



پرواربندی بره‌ها

راهنمای تولیدکنندگان

نویسنده:

ژنی دیویس

مترجم:

دکتر محمد امیری اندی

(عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج)



عنوان و نام پدیدآور	پروراندی بره‌ها: راهنمای تولید کنندگان/ [ویراستار ژنی دیویس؛ مترجم محمد امیری آندی.
مشخصات نشر	رشت: حق شناس، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری	۹۴ص: مصور، جدول.
شابک	۲۹۰۰۰ ریال ۴-۶۹-۵۲۲۸-۶۰۰-۹۷۸-۹۷۸-۶۰۰-۵۲۲۸-۶۹-۴
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	عنوان اصلی: producer's guide,c2003. Feedlotting lambs : a
موضوع	بره‌ها -- تغذیه
موضوع	پرورگاه‌ها
شناسه افزوده	دیویس، جنی، ۱۹۵۳ - م.، ویراستار
شناسه افزوده	Davis, Jenny
شناسه افزوده	امیری آندی، محمد، ۱۳۵۰ -، مترجم
رده بندی کنگره	۱۳۹۰ ۴/۲۷۶/۵۵۱۴
رده بندی دیویی	۶۳۶/۳۸۴۲
شماره کتابشناسی ملی	۲۵۴۶۱۴۶

نام کتاب	پروراندی بره‌ها
مترجم	محمد امیری آندی
ناشر	نشر حق شناس
چاپ	۱۳۹۰
چاپخانه و صحافی	طرفه
لینوگرافی	کتاب مبین
قیمت	۲۹۰۰۰ ریال
شمارگان	۱۰۰۰
شابک	ISBN 978-600-5228-69-4 ۹۷۸-۶۰۰-۵۲۲۸-۶۹-۴

حق چاپ برای ناشر محفوظ است.

مرکز نشر و پخش: رشت - سبزه میدان - نیش بیستون - مرکز تجاری سبز
صندوق پستی: ۱۴۸۵-۴۱۶۳۵ تلفن: ۲۲۴۴۲۱۴ فاکس: ۲۲۴۶۷۶۹

E-mail: Haghshe Nass_publication@yahoo.com

www.Haghshe Nass.com

فهرست مندرجات

۹.....	قدردانی ها
۱۰.....	اختصارات
۱۱.....	پیش گفتار مترجم
۱۳.....	مقدمه

فصل اول: اصول تغذیه

۱۶.....	سیستم گوارشی گوسفند
۲۰.....	قابلیت هضم مواد غذایی مختلف
۲۱.....	درک تخمیر اجزای مختلف مواد خوراکی و تأثیر آن بر نشخوارکننده

فصل دوم: برنامه ریزی و بودجه بندی

۲۵.....	ملزومات برنامه ریزی
۲۷.....	بودجه
۳۱.....	خرید برّه های پرواری
۳۲.....	کدام بازار مناسب فروش برّه های پروار بندی شده است
۳۲.....	برّه های تجاری (برّه های فروشگاهی)
۳۳.....	برّه های تجاری سنگین
۳۳.....	بازار خدمات غذایی
۳۳.....	صادرات
۳۴.....	قرار داد های پیش فروش و تخمین برگشت سرمایه

فصل سوم: طراحی پرواربندی

۳۷.....	محل پرواربندی
---------	---------------

۳۸.....	منبع آب
۳۹.....	اندازه پرورابندی
۴۰.....	غنی سازی محیطی
۴۰.....	تجهیزات تغذیه
۴۱.....	خوراک دهنده های خودکار
۴۳.....	آخورهای باز

فصل چهارم: جیره ها

۴۷.....	غلات
۴۸.....	دانه حبوبات
۴۹.....	کنجاله ها
۴۹.....	آورده
۴۹.....	نمک و سنگ آهک
۵۰.....	بنتونیت سدیم و بی کربنات سدیم
۵۰.....	علوفه خشبی
۵۰.....	مواد سیلویی
۵۱.....	حبه ها
۵۲.....	آماده سازی جیره غذایی
۵۳.....	تنظیم جیره غذایی
۵۴.....	جیره ی آغازین

فصل پنجم: انتخاب و آماده سازی بره ها

۵۷.....	عوامل مورد توجه در انتخاب بره ها برای پرورابندی
۵۸.....	رژتیک
۵۹.....	آماده سازی بره ها
۵۹.....	واکسیناسون

انگل ها	۵۹
پشم چینی	۵۹

فصل ششم: کنترل بره ها

وزن کشی و معیار چاقی بره ها	۶۱
خورنده های کم رو	۶۳
بهداشت دام	۶۴
مسمومیت غلات (اسیدوز)	۶۴
کلیه نرم (انثروتوکسمی)	۶۶
چشم صورتی (التهاب مسری چشم یا ملتحمه چشم - آماس قرنیه)	۶۶
دهان گردار (اورف)	۶۷
کمبود ویتامین آ	۶۸
سینه پهلوی (پنومونی)	۶۸
کوکسیدیوز	۶۸

فصل هفتم: مطالعه‌ی موردی

مرکز تحقیقاتی پرواربندی بره روترگلن	۷۱
مقدمه	۷۱
بره ها	۷۲
مکان پرواربندی	۷۳
تجهیزات تغذیه	۷۳
جیره ها	۷۴
مخلوط کردن	۷۵
مدت آزمایش	۷۵
نتایج	۷۵
بحث	۷۷

نتایج نهایی ۷۸

ضمیمه ۱

پروژه برد (LAMBPLAN) چیست؟ ۷۹

سیستم پروژه بره چگونه عمل می‌کند؟ ۸۰

پروژه ی بره چه چیزی را می‌تواند به تولیدکنندگان پیشنهاد بدهد؟ ۸۰

فواید کلیدی ۸۰

کدام یک از ارزش‌های اصلاحی برآورد شده در پرواربندی بره‌ها کاربرد دارند؟ ۸۰

وزن ۸۱

چربی ۸۲

ماهچه ۸۲

تولید مثل ۸۳

ضمیمه ۲

درصد لاشه ۸۹

عواملی که درصد لاشه را تحت تاثیر قرار می‌دهند ۸۹

ضمیمه ۳

وب گاه های جالب ۹۳

قدر دانی ها

این کتابچه نتیجه ی تلاش های افراد زیادی در طرح گوشت DPI می باشد، بویژه:

جف کیو

شیامال داس

مارتین دانستان

ژرویس گانت

نیک لیندن

جورج میلر

دانکن زوولند

استوارت وارنر

شیامال داس تصاویر فصل ۳ را اهدا کرد.

ما مخصوصاً مدیون مرحوم فقید آقای بیل ایستون و کتاب با ارزشش با نام فرصت پرواربندی بره ها هستیم، که اساس این کتاب جدید را شکل داده.

علاوه بر این، وام دار کارمندان طرح گوشت DPI، راجر هگارتی، جف دادی و پتر هولست از گروه کشاورزی نیو ساوت ولز (NSW) که به فهم این کتاب از طریق اطلاعات مفیدش بر روی اصول تغذیه و پرواربندی های بره ی امروزی کمک کرده است، هستیم.

اختصارات

ADG: متوسط افزایش وزن روزانه

CP: پروتئین خام

CW: وزن لاشه

DM: ماده خشک

DW: وزن لاشه بدون امعا و احشا

EBV: ارزش اصلاح نژادی برآورد شده

EMD: ضخامت ماهیچه چشمی

FCR: ضریب تبدیل غذایی

g: گرم

GR: مرجع امتیاز، مرجع گرید (مرجع امتیاز یک نقطه ۱۱۰ میلیمتری از مرکز لاشه بالای

دنده ی ۱۲ام است که ضخامت چربی در آن جا اندازه گیری می شود)

hd: راس

HSCW: وزن لاشه ی استاندارد گرم

kg: کیلوگرم

LW: وزن زنده

ME: انرژی قابل متابولیسم

MJ: مگاژول

PFAT: چربی بعد از شیر گیری

PEMD: عمق / ضخامت ماهیچه چشمی پس از شیر گیری

PWWT: وزن پس از شیر گیری

WT: وزن

YEMD: ضخامت ماهیچه چشمی حیوان یکساله

YFAT: عمق چربی حیوان یکساله

YWT: وزن حیوان یکساله

پیش گفتار مترجم:

علی رقم پیشرفت های عظیمی که در علم و فناوری به ویژه در علوم دامی صورت گرفته است، تولید کنندگان این بخش از خیلی از مطالب علمی دور مانده اند. یکی از دلایل مهم این امر ارتباط ناکافی صنعت و دانشگاه در کشور ماست. مدتی است که برخی از پرورش دهندگان گوسفند و دانشجویان علوم دامی به متخصصین امر از جمله بنده مراجعه کرده و خواهان کتابی در رابطه با پروراندی گوسفند هستند. این موضوع بنده را بر آن داشت که تا کتاب FEEDLOTING LAMBS را به فارسی برگردانم.

اگرچه این کتاب مربوط به سال ۲۰۰۳ میلادی است ولی به نظر می رسد که مطالب ذکر شده در این کتاب برای آن دسته از متقاضیان از نظر علمی و کاربردی بسیار مفید و کارگشا باشد.

امید است که اساتید، دانشجویان، پرورش دهندگان دام و سایر عزیزان که این کتاب را مطالعه می کنند مترجم را از راهنمایی ارزنده خود برخوردار سازند.

با تشکر

دکتر محمد امیری اندی

مقدمه

تقاضای صنعت برای تامین ثابت بره‌ها با ویژگی‌های منظم منجر به این شد که تعدادی از تولیدکنندگان قراردادهای اولیه را تنظیم کنند. وقتی که قرارداد پیش خرید بسته می‌شود، یا بره‌های پرواری خارج از فصل سنتی پرورش هستند، پرواربندی با غلات به عنوان ابزار مدیریتی مهم نمایان می‌شود. برخلاف صنعت گاو گوشتی، صنعت بره با سرعت کمتری نسبت به برنامه‌های پرواربندی، سازگار می‌شود.

یک دلیل برای عدم استفاده از پرواربندی، دشواری موفقیت‌های حاصل از پرواربندی بره‌ها با غلات می‌باشد. اگر شرایط پرواربندی مطلوبی با غلات مهیا نشود، اغلب تولیدکنندگان متوجه از دست رفتن وزن بره‌ها در هفته‌های اولیه می‌شوند. و تعداد غیرقابل پذیرشی از بره‌ها بر اثر مسمومیت غلات (اسیدوز) تلف می‌شوند. این دلایل همراه با سرعت‌های رشد پایین بره‌ها در بعضی مواقع موجب شده است که اغلب تولیدکنندگان، پرواربندی با غلات را به عنوان یک کار سودآور درک نکنند. چراگاه‌های با کیفیت بالا ارزان‌ترین شکل خوراک برای بره‌ها هستند، گرچه در زمان‌هایی از سال غذای چراگاهی با کیفیت در دسترس نمی‌باشد و تغذیه‌ی غلات بهترین گزینه برای پروار بره‌ها خارج از فصل یا در زمان خشکی می‌باشد.

این کتاب برای تولیدکنندگان اطلاعات واقعی را در مورد پرواربندی بره‌ها با غلات فراهم می‌کند. این کتاب دارای مشاهدات، نتایج و توصیه‌هایی بر اساس آزمایشی است که در موسسه‌ی تحقیقات روترگن انجام یافته است که این موسسه عضو گروه صنایع بنیادی (DPI) برنامه گوشت می‌باشد.