



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



دانشگاه کشاورزی
و منابع طبیعی رامین خوزستان

تغذیه و خوراک دادن گاو ارگانیک

تالیف

رابرت بلیر

ترجمه

دکتر محسن ساری

عضو هیات علمی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

مهندس روح اله ابراهیمی

مهندس اکبر ابرغانی

سرشناسه	بلیر، رابرت، ۱۹۳۳ - م.
عنوان و نام پندآورنده	Blair, Robert تغذیه و خوراک دادن گاو ارگانیک/تالیف: رابرت بلیر؛ ترجمه محسن ساری، روح‌اله ابراهیمی، اکبر ابرغانی. [با حمایت] دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان
مشخصات نشر	تهران: انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	۴۱۱ ص.؛ مصور، جدول، نمودار.
شابک	978-600-6362-55-7
وضعیت فهرست نویسی	هیبا
یادداشت	کتاب حاضر با حمایت مالی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان منتشر خواهد شد.
یادداشت	عنوان اصلی: Nutrition and feeding of organic cattle, 2011.
موضوع	گاو ها -- خوراک و خوراکرسانی
موضوع	گاو گوشتی -- خوراک و خوراکرسانی
موضوع	گاو شیری -- خوراک و خوراکرسانی
موضوع	کشاورزی ارگانیک
موضوع	خوراک حیوانی -- ترکیب
شناسه افزوده	دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان
شناسه افزوده	ساری، محسن، ۱۳۵۹ -، مترجم
شناسه افزوده	ابراهیمی، روح‌اله، ۱۳۶۱ -، مترجم
شناسه افزوده	ابرغانی، اکبر، ۱۳۵۰ -، مترجم
رده بندی کنگره	SF20۰۳/ب۸۵۲۷ ۱۳۹۲
رده بندی دیویی	۶۳۶/۳۰۸۵
شماره کتابشناسی ملی	۳۳۰۴۹۵۷



انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی



دانشگاه کشاورزی
و منابع طبیعی رامین خوزستان

نام کتاب: تغذیه و خوراک دادن گاو ارگانیک
تالیف: رابرت بلیر
مترجمان: دکتر محسن ساری، مهندس روح‌اله ابراهیمی، مهندس اکبر ابرغانی
ویراستار علمی: دکتر سمیه سالاری
ناشر: انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی
سال و نوبت چاپ: ۱۳۹۲ - اول
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۳۶۲-۵۵-۷
قیمت: ۱۹۰۰۰۰ ریال
شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
روبروی دانشگاه تهران، بین خ ۱۲ فروردین و خ فخر رازی، پاساژ ظروفچی، طبقه سوم، واحد ۱۱
تلفن: ۶۶۹۶۳۱۲۶ تلفن همراه: ۰۹۱۲۷۳۷۰۶۳۱ دورنگار: ۰۶۶۴۰۳۴۵۲
www.eatk.ir email eatk_ir@yahoo.com

حق چاپ برای انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی محفوظ است.

فهرست مطالب

۴	.....	سیاسگزاری
۵	.....	پیش‌گفتار
۵	.....	پیش‌گفتار مترجمان
۷	.....	فصل ۱: مقدمه و پیش‌زمینه
۱۳	.....	فصل ۲: اهداف و اصول پرورش گاو ارگانیک
۴۵	.....	فصل ۳: بخش‌های تغذیه گاو
۸۹	.....	فصل ۴: اجزای تشکیل دهنده جیره‌های ارگانیک
۳۰۳	.....	فصل ۵: نژادهایی برای تولید ارگانیک
۳۳۱	.....	فصل ۶: تغذیه گاو ارگانیک
۳۹۷	.....	فصل ۷: نتیجه‌گیری و توصیه‌هایی برای آینده
۴۰۱	.....	نمایه

پیش‌گفتار

در حال حاضر پرورش ارگانیک دام توجه روزافزونی را در سراسر جهان به خود معطوف نموده است. توسعه کشاورزی و دامپروری ارگانیک در شرایط کنونی به عنوان پاسخی به نگرانی‌های رو به گسترش در خصوص کشاورزی و درخواست‌های مصرف کنندگان از طرف محدود کشاورزان ایده آل نگر و مصرف کنندگان خاص، مطرح گردیده است. می‌توان بیان نمود که کشاورزی ارگانیک در حال تبدیل شدن به یک روش تخصصی است و بنابراین نیازمند درک گسترده‌تر از چهارچوب پرورش ارگانیک دام و چالش‌های فرآروی آن در زمینه‌های تخصصی بخش‌های پرورش دام بوده و این کتاب چنین درکی را برای گاو شیری و گوشتی ارگانیک فراهم می‌سازد. کتاب دربرگیرنده توصیفی گسترده و بی‌نظیر از راهنمایی‌های بین‌المللی برای پرورش ارگانیک، کاربرد آنها در بخش‌های متفاوت جهان و استفاده از آنها برای تجارت محصولات ارگانیک می‌باشد. پایه‌های احتیاجات غذایی گاو به عنوان مبانی درک چالش‌های پرورش ارگانیک و دو فصل به ترتیب در خصوص ژنوتیپ‌ها و سیستم‌های خوراک‌دهی در پرورش ارگانیک آورده شده است، این فصل‌ها توانمند دربرگیرنده آخرین دستاوردهای علمی به همراه نکات و تجارب کاربردی با ارزش می‌باشند. خوانندگان همچنین نگرش کلی مطلوبی در خصوص ژنوتیپ‌های مناسب تولید گوشت و شیر و شواهد موجود از اثرات متقابل ژنوتیپ و محیط که برای پرورش ارگانیک دارای اهمیت است را به دست خواهند آورد.

مبحث کیفیت محصول به طور گسترده پوشش داده خواهد شد. این بخش شامل ویژگی‌های بیوفیزیکی با تاکید بر تاثیر تولید بر پایه علوفه و پرورش ارگانیک بر ترکیب اسیدهای چرب و همچنین نظر مصرف کنندگان و تجارب آنها از مطالعات این حوزه خواهد بود.

این کتاب، تغذیه و خوراک‌دهی گاو ارگانیک، سری سه گانه کتاب‌های پروفیسور رابرت بلیر در خصوص تغذیه و خوراک‌دهی حیوانات مزرعه‌ای به شیوه ارگانیک را کامل می‌نماید. این کتاب به همراه کتاب‌های پیشین تغذیه و خوراک‌دهی خوک و طیور ارگانیک منابع بسیار با ارزشی را در زمینه درک علمی و چالش‌های عملی پرورش ارگانیک دام فراهم می‌سازد.

دکتر جان ای. هرمانسن

موسسه دانمارکی علوم کشاورزی

دانشگاه آرھوس - مرکز تحقیقات فوولیوم دانمارک

پیش‌گفتار مترجمان

در سال‌های اخیر افزایش سریعی در تولید و عرضه محصولات ارگانیک در بسیاری از کشورها رخ داده است. از جمله مهمترین دلایل این افزایش می‌توان به درخواست‌های فزاینده مصرف‌کنندگان برای مواد خوراکی عاری از هورمون، آنتی‌بیوتیک و مواد شیمیایی مضر و تولید شده بدون استفاده از گیاهان تراریخته اشاره نمود. در ایران، تمایل روز افزون مردم به استفاده از فرآورده‌های دامی عاری از آنتی‌بیوتیک، که در مواردی به اشتباه "ارگانیک" در نظر گرفته می‌شود، تایید کننده این مهم می‌باشد. خریداران شیر و گوشت ارگانیک بر این باورند که این محصولات به لحاظ کیفی و سلامت مطلوب‌تر از محصولات هستند که به شیوه معمول تولید می‌شوند. هدف از کشاورزی ارگانیک "ایجاد سیستم‌های تولیدی به هم پیوسته، انسان دوستانه و پایدار به لحاظ زیست محیطی و اقتصادی" است. با توجه به این مفهوم، زراعت و دامپروری ارگانیک به عنوان اجزایی جدایی ناپذیر، سابقه بسیار طولانی در تاریخ داشته و ابعاد آنها حتی در عرصه‌های فرهنگی زندگی بشر نیز اثر گذاری قابل توجهی داشته‌اند.

فروش جهانی محصولات ارگانیک در سال ۲۰۱۱ بالغ بر ۶۲ میلیارد دلار بوده است که سهم ایران از این بازار رو به گسترش بسیار ناچیز می‌باشد. کتاب حاضر با هدف آشنایی دقیق‌تر فعالان عرصه دامپروری و بویژه گاو شیری و گوشتی با استانداردها و قوانین تجارت محصولات ارگانیک ترجمه شده و امیدوار است که انتشار آن بتواند آفاق‌های جدیدی را فرآوری صنعت شیر و گوشت و نیز صادرات حوزه دامپروری در ایران قرار دهد.

در پایان، به رغم تلاش بسیار مترجمان برای ترجمه دقیق، کامل و روشن مطالب به فارسی، متن خالی از اشکال نبوده و از کلیه اساتید، دانشجویان و صاحب‌نظران تقاضا می‌شود تا با ارایه پیشنهادات خود، زمینه را برای بهبود کیفیت کتاب در چاپ‌های آینده فراهم نمایند.