

به نام خدا

علم پرورش گاو شیری

مولفان

کارلوس آ. ریسکو و پدرو ملندز

مترجم

دکتر حمیدرضا رایانوردی - دانشیار تغذیه دام دانشگاه زنجان

بناستاری

مرتضی صالح پور

پیمان پراویان

سید هادی حسینی

(دانشجویان دکتری دانشگاه زنجان)

ویواستار

دکتر مینا وزیری گهر (متخصص تغذیه دام و دانش آموخته دانشگاه تهران)



دانشگاه زنجان

سرشناسه : کارلوس آ. ریسکو Carlos A. Risco
 عنوان و نام پدیدآور : علم پرورش گاو شیری
 مشخصات نشر : زنجان: انتشارات دانشگاه زنجان، ۱۳۹۶
 مشخصات ظاهری : ۶۰۶: مصور، جدول، نمودار
 شابک : 978-964-8885-91-0
 وضعیت فهرست نویسی : فیبا
 شناسه افزوده : پدرو، ملندز
 شناسه افزوده : میرزایی الموتی، حمیدرضا، مترجم
 شناسه افزوده : صالح پور، مرتضی، مترجم و ویراستار ادبی
 شناسه افزوده : پروایان، پیمان، مترجم
 شناسه افزوده : سید هادی حسینی، مترجم
 شناسه افزوده : ویراستار علمی: دکتر مینا وزیری گهر
 رده‌بندی گنگ : ۳۱۲ ب SF
 رده‌بندی دیویی : ۶۳۷/۲۱۱
 شماره کتابشناسی ملی : ۴۱ ۶۳۷

علم پرورش گاو شیری



دانشگاه زنجان

تالیف: کارلوس آ. ریسکو، پدرو، ملندز

ترجمه: دکتر حمیدرضا میرزایی الموتی با همکاری مرتضی صالح پور، پیمان پروایان و سید هادی حسینی

ریت چاپ اول

سال چاپ: ۱۳۹۶

قیمت: ۳۲۰۰۰۰ ریال

شمارگان: ۵۰۰ جلد

ناشر: انتشارات دانشگاه زنجان

چاپ: چاپ و نشر پادینا

صفحه‌آرایی و طراحی جلد: انتشارات پادینا

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۸۸۸۵-۹۱-۰

ویراستار علمی: دکتر مینا وزیری گهر

زنجان، کیلومتر ۵ جاده تبریز، دانشگاه زنجان، حوزه معاونت پژوهشی، واحد انتشارات.

تلفن: ۰۲۴-۳۳۰۵۲۶۴۱ فاکس: ۰۲۴-۳۳۲۸۳۰۷۷

۵	پیشگفتار مترجم
۱	ملاحظات مدیریتی از زایش تا پایان دوره انتظار اختیاری برای بهینه‌سازی
۷	عملکرد سلامتی و تولیدمثلی
۱۵	۲ مدیریت تغذیه‌ای گاو شیری در پیش از زایش
۳۳	۳ مدیریت زایمان: یک کار گروهی
۵۱	۴ نظارت بر بهداشت و جست‌وجو برای یافتن گاوهای بیمار
۶۱	۵ مدیریت تغذیه‌ای گاوهای شیرده
۱۲۳	۶ مدیریت تولیدمثلی در گاوهای شیری
۱۳۷	۷ مدیریت تولد مثلی اولین تلقیح پس از زایش گاوهای شیرده
۱۷۵	۸ کاربرد اولتراساوند در مدیریت تولیدمثلی گاوهای شیری
۲۰۵	۹ همزمان‌سازی دوره فسی، تخمک‌گذاری و تلقیح مصنوعی
۲۱۵	۱۰ بیماری‌های موثر بر عملکرد تولیدمثلی گاوهای شیری
۲۳۳	۱۱ بیماری‌های عفونی تولیدمثلی
۲۴۳	۱۲ فواید اقتصادی عملکرد تولیدمثلی
۲۶۵	۱۳ مدیریت تولیدمثلی گاوهای شیری در شرایط تنش گرمایی
۲۸۷	۱۴ ایمنی‌شناسی و واکسیناسیون گاوهای شیری
۳۰۳	۱۵ مدیریت گوساله‌های شیرخوار از تولد تا شیرگیری
۳۴۱	۱۶ مدیریت تغذیه‌ای تلیسه‌های شیری
۳۴۹	۱۷ راهکارهای مدیریتی به منظور بهینه‌سازی بازدهی تولیدمثلی در
۳۶۳	۱۸ مدیریت ورم پستان و تولید شیر با کیفیت
۴۰۹	۱۹ لنگش در گاوهای شیری
۴۴۵	۲۰ راهبردهای مدیریتی برای بهینه‌سازی کیفیت علوفه در پرورش گاو شیری
۴۶۱	۲۱ آنالیز آماری کاربردی در پرورش گاو شیری
۴۷۷	۲۲ آنالیز داده‌های گاوشیری و ارزیابی عملکرد تولید
۵۳۳	۲۳ مدیریت منابع انسانی در دامپروری نوین
۵۶۱	۲۴ ژنتیک کاربردی

۵۸۵

۲۵ روش‌های مرگ آسان (ترجم آمیز) در گاوهای شیری

۶۰۱

۲۶ مدیریت سلامت در گله‌های ارگانیک

www.ketab.ir

پیش‌گفتار مترجم

در سه دهه گذشته کتاب‌های زیادی در زمینه پرورش گاوهای شیری تالیف یا ترجمه شده‌اند که هر یک از آن‌ها کمک بسیار موثری در افزایش دانش و بینش کارشناسان و تولیدکنندگان تولید شیر در کشور نموده است. در هر یک از کتاب‌های تالیف شده به نحوی سعی شده است تا کاملاً مطابق با سرفصل‌های قدیم درس پرورش گاو شیری در دوره کارشناسی تنظیم شود. بنابراین با هدف تأمین تمام ابعاد پرورش گاو شیری نویسنده مجال کافی نیافته است تا رابطه قوی و عمیق بین حس پرورش‌گری خواننده و مطالب متنبر شده برقرار کند. عمده کتاب‌های ترجمه شده در زمینه پرورش گاو شیری نیز قدیمی بوده و از بخش مهمی از یافته‌های نوین علمی دور هستند. در کتاب حاضر نویسندگان تلاش کرده‌اند تا با حذف تعداد زیادی از مطالب، فصل‌های روزمره، موضوعات مهم و بحث برانگیز در پرورش گاو شیری را با جزئیات بیشتری و در عین حال کاربردی و هدفمند مطرح نموده و در اختیار خوانندگان علاقمند قرار دهند. تمرکز عمده کتاب بر روی مذبذبه و تولیدمثل گاو شیری در مراحل مختلف فیزیولوژیکی از ابعاد پیش‌گیرانه و مداخله‌جویانه و برنامه‌ریزی می‌باشد. موضوع مهم آمار و تحلیل و تفسیر داده‌های گاو‌داری با ظرافت و دقت مطرح شده است. موضوعاتی از جمله مدیریت نیروی انسانی، بیهوشی در گاو و پرورش ارگانیک مورد بررسی قرار گرفته‌اند که در کتاب‌های پرورش گاو شیری از دیدگاه عمومی به این موضوعات توجه شده است. در این کتاب، به مسائل رسانی و تأمین نیازها و تسهیلات به گاو به ویژه گاوهای پرتولید مورد بحث قرار گرفته است. چارچوب نسبتاً متفاوت موضوعات این کتاب با کتاب‌های موجود و تحلیل عمیق‌تر و از نظر علمی و فنی به رفتار و قابلیت‌ها و اعمال مدیریتی در پرورش گاوهای شیری پرتولید امروزی عاملی شد تا با همکاری تعدادی از دانشجویان دکتری تغذیه دام به ترجمه این کتاب ارزشمند اقدام شود. امید است کتاب حاضر بتواند به سبب آسایش کارشناسان و دست‌اندرکاران صنعت گاو شیری پاسخ مناسبی داده و در ارتقای دانش فنی آن‌ها مساعدت مؤثر باشد. در ترجمه این کتاب تلاش زیادی شده است تا کلمات و اصطلاحات انگلیسی در حد امکان واژه‌های مناسب فارسی نزدیک به ذهن خوانندگان جایگزین شود و متن فارسی روانی به رشته تحریر درآید. بدون شک این اثر نیز مانند آثار علمی ترجمه شده دیگر ممکن است دارای ایرادهایی باشد لذا انتظار می‌رود که خوانندگان عزیز با پیشنهاد خود ما را در تصحیح متن پیش‌رو در چاپ آتی یاری نمایند.

در نهایت ضمن آرزوی روزی که همگان بتوانند به مهارت‌ها در زبان انگلیسی تسلط کافی داشته باشند و از ترجمه و صرف وقت و هزینه خودداری شود، لازم می‌دانم از معاونت محترم پژوهشی و مدیر انتشارات دانشگاه زنجان، داوران و اعضای هیات علمی، ویراستار محترم علمی سرکار خانم دکتر وزیری‌گهر متخصص تغذیه گاو شیری و مدل‌سازی در تغذیه، ویراستار محترم ادبی و مدیر انتشارات پادینا آقای مهندس صالح‌پور، دکتر زندی، دانشجویان عزیز به ویژه آقای دکتر پوراکبری، مهندس

غلامی، مهندس محمدی و مهندس هادیون نژاد و کلیه کسانی که در نشر این اثر علمی همکاری موثر داشته‌اند تشکر و قدردانی می‌نمایم. از همکاری گروه شرکت‌های زیست دام (www.zistdam.com) مستقر در مرکز رشد واحدهای فن‌آور دانشگاه زنجان تشکر و قدردانی می‌شود.

حمیدرضا میرزایی الموتی
دانشیار تغذیه دام

www.ketab.ir