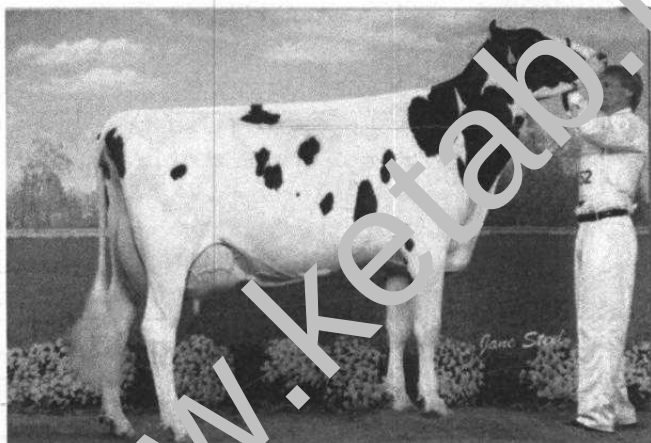


۲۱۳۰۵۱۶

امتیازدهی به وضعیت بدنی در گاوهای شیری



ماریا کلوپچیچ، آری هامون، جفری بیلی

ترجمه:

دکتر سجده کمالی

عضو هیأت علمی دانشکده دامپزشکی

دانشگاه شهید چمران اهواز

سرشناسه	: Klopčič, Marija ماریا کلوپچیچ
عنوان و نام پدیدآور	: امتیازدهی به وضعیت بدنی در گاوهای شیری / [ماریا کلوپچیچ]
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات نوربخش، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۶۲ ص.: مصور، جدول، نمودار؛ ۱۴/۵×۲۱/۵ س.م.
شابک	: 978-622-6777-32-2
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیبا
یادداشت	: body condition scoring of dairy cows, 2011: عنوان اصلی
موضوع	: گاو شیری -- درجه‌بندی
موضوع	: Dairy cattle -- Grading
شناسه افزودن	: هامون، آری
شناسه افزودن	: Hamoen, Arie
شناسه افزودن	: بیبولی، جفری
شناسه افزودن	: Bewley, Jeffery
شناسه افزودن	: ک.ی. سجده، ۱۳۶۱ - مترجم
رده‌بندی کنگره	: ۶۰۸
رده‌بندی دیویی	: ۶۳۶.۲۱۲۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۶۳۰.۰۵

انتشارات نوربخش: عضو انجمن فرهنگی ناشران کتاب دانشگاهی



- عنوان: امتیازدهی به وضعیت بدنی در گاوهای شیری
- ترجمه: دکتر سجده کمالی
- ناشر: انتشارات نوربخش
- نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۹
- شمارگان: ۵۰ نسخه
- شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۷۷۷-۳۲-۲
- قیمت: ۳۰۰۰۰ تومان

تهران، خیابان انقلاب، ابتدای خیابان وصال شیرازی، بن‌بست قاجار، پلاک ۴، واحد ۲

تلفن: ۰۲۱۶۶۹۷۸۸۲۹-۰۲۱۶۶۹۷۸۸۳۰-۰۹۱۲۵۴۴۲۳۱۲

فهرست مطالب

مقدمه	۵
چرا وضعیت بدنی مورد ارزیابی قرار می گیرد؟	۷
اهمیت نمره وضعیت بدنی	۸
نمره دهی به وضعیت بدنی	۹
امتیازدهی به گروه های سیری	۱۲
نمره وضعیت بدنی چگونه ارزیابی می شود	۱۳
روش نمره دهی	۱۴
تشریح امتیازات	۱۶
چگونه وضعیت بدنی را مورد ارزیابی قرار می دیم	۱۸
مشخصه های امتیازات	۲۹
تفسیر امتیازات	۳۸
نمره وضعیت بدنی و مدیریت	۴۱
نمره وضعیت بدنی و تولید شیر	۴۱
تأثیر نمره وضعیت بدنی بر زایمان	۴۱
تغییرات نمره وضعیت بدنی در طول دوره شیردهی	۴۳
اوایل شیرواری	۴۴
نمره وضعیت بدنی، تعادل انرژی، تولید شیر	۴۵
تغذیه و نمره وضعیت بدنی	۴۵

- ۴۶ دستورالعمل‌های تغذیه‌ای برای وضعیت مناسب بدن در دوران شیردهی
- ۴۸ نمره‌ی وضعیت بدنی بر اساس مرحله‌ی شیردهی
- ۵۲ نمره‌ی وضعیت بدنی و افزایش خطرات تهدیدکننده‌ی سلامتی
- ۵۲ نمره‌ی وضعیت بدنی زیاد
- ۵۳ نمره‌ی وضعیت بدنی کم
- ۵۳ نمره‌ی وضعیت بدنی و تولیدمثل
- ۵۸ عملیات سرده‌دهی به وضعیت بدنی
- ۵۹ ضمیمه

مقدمه

ارزیابی نمره‌ی وضعیت بدنی وسیله‌ای بااهمیت در مدیریت گله می‌باشد که در تعیین برآورده شدن نیازهای دام بسیار کمک کننده می‌باشد. قابل ذکر است که گاوهایی که مطابق نیاز خود تغذیه می‌شوند دارای عملکرد بهینه‌ای نیز می‌باشند. حیوانات بسیار چاق (به خصوص در پایان شیردهی) یا حیوانات بسیار لاغر (به خصوص در ابتدای دوره‌ی شیردهی) ممکن است با مشکلات در سلامتی روبه‌رو شوند.

نمره‌ی وضعیت بدنی، نشانگر چگونگی حفظ ذخایر انرژی حیوان و در واقع انعکاسی از رابطه‌ی میان تغذیه و تولید شیر در گله می‌باشد. همچنین امتیاز بدنی می‌تواند به عنوان شاخصی جهت شناسایی گاوهای قوی به کار رود. هدف از پرورش گاوهای شیری در واتس انتخاب نرزی است که بتواند به مدت طولانی و بدون بروز مشکل شیر زیادی را به شکلی مناسب تولید نماید. در ۲۵-۲۰ سال گذشته، انتخاب گاو در گله عمدتاً بر مبنای میزان تولید شیر و ترکیب آن صورت می‌گرفته است. پس از آن طول عمر نیز مورد توجه قرار گرفت اما توجه اندکی معطوف به صفاتی نظیر باروری شد. این وضعیت در ۲۰ سال گذشته دستخوش تغییراتی شده است. اکنون در سراسر جهان صفاتی مانند باروری، به میزان زیادی مورد توجه قرار می‌گیرند. یکی از مهم‌ترین چالش‌ها جهت باروری خوب در گاوهای شیری، وجود تعادل منفی انرژی در اولین مرحله باروری پرخه‌ی شیردهی است؛ زیرا در این مرحله میزان خروج انرژی به منظور تولید شیر، فراتر از میزان ورود انرژی از طریق مصرف خوراک است که باعث جابه‌جایی ذخایر چربی بدن خواهد شد. راه‌حل مناسب برای رفع این اختلال را می‌توان یا در توجه بیش‌تر و مناسب‌تر به تغذیه در دوره‌ی خشکی و شروع شیردهی دانست و یا انتخاب ژنتیکی مناسب.