

به نام خدا

مدیریت پایه در تغذیه گاو شیری

پدیدآورنده:

مهندس سید علی شاهورانی

کارشناس ارشد مدیریت واحدهای دامپروری

۱۳۹۵

سرشناسه	: شاهورانی، سید علی، ۱۳۵۹ -
عنوان و نام پدیدآور	: مدیریت پایه در تغذیه گاو شیری/ پدیدآورنده سیدعلی شاهورانی.
مشخصات نشر	: کرج: کاج طلایی، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۲۲۶ ص.: مصور، جدول.
شابک	: ۱۵۰۰۰۰ ریال: 978-600-7892-07-7
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: گاو شیری -- خوراک و خوراکرسانی
موضوع	: Dairy cattle -- Feeding and feeds
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۵ م ۴ش/ SF۲۰۳
رده بندی دیویی	: ۶۳۶/۲۱۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۱۰۸۲۱۸۶

عنوان کتاب: مدیریت پایه در تغذیه گاو شیری

تالیف: سید علی شاهورانی

ناشر: انتشارات کاج طلایی (تلفن: ۰۹۱۰۰۱۲۳۵۹۸)

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۵

حروف نگار: وحیده تیموری

طراح متن: عباس لطفی پور

طرح روی جلد: محمدصادق لطفی پور

قطع: وزیری

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

چاپ: پیشگام

قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان



استفاده از مطالب و تصاویر این کتاب در شمارگان محدود، (پایان نامه ها و گزارشات) با ذکر منبع بلامانع است، ولی هر گونه چاپ و تکثیر مطالب به هر شکل ممکن، و نمایش در سایت های اینترنتی منوط به کسب مجوز کتبی از پدیدآورنده می باشد.

پیشگفتار:

تغذیه، در نشخوارکنندگان و از جمله گاو شیری، در ابعاد مختلف مهم، مورد توجه و قابل بررسی است. یکی از این ابعاد فیزیولوژی تغذیه و بُعد بعدی اقتصاد تغذیه می باشد. بدون تردید این دو مقوله با هم ارتباط داشته و بقای تولید و رونق کار پرورش دهنده را تضمین می نماید. بنابراین در قدم اول لازم است پرورش دهنده اطلاعات جامعی در ارتباط با موارد فوق داشته و تولیدی اصولی، فنی و اقتصادی را پایه ریزی نماید.

اطلاعات پایه می تواند زمینه شناخت اولیه از فیزیولوژی دام از یک طرف و ماهیت مواد مغذی (خوراک دام) از طرف دیگر را فراهم نماید. این دانسته ها پایه ی شناخت عمیقی را فراهم می نماید که نتیجه نهایی آن تولیدی بیشتر، با کیفیت تر و اقتصادی تر می باشد.

متن پیش رو حاصل تلاشی منافع با هدف تهیه و تنظیم اطلاعات اساسی و پایه در ارتباط با شناخت ماهیت مواد مغذی است تا با بهره برداری از آن تولیدی اصولی و اقتصادی حاصل شود.

گاو شیری به عنوان یک اورگانیزم تولیدی، حرانی است با قابلیت های ویژه که تابع خصوصیات فیزیولوژی و ژنتیکی خود بوده و در نریند، از آنها تاثیر می گیرد بدین معنی که این حیوان مانند بسیاری از موجودات دیگر قابلیت تولید خاصیت دارد که اولاً این توانایی ها با بهره برداری از اقدامات اصلاح نژادی قابل ارتقاء است و ثانیاً لازم است در تغذیه، این قابلیت ها با دقت مد نظر گرفته شود تا خوراک حیوان به گونه ای باشد که از یک طرف نیازهای آنرا تامین نماید و از طرف دیگر بیش از نیاز نباشد چرا که ممکن است ناخواسته به صورت انرژی (چربی) ذخیره شده و از منظر اقتصادی به ضرر پرورش دهنده باشد. بنابراین لازم است جیره و خوراک مصرفی گاو شیری متوازن باشد.

در پایان وظیفه خود میدانم از اساتید گرانقدرم جناب آقایان دکتر کاوه خورشیدی،
دکتر غلامرضا قربانی، دکتر کامران رضایزدی و مهندس محمد عسگری علویجه که در
راه کسب علوم مختلف دامپروی پشتیبان و راهنمای اینجانب بودند خالصانه تشکر نمایم.

پاییز ۱۳۹۵
سید علی شاهورانی

این اثر را؛

به پاس قدردانی از زحمات بیدریغ پدر و مادر مهربانم به
ایشان تقدیم می‌نمایم. امیدوارم موجب مباهات فرزندان عزیزم
ملیکا و نیما شاهورانی باشد.

فهرست مندرجات

ردیف	عنوان	صفحه
	بخش اول - بیوشیمی خوراک	۷
۱-	فصل اول: مقدمه	۷
۲-	فصل دوم: کربوهیدراتها	۱۱
۳-	فصل سوم: چربی ها	۱۹
۴-	فصل چهارم: ماکرومولکولها	۳۳
۵-	فصل پنجم: اسید نوکلئیک	۴۱
۶-	فصل ششم: اسید آمینه	۵۹
۷-	فصل هفتم: سیتار پروتئین	۶۴
۸-	فصل هشتم: ویتامین	۷۷
۹-	فصل نهم: تغذیه رادیکالی	۹۴
	بخش دوم - آشنایی با مواد خوراکی	۱۰۱
۱۰-	فصل اول: تقسیم بندی مواد خوراکی	۱۰۱
۱۱-	فصل دوم: شناخت مواد خوراکی	۱۱۱
	بخش سوم - نگهداری و فراوری خوراک	۱۴۹
۱۲-	فصل اول: نگهداری علوفه مواد خشبی	۱۴۹
۱۳-	فصل دوم: فراوری خوراک	۱۶۶
	بخش چهارم - آموزش جیره نویسی	۱۷۵
۱۴-	فصل اول: تنظیم جیره گروه غیر شیرده در گله پرورش گاوهای شیری	۱۷۵
۱۵-	فصل دوم: تنظیم جیره دوره انتقال	۱۸۴
۱۶-	فصل سوم: تنظیم جیره گاوهای شیرده	۱۸۹
	بخش پنجم - آشنایی با سیستم های امتیاز دهی در مدیریت گله گاو شیری	۱۹۷
۱۷-	فصل اول: بررسی مدفوع گاو شیری	۱۹۷

ردیف	عنوان	صفحه
۱۸-	فصل دوم: اسکور بدنی	۲۰۱
۱۹-	فصل سوم: تعیین لنگش	۲۰۸
	بخش ششم - بیماری های متابولیکی گاو شیرده	۲۱۵
	۱- تب شیر	۲۱۶
	۲- کتواسیدوز	۲۱۹
	۳- سندرم کبد چرب	۲۲۱
	۴- جفت ماندگی	۲۲۲
	۵- جابجائی آب منی	۲۲۳
	۶- لنگش (لامیناییتیس)	۲۲۴
	منابع -	۲۲۷