الرعي على Ladino clover مع الرعي على الـ

Blue grass ونباتات المرعى الطبيعية

٨ - العلف لانتاج البيض

٩ - العلف للدجاج الرومي

١٠ - العلف للبط والوز

١١ - الاهتمام بالرعي وعدد الطيور بالايكر

- ١ - مقدمة
- ٢ - لمحة تاريخية
- ٣ - الاحتياجات الغذائية
 - آ - البروتين
 - ب - المعادن
 - ج - الفيتامينات
 - د - الماء
- ٤ - قابلية هضم الغذاء من قبل الخيول
- ٥ - الاغذية الملائمة
- ٦ - الدريس والمحاصيل العلفية الاخرى
 - آ - العشب
 - ب - البقوليات
 - ج - دريس المروج
 - د - دريس الحبوب الصغيرة
 - هـ - التبن
- ٧ - النسبة بين المحاصيل العلفية الى العلف المركز
 - آ - خيول العمل (الشغل)
 - ب - الخيول الخفيفة
- ٨ - المراعي الخضراء
 - الرعي المختلط
- ٩ - علائق الخيول