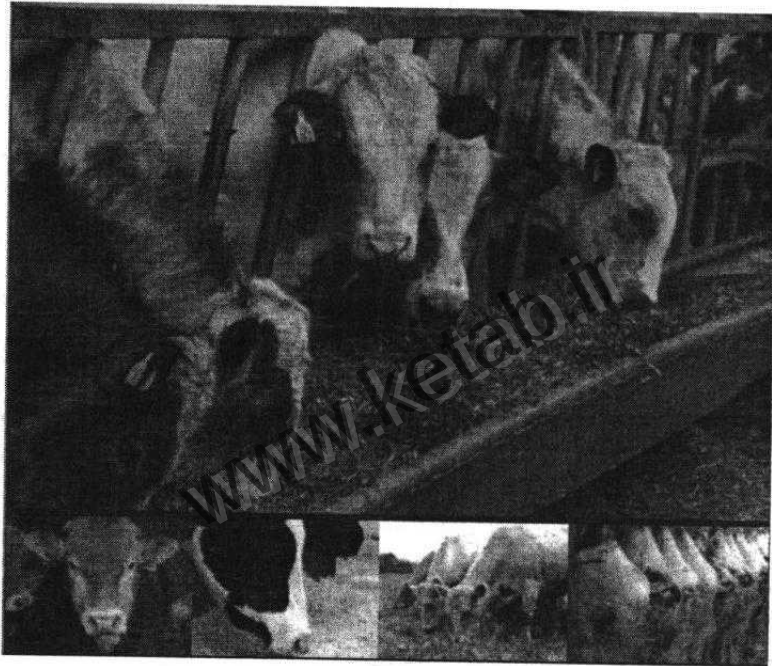


۲۱۱۹۳۴۱



راهنمای پرورش گوساله‌های پرواری



برگردانندگان:

دکتر فرهاد صمدیان

دکتر مرتضی کردی

(اعضای هیئت علمی دانشگاه یاسوج)

عنوان و نام پدیدآور : راهنمای پرورش کوساله های پرواری / ترجمه و گردآوری: فرهاد صمدیان، مرضی کردی.

مشخصات نشر : تهران: انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی، ۹۰

مشخصات ظاهری : ۲۷۷ص: مصور، جدول، نمودار.

شاپک : 978-622-663331-4

وضعیت فهرست نویسی : فیا

یادداشت : کتاب حاضر از منابع مختلف ترجمه شده است.

یادداشت : کتابنامه: ص. [۲۵۹] - ۲۶۰.

موضوع : گوسالہا -- اصلاح نژاد

Calves -- Breeding : موضوع

موضوع : گوسالہ ها -- پرورش

Calves -- Breeding : موضوع

شناسه افزوده : صمدیان، فرهاد، ۱۳۶۰، مترجم

شناسه افزوده : کردی، مرتضی، ۱۳۶۵-، مترجم

ردہ بندی کنگرہ : SFT-0.5

رده بندی دیوپی : ۶۳۶/۲۰۸۴۵ :

شماره کتابشناسی ملی : ۶۱۷۳۳۳۷



انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی

نام کتاب: راهنمای پرورش گوساله های پرواری

ترجمه و گردآوری: دکتر فرهاد صمدیان، دکتر مرتضی کردی

ناشر: انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی

سال و نوبت چاپ: ۱۴۰۰-اول

شاک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۶۳۳-۳۱-۴

قیمت: ۶۸۰۰۰ تومان

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

روبروی دانشگاه تهران، بین خ ۱۲ فروردین و خ فخر رازی، پاساژ ظروفچی، طبقه سوم، واحد ۱۱

تلفن: ۶۶۹۶۳۱۲۶ تلفن همراه: ۰۹۱۲۷۳۷۰۶۳۱ دورنگار: ۶۶۴۰۳۴۵۲

www.eatk.ir

email eatk ir@yahoo.com

حق چاپ برای انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی محفوظ است.

فهرست مطالب

۱۹	فصل اول: اصطلاحات معمول مورد استفاده در تغذیه و خوراک دام.....
۲۲	جیره.....
۲۲	جیره کاملاً مخلوط (TMR).....
۲۲	احتیاجات تغذیه‌ای.....
۲۲	ارزش تغذیه‌ای (NV).....
۲۲	جیره بالانس یا متوازن.....
۲۲	علوفه.....
۲۳	کیفیت علوفه.....
۲۳	مواد خشبی.....
۲۳	سیلاژ.....
۲۳	سیلو شده.....
۲۳	افزودنی‌های سیلاژ.....
۲۴	کنسانتره.....
۲۴	مکمل.....
۲۴	ماده خشک (DM).....
۲۵	بر پایه ماده خشک.....
۲۵	بر پایه شکل تغذیه شده.....
۲۶	مواد مغذی.....
۲۶	ویتامین‌ها.....
۲۷	انرژی.....
۲۷	واحدهای انرژی.....
۲۹	توزیع انرژی خوراک.....
۲۹	انرژی ناخالص (GE).....
۳۰	انرژی قابل هضم (DE).....
۳۰	انرژی قابل متابولیسم (ME).....

۳۱	کدام یک انرژی بیشتری دارد؟ غله یا کاه؟
۳۱	مقایسه نحوه توزیع انرژی موجود در خوراک‌های مختلف در دام
۳۱	ماده خشک
۳۱	قابلیت هضم ماده خشک
۳۱	انرژی قابل متابولیسم
۳۲	انرژی خالص (NE)
۳۳	انرژی خالص تولید (رشد)
۳۳	انرژی خالص برای رشد یا اضافه وزن
۳۵	انرژی برای تولیدمثل
۳۶	اسیدهای آمینه
۳۸	نیترोजن غیر پروتئینی (NPN)
۳۸	پروتئین
۳۸	پروتئین خام (CP)
۳۹	پروتئین مصرفی محلول (SIP)
۴۰	پروتئین مصرفی قابل تجزیه (DIP)
۴۰	پروتئین مصرفی غیر قابل تجزیه (UIP)
۴۰	پروتئین خام نامحلول در شوینده‌ی اسیدی (ADICP) یا ترکیب پروتئین خام-فیبر موجود در شوینده اسیدی (ADFCEP)
۴۱	پروتئین عبوری یا پروتئین خوراکی غیر قابل تجزیه (UDP)
۴۳	هضم و جذب پروتئین
۴۴	مراحل اساسی در هضم و جذب پروتئین
۴۵	خاکستر
۴۵	آنالیز تقریبی
۴۷	کربوهیدرات‌ها
۴۷	کربوهیدرات‌های محلول در اتانول (ESC)
۴۸	کربوهیدرات‌های محلول در آب (WSC)
۴۸	ساکاریدها

۴۸	تشاسته
۴۸	سلولز
۴۸	همی سلولز
۴۹	لیگنین
۴۹	پکتین
۴۹	کربوهیدرات‌های غیرساختاری (NSC)
۵۰	کربوهیدرات‌های ساختاری
۵۰	فیبر خام (CF)
۵۱	آنالیز فیبر نامحلول در شوینده
۵۳	فیبر نامحلول در شوینده خنثی (NDF)
۵۳	قابلیت هضم فیبر نامحلول در شوینده خنثی (NDFD)
۵۳	فیبر نامحلول در شوینده خنثی عاری از نیتروژن (NDFn)
۵۴	مواد قابل حل در شوینده خنثی (NDS)
۵۴	کربوهیدرات‌های غیرفیبری (NFC) یا کربوهیدرات‌های محلول در شوینده خنثی (NDSC)
۵۴	چربی
۵۵	لیپیدها
۵۵	عصاره اتری
۵۵	چربی خام
۵۶	قابلیت هضم
۵۶	ماده خشک قابل هضم (DMD) یا قابلیت هضم ماده خشک (DDM)
۵۶	فیبر نامحلول در شوینده خنثی قابل هضم (dNDF)
۵۶	دانه‌های تقطیرشده
۵۷	آسیب حرارتی
۵۷	ماده خشک مصرفی (DMI)
۵۸	آفلاتوکسین‌ها
۶۰	مایکوتوکسین
۶۰	عوامل ضد کیفیت خوراک

۶۰	 واحد بین المللی (IU)
۶۱	 برون تنی
۶۱	 قابلیت هضم برون تنی ماده خشک (IVDMD)
۶۱	 قابلیت هضم دررون کیسه های
۶۱	 طیف سنجی انعکاسی نزدیک مادون قرمز (NIRS) یا آنالیز نزدیک مادون قرمز (NIRA)
۶۲	 مهارت آزمایشگاهی
۶۲	 لیزین
۶۲	 متیونین
۶۳	 میلی گرم به ازای کیلوگرم (mg/kg)
۶۳	 انجمن ملی تحقیقات (NRC)
۶۳	 نیترات - NO ₃
۶۴	 خوش خوراکی
۶۴	 اندازه ذرات
۶۴	 قسمت در میلیون (ppm)
۶۵	 pH
۶۵	 ارزش نسبی خوراک (RFV)
۶۶	 کیفیت نسبی علوفه (RFQ)
۶۷	 کل مواد مغذی قابل هضم (TDN)
۶۹	 آنالیز با روش شیمی تر

۶۹ فصل دوم: مقدمه ای بر اصول پرورش گاو گوشتی در مرتع

۷۱	 هزارلا
۷۱	 شیردان
۷۱	 روده کوچک
۷۲	 روده بزرگ
۷۲	 آب
۷۳	 راهنمایی برای استفاده از آب شور در گاو گوشتی

۷۴	کیفیت آب
۷۴	شوری
۷۴	کلر
۷۵	فلوئور
۷۵	کلسیم
۷۵	سولفات
۷۵	نیترات
۷۵	چلیک سبز-آبی رنگ
۷۶	مصرف خوراک
۷۷	ماده مغذی محدود کننده اصلی
۷۷	چهار مرحله رشد مرتع
۷۸	مراتع معتدله و گرمسیری
۷۸	بقولات (لگومینه‌ها) و علف‌ها
۷۸	مرتع حاوی گیاهان مولد، چندساله و خوش خوراک (۳ps)
۷۹	شاخص‌های کیفیت مرتع
۷۹	نرخ تراکم گله چگونه تعداد دام زنده را تحت تاثیر قرار می‌دهد؟
۸۱	ظرفیت حمل مرتع
۸۲	منظور از بهره‌برداری ۳۰ درصدی از مرتع چیست؟
۸۳	اصول انتخاب یک سامانه چرا
۸۴	نکات مهم در برخی از سامانه‌های چرا
۸۵	برخی از سامانه‌های معمول چرا
۸۵	تعیین تعداد دامها با استفاده از معادل‌های بالغ
۸۶	معادل گوسفند خشک (DSE)
۸۶	نحوه به کارگیری معادل بالغ
۸۷	محدودیت‌های معادل بالغ
۸۸	معادل‌های بالغ نسبی
۸۸	توسعه یک طرح مدیریتی چرا

۸۹	 اصول مدیریت چرا
۸۹	 ترکیب مرتع می تواند با اقدامات زیر بهبود یابد
۹۰	 فشار چرا
۹۱	 فصل سوم: تکمیل سازی مواد مغذی، معدنی و تعدیل کننده های شکمبه ای
۹۵	 فسفر
۹۶	 مکمل سازی
۹۷	 آیا تمام حیوانات نیاز به تغذیه کمکی دارند؟
۹۸	 تعدیل کننده های شکمبه ای
۱۰۱	 فصل چهارم: علوفه های مرتعی و زراعی
۱۰۲	 انتخاب محصول
۱۰۴	 چمنزار تحت چرای قرق شده
۱۰۵	 نکات تغذیه ای در مورد علف مرتعی
۱۰۵	 گزینه هایی در رابطه با مدیریت علوفه های مرتعی
۱۰۷	 علوفه های نگهداری شونده
۱۰۷	 نکات زراعی در مورد کشت علف نگهداری شونده
۱۰۷	 علف چچم ایتالیایی (LRG) و علف های چندساله برای سیلاژ
۱۰۷	 نکات تغذیه ای در مورد چچم ایتالیایی (LRG) و علف های چند ساله
۱۰۸	 گزینه های برداشت و نگهداری
۱۰۸	 شبدر برای سیلاژ
۱۰۸	 شبدر سفید
۱۰۹	 کاسنی
۱۰۹	 نکات زراعی در مورد کاسنی
۱۱۰	 چلیپانان برگری
۱۱۰	 کلم پیج برای چرا
۱۱۰	 نکات زراعی در مورد کلم پیج
۱۱۱	 منداب (کلم روغنی) علوفه ای

پیش گفتار مترجمین

کتاب حاضر برگردانی از کتابچه‌های دستی منتشر شده توسط EBLEX و MLA می‌باشد که حاوی نکات بسیار کاربردی برای دامداران است.

EBLEX یا بخش اجرایی مربوط به گوشت گاو و بره (English Beef and Lamb Execution) که در حال حاضر AHDB (Agricultural Horticulture Development Board) خوانده می‌شود، شعبه‌ای از شورای توسعه کشاورزی و باغداری بریتانیا (AHDB) است که خدماتی را به تولیدکنندگان و مالیات‌دهندگان بخش تولید گوشت گاو و بره ارائه می‌دهد. هدف این بخش کمک به ارتقای توان رقابت بین‌المللی و ثبات در زنجیره تولید و عرضه گوشت قرمز و ارزش بخشی به این صنعت مهم است.

MLA (Meat & Livestock Australia) یک شرکت عام المنفعه دولتی در استرالیا است که اهدافی از قبیل ترویج و پشتیبانی از تحقیقات دامی را دنبال می‌نماید. تا بتواند سود سهام‌داران در صنعت تولید گوشت دام را به بیشینه برساند.

بلاشک ترجمه حاضر عاری از ایراد نبوده و از همه پژوهش‌گران و دانشجویان عزیز رشته علوم دامی و دامپزشکی استعدا داریم تا با ارسال ایمیل ما را در اصلاحات بعدی این اثر یاری نمایند. به امید روزی که کتاب‌خوانی جایگاه دوباره اندک خود را در کشور به دست بیاورد، ساعات مطالعه پر بار و فرح بخشی را برای خوانندگان این کتاب آرزو مندیم.

اسفند سال ۱۳۹۸ خورشیدی

دکتر فرهاد صمدیان (farhad.samadian@gmail.com)

دکتر مرتضی کردی (kordi.3100@gmail.com)