

راهنمای کاربردی

مدیریت گاوداری شیری

تألیف : جان هالسن

ترجمه :

دکتر محسن محمدی ساعی

دکتر محسن روستا

دکتر حسینعلی اسکندر شیری



www.ketab.ir



سرشناسه : هاولز من یان Hulsen jan
عنوان و نام پدید آورنده : راهنمای کاربردی مدیریت گاوداری شیری /تالیف/
جان هالسین : ترجمه محسن محمدی ساعی ، محسن روستا و حسینعلی اسکندر شیرینی
مشخصات نشر : تهران ، سروا : ۱۳۹۳
مشخصات ظاهری : ۲۰۰ ص ، جدول و نمودار
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۵۸۳۸-۹۹-۲
وضعیت فهرست نویسی : فیبا
عنوان اصلی : Cow signals Apretical guide for dairy farm managment
موضوع : گاو شیری - گاو داری
شناسه افزوده : محمدی ساعی ، محسن - مترجم
شناسه افزوده : روستا ، محسن - مترجم
شناسه افزوده : اسکندر شیرینی ، حسینعلی - مترجم
رده بندی کنگره : SF ۲۰۸/۵۹۵۲ ۱۳۹۳
رده بندی دیویی : ۶۳۶/۲۱۴۲
شماره کتابشناسی ملی : ۳۵۴۳۲۵۸

راهنمای کاربردی مدیریت گاو داری شیری

ترجمه :	محسن محمدی ساعی ، دکتر محسن روستا و دکتر حسینعلی اسکندر شیرینی
ناشر :	انتشارات سروا
ناشر همکار :	تحقیقات آموزش کشاورزی و منابع طبیعی (تاک)
تویپ چاپ :	اول / ۱۳۹۳
تیراژ :	۱۰۰۰ نسخه
لیتوگرافی :	گلیا گرافیک
چاپخانه :	فرشیوه
ناظر فنی چاپ :	رضا غلامی
شابک :	۹۷۸-۶۰۰-۵۸۳۸-۹۹-۲
قیمت :	۱۲۰۰۰ تومان

فروشگاه و نمایشگاه دائمی تحقیقات آموزش کشاورزی و منابع طبیعی (تاک)
آدرس : میدان انقلاب ، خیابان کارگر جنوبی ، نبش خیابان وحدت نظری ، سازه ۱۰۰۰ ، سروا ، تهران ، پلاک ۱
تلفن : ۶۶۹۶۳۱۲۷ - ۶۶۴۸۱۳۳۰ فاکس : ۶۶۴۸۵۷۶۱ همراه ۸۳۲
www.tak-ir.com Email: atk_ir@yahoo.com

حق چاپ برای تحقیقات آموزش کشاورزی و منابع طبیعی (تاک) محفوظ است

۱	مقدمه
۵	فصل اول:
۵	فقط نگاه نکنید: بررسی کنید
۱۰	ارزیابی سیگنال‌های گاو
۱۰	سیگنال‌های اصلی گاو تکرار می‌شوند
۱۳	نگاه کردن و مقایسه کردن
۱۳	آهسته شدن
۱۴	با قافله کار کردن
۱۴	نسبت دادن به کارهای روزمره
۱۵	یادآوری‌ها
۱۶	گروه‌های خطر
۱۶	حیوانات شل
۱۸	گروه‌های خطر، خطرناک و سیگنال‌های گاو
۲۰	مکان‌های خطر
۲۲	زمان‌های خطر
۲۵	انجام ندادن عمدی حرکات
۲۶	مشاهدات جالب توجه طبقه‌بندی نشد
۲۸	آناطومی گاو
۳۳	مدیریت خطر
۳۵	عوامل موفقیت
۳۵	بازبینی عوامل موفقیت
۳۷	فصل دوم
۳۷	در مرتع
۳۸	سلامتی، ارزشهای استاندارد، و خطرات
۳۸	بزرگترین چراکننده
۳۹	بررسی کردن در مرتع
۴۱	مرتع دائمی و گاوهای شیرخوار
۴۲	حواس گاو
۴۲	گاوها متفاوت از انسانها میشوند
۴۳	تغذیه نکردن خوراکیهای بد بو

۴۳	بینایی
۴۵	رفتار گروهی
۴۵	گروههای درون یک گله
۴۷	نظم اجتماعی
۴۷	بالا رفتن مرتبه اجتماعی
۴۸	مهربانی و ترس
۵۰	دراز کشیدن و بلند شدن
۵۱	حل
۵۴	تند کردن به آسایش گاو
۵۶	سمها در
۵۸	امتیاز جایابی
۶۳	فصل سوم
۶۳	حضور در جایگاه
۶۴	استفاده از دید انتقادی
۶۵	تفاوت‌های بین حیوانات
۶۷	فضا و نظم اجتماعی
۶۹	مکان‌های خطر
۷۱	نور و آب و هوا
۷۱	روشنایی و تاریکی
۷۱	سرما و گرما
۷۳	تهویه
۷۳	بستر
۷۵	امتیاز سم
۸۰	مشکلات سم: پیامدها
۸۲	نیاز برای دراز کشیدن
۸۲	اطاقک‌ها
۸۳	محل قرار گرفتن سینه و میله‌های گردن
۸۵	عواملی که سبب بوجود آمدن یک وضعیت وخیم در اطاقک‌ها می‌شود
۸۶	نیازمندیهای گاوها و ارزیابی جایگاه
۹۰	مشاهده کردن و درک کردن

۹۳	محوطه‌های کاهی
۹۵	امتیاز پاکیزگی
۹۶	ثبت امتیاز گله
۹۹	فصل چهارم
۹۹	در حال خوردن و هضم
۱۰۲	امتیاز شکمبه: مصرف خوراک و هضم
۱۰۶	مدفوع
۱۰۷	امتیاز مدفوع A: برای ارزیابی هضم نگاه کنید و مدفوع تازه را لمس کنید
۱۰۸	امتیاز مدفوع B: استحکام مدفوع تازه گاو
۱۱۰	آمار سالانه
۱۱۰	محتوی شیر
۱۱۲	مصرف خوراک
۱۱۴	محل نرده خوراک
۱۱۷	امتیاز وضعیت بدنی
۱۲۴	گروه‌های خطر
۱۲۹	فصل پنجم
۱۲۹	در سالن شیردوشی
۱۳۰	یادگیری برای بهتر دیدن
۱۳۲	رفتار وارد شدن به سالن
۱۳۳	رفتار ترک کردن سالن
۱۳۴	آرامش و سکوت در هنگام شیردوشی
۱۳۶	انجام دادن امور جاری (امور عادی)
۱۳۶	جداسازی دستگاه شیردوشی
۱۳۶	رفتار در هنگام شیردوشی
۱۳۷	پاکیزگی و بهداشت
۱۳۸	پستان‌ها و سر پستان‌های کثیف
۱۳۸	سم‌های کثیف
۱۴۰	زانوها (مفصل خرگوشی)
۱۴۱	سم‌ها
۱۴۲	ساختار

۱۴۳	 ارزیابی شیر
۱۴۶	 سلامت سرپرستانک
۱۴۶	 کالوس‌ها در انتهای سرپرستانک
۱۴۸	 امتیاز پستانک
۱۴۹	 بری شکمبه
۱۵۳	 فصل ششم
۱۵۳	 شیردوشی رباتیک (خودکار)
۱۵۴	 نتایج موفقیت برای شیردوشی خودکار
۱۵۶	 ترانس گاو
۱۵۷	 سلامت سم
۱۵۹	 ترافیک به منطقه
۱۶۱	 گاوهای فعلی خود مشتاق هستند
۱۶۲	 خودشناسی
۱۶۵	 سلامتی: چگونه سلامتی را ارزیابی می‌کنید؟
۱۶۶	 بیماری‌ها و ناراحتی‌ها
۱۶۸	 مقادیر نرمال برای گاوها
۱۶۹	 فصل هفتم
۱۶۹	 تلیسه‌ها و گاوهای خشک
۱۷۰	 حالت عمومی یا مختص به یک مزرعه
۱۷۰	 رشد و پیشرفت
۱۷۴	 تغییرات
۱۷۸	 یادگیری گاوها
۱۷۹	 پرورش گله جوان
۱۸۰	 دوره خشک
۱۸۲	 far-off گروه
۱۸۳	 دوره انتقال
۱۸۵	 close-up گروه
۱۸۶	 در نزدیکی زایش

دامداری‌های کنونی بسیار سخت کوش و نیازمند دانستن اطلاعات فراوانی هستند. آنها غرق در اطلاعاتی در مورد نگهداری گاوها، جایگاه، و مدیریت کارهای دامداری هستند. اطلاعات زیادی برای دانستن وجود دارد، همچنان که بعضی اوقات آنقدر درخت زیاد است که دیدن جنگل مشکل است. با افزایش واحدهای دامداری، حجم کار، و نیاز به دانش بیشتر، دامدارها و مشاوران آنها خود را در وضعیتی می‌بینند که دیدگاه آنها در مورد گاوها شکست خورده است. اما علت اصلی این است که پرورش گاوهای شیری مستلزم دانستن اطلاعات فراوانی در خصوص گاوها می‌باشد.

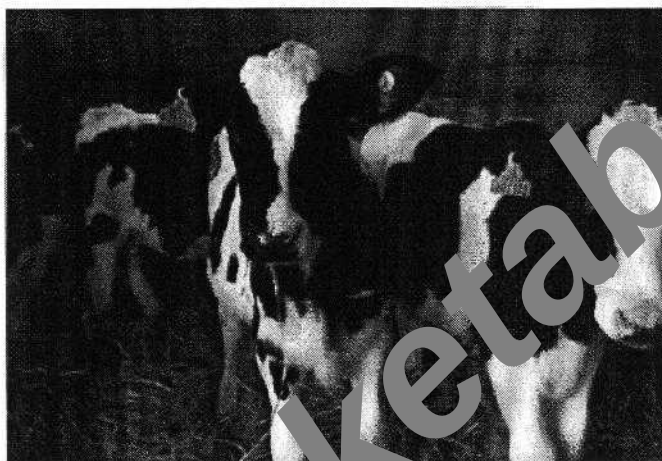
گاو در صورت استرس و سلامتی خود سیگنال‌هایی را ارسال می‌کند. این کار به واسطه رفتار، وضعیت بدنی، و خصوصیات فیزیکی انجام می‌شود. شما می‌توانید از این سیگنال‌ها برای بهینه کردن سوددهی دامداری خود استفاده کنید. گام اول شامل بررسی دقیق، و به دنبال آن جستجوی علت‌ها، و سپس تبدیل همه این عوامل به راه حل‌های عملی است و شما بایستی سؤالاتی را به طور مکرر از خود بپرسید:

- چه چیزی دیده‌ام؟
- علت رخ دادن چیست؟
- این به چه معنا است؟

آشنایی با چگونگی خواندن سیگنال‌ها

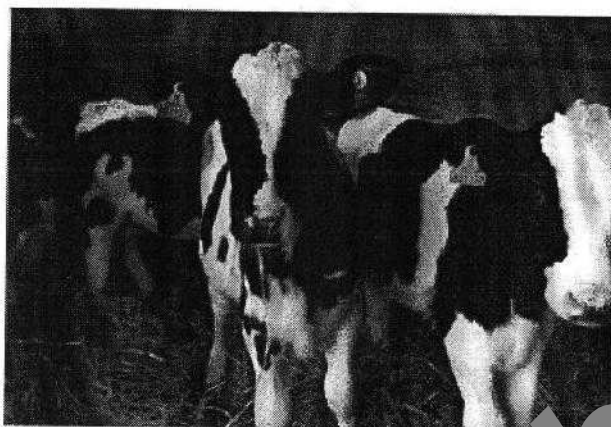
این راهنمای عملی برای پرورش دهندگان گاوهای شیری و دامپزشک در جهت فراهم کردن ابزاری کمکی برای مشاهده و استفاده از سیگنال‌های گاو به کار آمده است. هدف ما جلوگیری از بیماری‌ها، بهبود آسایش گاو، و بهینه کردن تولید است. این یک پرورش دهنده گاو شیری از من پرسید "چگونه می‌توانم دو روز قبل از اینکه گاو مریض شود، بیماری را که پیش از این نادرست بوده است را تشخیص دهم، تا بتوانم دستمزد دامپزشک را کم‌تر بدانم، کاهش تولید نداشته باشم، و آسایش گاوها را بهبود دهم؟" این سؤال مرتبط با موضوع اصلی این کتاب است. چالش اصلی بدست آوردن نشانه‌های زیاد در قبل از وقوع مشکل واقعی، ارزیابی خطرات قبل از این که موجب تلفات شود، و توجه کردن به علائم بیماری پیش از آن که به طور کامل بروز کند می‌باشد.

علت دیگر بررسی سیگنال گاوها قطعاً خطر "نداشتن درک از دامداری است": این تفکر که مواردی که هر روز در دامداری می‌بینید عادی است، این تفکر یک خطر بالقوه برای هر شخصی است و بدین معنا است که شما توجه زیادی به اتفاقاتی که پیرامونتان روی می‌دهد ندارید. تلاش برای بررسی‌های ویژه در کارهای روزمره، بحث کردن با مشاوران و همکاران درباره موضوعات مختلف و بازدید از دامداری‌های دیگر به کاهش این خطرات کمک می‌کند.



کتابی درباره مشاهده کردن

کتاب "سیگنال‌های گاو" یک کتاب درسی نیست بلکه کتابی برای پرورش‌دهندگان و نظارت و ارزیابی کردن امت. از این رو این کتاب حاوی بیش از ۲۵۰ عکس و توضیح است که به وضوح نشان می‌دهد چه مشاهداتی می‌تواند انجام شود. خواندن مثال‌ها و حل کردن پرسش‌های تصویری به شما کمک می‌کند که از بعدی تازه به گاوها نگاه کنید.



در هنگام نوشتن این کتاب، تصمیم گرفته شد که موضوع بر اساس تمرکز بر جنبه‌های اختصاصی واحدهای دامپروری، نظم و ترتیب، یا آناتومی گاو نباشد. از این رو فصلی در ارتباط با تولد شیر، جایگاه و لنگش به تمرکز نداشت. این کتاب بر مکانی که مشاهده انجام شده و علت بررسی آن متمرکز است. برای مثال، بخش در مکان‌های مختلفی ذکر شده است، اما از دیدگاه‌های متفاوت (بعضی اوقات به معنای موقعیت در جایگاه، شما به سازگاری گاوها توجه خواهید کرد، در مرتع جابجایی حرکتی را انتخاب می‌کنید، و در سالن شیردوشی می‌توانید چهار پای گاو را از جلو، کناره‌ها و عقب به طور کامل ببینید و در هنگام کوتاه کردن سم، کف پا اطلاعات زیادی را فراهم می‌کند. ساختار این کتاب به گونه‌ای طراحی شده که با رغبت خواهد کرد که بیش از یک بار این کتاب را بخوانید. هر بار که کتاب را می‌خوانید چیزی جدید و محالب توجهی می‌یابید. مطالعه و مشاهده دلیلی را برای شما آرزو مندیم.