

مقدمه مترجمین

در یک گاوداری که گروه‌های مختلف دامی از گوساله شیرخوار تا دام بالغ و تلیسه‌های جوان وجود دارد و علاوه بر این بخش‌های مختلف مانند شیردوشی، بهاربندها، باکس‌ها با زایش، باکس انفرادی گوساله و ... و همچنین تأسیسات و تجهیزات مختلف وجود دارد و دانش در این زمینه‌ها و ارتباط این بخش‌ها با یکدیگر به سرعت در حال افزایش است، لذا ارتباط تنگاتنگ این بخش‌ها در جهت ارائه بهترین راه حل به منظور افزایش حداکثر بهره‌وری در گله ضروری به نظر می‌رسد. هدف از کتاب علائم صادره از گاوها بررسی راهکارهای تغذیه‌ای، مدیریتی و ... جهت رسیدن به حد مطلوب عملکرد تولیدی در گله می‌باشد و سعی نموده با ارائه راهکارهای مدیریتی و کاربردی به این هدف عمل نماید.

در پایان جا دارد از زحمات پرسنل ارکان دانش، به ویژه آقای مهندس ترابیان مدیریت انتشارات، سرکار خانم مختاری مدیر داخلی و سرکار خانم حمیده ختمی پناهی به خاطر انجام اصلاحات و صفحه آرایی و طراحی جلد کتاب قدردانی نماییم.

این اثر در شورای انتشارات موسسه تحقیقات علوم دامی کشور در تاریخ ۱۴۰۲/۰۱/۲۰ با شماره ثبت ۳۱۴۰۲۱ به تأیید رسیده است.

مهدی بهرامی یکدانگی
احمد رحمانی
محمد فولادی

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	مقدمه
۲	نحوه بررسی علائم صادره از گاو
۲	یک کتاب جهت مشاهده علائم صادره از گاو

فصل اول: فقط نگاه نکن ببین / ۵

۷	فقط مشاهده نکن، ببین
۱۰	از بزرگ به کوچک بررسی کنید
۱۳	ارزیابی علائم صادره از گاو
۱۳	علائم اصلی (واقعی) صادره از گاوها تکرار می‌شود
۱۳	چرا گاو این کار را انجام می‌دهد؟
۱۶	ببین و مقایسه کن
۱۶	آماده باشید
۱۶	به طور مرتب و برنامه ریزی شده کار کنید
۱۷	به صورت مداوم وقت بگذارید
۱۷	یادآوری کننده با ارزش
۱۸	گروه‌های در معرض خطر
۲۰	حیوانات شاخص
۲۰	گروه‌های در معرض خطر، خطرات و علائم صادره از گاو
۲۲	محیط‌های خطرناک
۲۴	زمانهای وقوع خطر
۲۷	انجام حرکات ناتمام
۲۷	مشاهدات ارزشمند غیرمتعارف
۲۹	کالبدشناسی گاو
۳۲	مدیریت خطرات
۳۳	فاکتورهای موفقیت

فصل دوم: در چراگاه / ۳۵

۳۷	سلامت، شاخص‌های استاندارد و خطرات
۳۸	چرای دام در مراتع
۳۹	سیستم نگهداری دام را در موارد زیر بررسی کنید

۴۰	خطر بیماری‌ها در چراگاه
۴۱	مازو (تیره بلوطیان)
۴۱	مراعات طبیعی و گاوهای شیرده
۴۳	حس‌های گاو
۴۳	گاوها در مقایسه با انسان‌ها، متفاوت می‌شنوند
۴۴	خوراک‌های بودار یا بدبو را به دام ندهید
۴۵	حس بینایی گاو
۴۵	رفتارهای گروهی
۴۶	گروه‌های داخل یک گله
۴۷	مرتب‌بندی اجتماعی در بین گاوها
۴۸	ارتقاء رفتارهای اجتماعی
۴۹	ترس و عاطفه
۵۱	خوابیدن و بلند شدن
۵۳	فحلی در گاو
۵۳	علائم فحلی
۵۵	به آسایش گاو توجه کنید
۵۷	وضعیت سم‌های گاو در مراعات
۵۹	امتیاز حرکتی دام

فصل سوم: در گاوداری / ۶۳

۶۵	پنج مورد آسایش برای دام‌ها
۶۶	دیدگاه منتقدانه داشته باشید
۶۶	تفاوت بین دام‌ها
۶۹	جایگاه و مرتبه اجتماعی (بین گاوها)
۷۱	مکان‌های خطر
۷۱	مثال‌هایی از زمان‌های خطرناک در گاوداری‌ها
۷۴	نور و شرایط اقلیمی
۷۴	روشنایی و تاریکی
۷۵	سرما و گرما
۷۶	تهویه
۷۷	کف جایگاه‌ها

۴۰	خطر بیماری‌ها در چراگاه
۴۱	مازو (تیره بلوطیان)
۴۱	مراعات طبیعی و گاوهای شیرده
۴۳	حس‌های گاو
۴۳	گاوها در مقایسه با انسان‌ها، متفاوت می‌شنوند
۴۴	خوراک‌های بودار یا بدبو را به دام ندهید
۴۵	حس بینایی گاو
۴۵	رفتارهای گروهی
۴۶	گروه‌های داخل یک گله
۴۷	مرتب‌بندی اجتماعی در بین گاوها
۴۸	ارتقاء رفتارهای اجتماعی
۴۹	ترس و عاطفه
۵۱	خوابیدن و بلند شدن
۵۳	فحلی در گاو
۵۳	علائم فحلی
۵۵	به آسایش گاو توجه کنید
۵۷	وضعیت سم‌های گاو در مراعات
۵۹	امتیاز حرکتی دام

فصل سوم: در گاوداری / ۶۳

۶۵	پنج مورد آسایش برای دام‌ها
۶۶	دیدگاه منتقدانه داشته باشید
۶۶	تفاوت بین دام‌ها
۶۹	جایگاه و مرتبه اجتماعی (بین گاوها)
۷۱	مکان‌های خطر
۷۱	مثال‌هایی از زمان‌های خطرناک در گاوداری‌ها
۷۴	نور و شرایط اقلیمی
۷۴	روشنایی و تاریکی
۷۵	سرما و گرما
۷۶	تهویه
۷۷	کف جایگاه‌ها

۷۷	 علائم صادره از گاوهایی که در بسترهای لغزنده نگهداری می‌شوند
۷۹	 نمره‌دهی سم
۸۱	 لنگش
۸۲	 دیگر دلایل لنگش
۸۳	 امتیازدهی وضعیت سم به مدیریت گله کمک می‌کند
۸۴	 مشکلات سم و عواقب آن
۸۴	 امتیاز یا (اندام عقبی)
۸۶	 نیاز گاو به خوابیدن (دراز کشیدن)
۸۷	 استال‌ها
۸۸	 موقعیت تخته سینه‌ای و میله‌های گردنی در استال
۸۹	 علائمی که نشان می‌دهد استال‌ها باید بهبود پیدا کنند
۸۹	 عواملی که وضعیت استال‌ها را بدتر می‌کنند
۹۱	 نیازهای گاو و ارزیابی جایگاه‌ها
۹۴	 مشاهده کنید و بفهمید
۹۵	 بسترهایی با پوشش کلش

فصل چهارم: هنگام خوردن و هضم کردن / ۱۰۱

۱۰۳	 در ارزیابی سوابق گله، بهترین علائمی که باید مورد توجه قرار گیرند شامل موارد زیر باشد ..
۱۰۴	 بعد از ارزیابی وضعیت و ایجاد تغییرات، علائم مهم صادره از گاو شامل موارد زیر می‌باشد
۱۰۶	 امتیاز شکمبه: خوراک مصرفی و هضم آن
۱۰۹	 مدفوع گاو
۱۱۴	 آماده‌سازی جیره
۱۱۶	 مشکلات
۱۱۷	 مصرف خوراک
۱۱۹	 محل قرارگیری آخور و آبشخور
۱۲۱	 آب
۱۲۳	 امتیاز وضعیت بدنی
۱۲۵	 نمره وضعیت بدنی گاوهای شیری
۱۲۶	 امتیاز وضعیت بدنی به ما چه می‌گوید؟
۱۲۷	 امتیاز وضعیت بدنی در یک گروه
۱۲۷	 تکرار امتیاز بدنی گاوها

۱۲۸	 گروه‌های در معرض خطر
۱۲۹	 تلیسه‌ها
۱۳۰	 گاوهای تازه‌زا
۱۳۱	 گاو در دو ماه اول بعد از شیردهی
۱۳۲	 گاوهای آخر شیردهی

فصل پنجم: در شیر دوشی / ۱۳۳

۱۳۶	 یاد بگیرید تا بهتر ببینید
۱۳۷	 رفتار گاو هنگام ورود به شیردوشی
۱۳۸	 رفتار گاو هنگام خروج از شیردوشی
۱۳۹	 آرامش و سکوت در هنگام شیردوشی (شیردهی گاو)
۱۴۰	 علل اضطراب گاو در شیردوشی
۱۵۰	 سلامتی سرپستانک
۱۵۰	 فرسودگی و پینه بستن انتهای سرپستانک‌ها
۱۵۲	 امتیازدهی سرپستانک
۱۵۳	 پرشدگی شکمبه

فصل ششم: شیر دوشی رباتیک / ۱۵۴

۱۵۷	 عوامل موفقیت شیردوشی رباتیک
۱۵۷	 انبوهی از اطلاعات
۱۵۹	 تردد گاوها
۱۵۹	 سلامتی سم‌ها
۱۶۱	 ترافیک (عبور و مرور) در حمام سم
۱۶۲	 عواملی که از مشکلات سم‌ها پیشگیری می‌کنند
۱۶۳	 گاوهای فعال اشتیاق به خوردن دارند
۱۶۵	 خودت را بشناس
۱۶۵	 انواع دامدار
۱۶۷	 سلامتی: چگونه سلامتی را ارزیابی می‌کنید
۱۶۷	 علائم سلامتی خوب
۱۶۹	 بیماری‌ها و ناراحتی: شما چگونه به این مسئله پی می‌برید؟
۱۶۹	 دما
۱۶۹	 درد

فصل هفتم: تلیسه‌ها و گاوهای خشک / ۱۷۳

۱۷۵	دام‌های خاص یا عمومی
۱۷۵	رشد و توسعه
۱۷۸	روزهای اول زندگی
۱۷۹	تغییرات
۱۸۱	یادگیری (ادراک) گاو
۱۸۳	پرورش حیوانات جوان
۱۸۵	دوره خشکی
۱۸۶	گروه خشک (اوایل دوره خشکی)
۱۸۷	دوره انتقال
۱۸۸	گروه انتظار زایمان
۱۹۰	حوالی زایمان
۱۹۱	علائم زایش