

برنام خدا

مدیریت گاوهای شیری در قرن بیست و یکم

با تأکید بر مدیریت دوره انتقال

ترجمه و تألیف

دکتر مرتضی صالح پور

دکتر علی چیت گر

(اعضای هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن)

سرشناسه	: صالح پور، مرتضی، ۱۳۵۴ -
عنوان و نام پدیدآور	: مدیریت گاوهای شیری در قرن بیست و یکم / ترجمه و تالیف مرتضی صالح پور، علی چیت گر.
مشخصات نشر	: تهران: پادینا، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۲۴۸ص: مصور، جدول.
شابک	: 978-600-8588-31-3
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: گاوهای شیری
موضوع	: مدیریت گله
شناسه افزوده	: چیت گر، علی، ۱۳۵۷ -
رده بند: یو	: ۴۳۶/۲۱۴۲
شماره کتابداری ملی	: ۴۸۰۰۵۹۸



مدیریت گاوهای شیری در قرن بیست و یکم

ترجمه و تالیف: دکتر مرتضی صالح پور، دکتر علی چیت گر

ناشر: انتشارات پادینا

شمارگان: ۵۰۰ جلد نوبت چاپ: تهران، اول ۱۳۹۶ چاپ: ۱۳۹۶ کیمرنی

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۵۸۸-۳۱-۱

صفحه آرای و طراحی جلد: انتشارات پادینا

قیمت: ۲۰۰۰۰۰ ریال

تلفن: ۷۷۴۲۱۷۵۷ (۰۲۱) همراه: ۰۹۰۲۵۸۰۸۸۳۸۱ www.padinapub.com

padina.pub@gmail.com

فهرست مطالب

فصل اول: مدیریت تغذیه‌ای گاوهای دوره انتقال در قرن بیست و یکم- تغییر در نوع نگرش	۷
مقدمه	۷
پیش زمینه	۸
ساز و کارهای آغاز شیردهی- دگرگونی‌های فیزیولوژیکی و تنظیم مولکولی	۸
تنظیم هموراتیک و همو استاتیک تغییرات فیزیولوژیکی همراه با انتقال از آبستی به	۱۰
تنظیم مولکولی همورازیس	۱۱
پروتئین‌های مسئول در تنظیم و بررسی اطلاعات ژنتیکی (یعنی تنظیم کننده‌های	۱۳
ماده خشک و رفی	۱۴
پیش ماده‌ای آلوگوژنیک برای حفظ ذخایر بدنی (مادری)	۱۷
افزایش یافتن تشح از سویین و کاهش موبلیزه شدن BCS	۱۸
اهمیت چربی جیره	۱۸
تغذیه پروتئین	۲۲
مشکلات سلامتی در پیرامون زایش	۲۵
نارسایی ایمنی پیرامون زایش	۲۶
نقص در عملکرد ایمنی حساسیت به عفونت‌های اتوژنیک را در طول دوره انتقال تشدید	۲۷
جنبه‌های کاربردی کاستن از نارسایی ایمنی	۲۸
بیماری‌های متابولیکی	۲۹
تب شیر	۳۰
کتوزیس	۳۴
کبد چرب	۳۷
نتیجه‌گیری و جنبه‌های برای پژوهش‌های آینده	۴۲
منابع	۴۳
فصل دوم: مدیریت تغذیه و خوراک دادن گاو در دوره انتقالی برای پیشگیری از بیماری	۶۳
دورنمای تغذیه و مدیریت گاو خشک	۶۴
تعریف نیازهای تغذیه‌ای	۶۴
انرژی مورد نیاز آبستی	۶۶
پروتئین مورد نیاز آبستی	۶۸
مدیریت گروه بندی	۷۰
ارزیابی و نتایج مورد انتظار	۷۱

۷۲.....	تغذیه در پیش از زایش و بیماری در پس از زایش
۷۳.....	سازگاری متابولیکی مادر و جنین و رابطه آن با خطر بیماری
۷۳.....	متابولیسم پروتئین در دوره انتقال
۷۷.....	نقش التهاب در تنظیم متابولیکی
۷۹.....	تنظیم جیره‌های دوره انتقالی
۸۳.....	خصوصیات ماده مغذی جیره
۸۹.....	ملاحظات مدیریتی خوارک دهی گاوهای انتقالی
۹۰.....	جور کردن، تنظیم جیره با راهکار گروه بندی
۹۰.....	گروه گاوهای خشک نزدیک زایش
۹۱.....	گروه تلیسه ها
۹۲.....	روش یک گروه
۹۳.....	گروه گاوهای تازه‌زا
۹۳.....	مکمل‌های جیره‌های برای رهاهای انتقالی
۹۵.....	موضوعات مبهم با برنامه‌های تغذیه‌ای
۹۵.....	نمره وضعیت بدنی
۹۶.....	عوامل مدیریتی
۹۸.....	شرایط محیطی
۱۰۰.....	منابع
۱۰۹.....	فصل سوم: مدیریت کبد چرب در دوره انتقال
۱۱۰.....	مشکلات سلامتی
۱۱۰.....	اسیدچرب غیر استریفیه خون (NEFA)
۱۱۱.....	کبد چرب
۱۱۲.....	امتیاز وضعیت بدنی
۱۱۲.....	سایر مشکلات سلامتی
۱۱۳.....	ماده خشک مصرفی
۱۱۵.....	جیره‌های پرالیاف با انرژی کنترل شده
۱۱۷.....	سیستم خوراکدهی تک- گام‌های یا دو- گام‌های گاو خشک
۱۱۹.....	سازگاری‌های سلولی و مولکولی در کبد
۱۲۰.....	گیرنده آلفای فعال-تکثیری پروکسی زومی (PPAR α)
۱۲۱.....	موننسن
۱۲۲.....	عوامل شکمبه‌ای

۱۲۳.....	خلاصه و اهداف.....
۱۲۴.....	اهداف ویژه پژوهش.....
۱۲۵.....	منابع.....
۱۳۱.....	فصل چهارم: مدیریت تغذیه انرژی و پروتئین گاوهای شیری در دوره انتقال.....
۱۳۱.....	مقدمه.....
۱۳۴.....	ماهیت تغییر متابولیسمی پیرامون زایش چیست؟.....
۱۳۶.....	تقاضای جنین برای مواد مغذی.....
۱۳۷.....	چالش‌ها برای سازگاری موفقیت آمیز.....
۱۳۸.....	اثر موبایل‌زه شدن لیپید بر روی وظایف کبد.....
۱۴۰.....	متابولیسم انرژی و پروتئین: فرصت‌ها و محدودیت‌ها برای بهبود توان تولیدی.....
۱۴۰.....	انرژی مصرفی: کربوهیدرات‌ها.....
۱۴۳.....	ذخایر پروتئین و وضعیت بدنی.....
۱۴۴.....	پروتئین مصرفی و انرژی.....
۱۴۹.....	آمینواسیدها.....
۱۵۰.....	راهبرد تغذیه‌ای دیگر پیش از زایش.....
۱۵۳.....	مصرف چربی‌ها.....
۱۵۶.....	راهبردهای دیگر.....
۱۶۲.....	توصیه‌ها و خلاصه.....
۱۶۳.....	منابع.....
۱۷۹.....	فصل پنجم: مدیریت ماده معدنی و آنتیاکسیدانت گاوهای شیری در دوره انتقال.....
۱۷۹.....	مقدمه.....
۱۸۰.....	کنترل تب شیر.....
۱۸۷.....	اهمیت استخوان در متابولیسم انرژی.....
۱۹۱.....	متابولیسم مواد معدنی کم مصرف؛ رادیکال‌های آزاد و آنتی اکسیدانت‌ها در دوره انتقال.....
۱۹۵.....	همه در یک نگاه: یک پژوهش گروهی از اقدامات یکپارچه.....
۲۰۱.....	منابع.....
۲۱۱.....	فصل ششم: مکمل‌های دهانی کلسیم در گاوهای شیری پیرامون زایش.....
۲۱۱.....	مقدمه.....
۲۱۱.....	هیپوکلسیمی درمانگاهی در مقابل هیپوکلسیمی تحت درمانگاهی.....
۲۱۴.....	انواع مکمل‌های کلسیم دهانی.....
۲۱۶.....	درمان با کلسیم زیر پوستی.....

۲۱۸.....	درمان‌های هیپوکلسیمی درمانگاهی و تب شیر
۲۲۱.....	منابع
۲۲۳.....	فصل هفتم: مدیریت گاوشیری در زمان زایش
۲۲۴.....	عوامل خطرآفرین مهم در سخت‌زایی
۲۲۷.....	عوامل مهم خطر برای مرگ و میر پیرامون تولد
۲۲۹.....	پیشگیری از سخت‌زایی
۲۳۱.....	پیشگیری از مرگ و میر پیرامون تولد
۲۳۴.....	مدیریت زایش
۲۴۳.....	مراقبت از ۳ ساله نزدیک تولد
۲۴۴.....	خلاصه
۲۴۵.....	منابع