



مجموعه مقالات تخصصی

# صنعت گاو شیری

(نشریه هوردز دیری من)

کتاب ۶۷

سال ۲۰۲۰ - شماره اول

www.ketab.ir

گروه ترجمه:

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| مهندس امید نکوزاده    | دکتر مهدی صفاهانی لنگرودی   |
| مهندس مریم صفدریان    | دکتر اکبر اسدیان            |
| مهندس علیرضا لیلانیون | دکتر امیرحسین فرج نژاد قادی |
| مهندس عباس زال بیک    | دکتر مینو نیرومند           |

دکتر علی اسدی الموتی - عضو هیئت علمی دانشگاه تهران - پردیس ابوریحان

دکتر مریم باقری ورزیه - عضو هیئت علمی پژوهشکده کشاورزی سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران

گروه ویراستاری علمی و ادبی: مهندس امید نکوزاده و مهندس مریم صفدریان

|                           |                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| عنوان قراردادی :          | هوردرز دیری من (مجله) : Hoard's Dairyman (Magazine)                                                                                                                                                          |
| عنوان و نام پدید آور :    | مجموعه مقالات تخصصی صنعت گاو شیری (نشریه هوردرز دیری من) کتاب ۶۷، سال ۲۰۲۰ - شماره اول / گروه ترجمه مینو نیرومند... (و دیگران)؛ گروه ویراستاری علمی و ادبی امید نگوراده، مریم صفدریان، اصفهان: رنگینه، ۱۴۰۰. |
| مشخصات نشر :              | ۱۴۴ ص: مصور، عکس، جدول.                                                                                                                                                                                      |
| مشخصات ظاهری :            | ۹۷۸-۶۲۲-۶۰۰۵-۱۲-۸                                                                                                                                                                                            |
| شابک :                    |                                                                                                                                                                                                              |
| وضعیت فهرست نویسی :       | فیبا                                                                                                                                                                                                         |
| یادداشت :                 | کتاب حاضر ترجمه بخشی از مقالات نشریه "Hoard's Dairyman" می باشد.                                                                                                                                             |
| یادداشت :                 | گروه ترجمه مینو نیرومند، مهدی صفاهانی لنگرودی، اکبر اسدیان و ...                                                                                                                                             |
| موضوع :                   | گاو شیری                                                                                                                                                                                                     |
| موضوع :                   | Dairy cattle                                                                                                                                                                                                 |
| موضوع :                   | گاو داری صنعتی                                                                                                                                                                                               |
| موضوع :                   | Cattle trade                                                                                                                                                                                                 |
| شناسه افزوده :            | نیرومند، مینو. ۱۳۶۰.. مترجم                                                                                                                                                                                  |
| شناسه افزوده :            | نگوراده، امید. ۱۳۵۳.. ویراستار، مترجم                                                                                                                                                                        |
| شناسه افزوده :            | صفدریان، مریم. ۱۳۵۷.. ویراستار، مترجم                                                                                                                                                                        |
| رده بندی کنگره :          | SF۷۰۸                                                                                                                                                                                                        |
| رده بندی دیویی :          | ۶۳۴/۲۱۴۲                                                                                                                                                                                                     |
| شماره کتابشناسی ملی :     | ۷۶۶۱۳۵۱                                                                                                                                                                                                      |
| اطلاعات رکورد کتابشناسی : | فیبا                                                                                                                                                                                                         |

www.ketab.ir



نام کتاب : مجموعه مقالات تخصصی صنعت گاو شیری

(هوردرز دیری من - کتاب ۶۷ - سال ۲۰۲۰ - شماره اول)

ترجمه نشریه Hoard's Dairyman آمریکا

ناشر: انتشارات رنگینه

تایپ، صفحه آرایی و طراحی : رنگینه

نوبت چاپ : اول / بهار ۱۴۰۰

شمارگان : ۱۰۰۰ جلد

قیمت : ۸۰۰۰۰۰ ریال

شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۶۰۰۵-۱۲-۸ ISBN: 978-622-6005-12-8

انتشارات رنگینه : اصفهان - خیابان مشتاق اول، خیابان آیت اله اصفهانی،

مجمع الهیه، طبقه اول تلفن: ۰۳۱)۳۲۶۵۴۲۷-۳۲۶۵۴۲۷-۳۲۶۶۳۷۷۵

## فهرست مطالب

| صفحه | عنوان                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| ۵    | پیش گفتار.....                                                          |
| ۷    | فصل اول: تازه های گاوداری                                               |
| ۲۴   | فصل دوم: مدیریت                                                         |
| ۲۵   | گاوهای پروری ایده آل پرورش دهید.....                                    |
| ۲۹   | آیا تلیسه ها به شیش مبتلا شده اند؟.....                                 |
| ۳۲   | مراقبت از گاوهای سالم و زمین گیر.....                                   |
| ۳۵   | وضعیت گاوها در گاوداری چگونه است؟.....                                  |
| ۳۷   | مگس ها می توانند به گسترش ورم پستان و بیماری های دیگر منجر شوند.....    |
| ۴۰   | مشکلات مرتبط با گاوهای بیمار و کارگران طبیعی نیست.....                  |
| ۴۳   | نگرانی های مرتبط با گاوهای تازه زا افزایش یافت.....                     |
| ۴۷   | ضد عفونی کننده های سرپستانک متوقف کننده باکتری ها هستند.....            |
| ۵۱   | تقاطع تغذیه و سلامتی.....                                               |
| ۵۵   | علوفه ذرت برای تهیه سیلو: چه مقدار از آن، مقدار زیادی محسوب می شود..... |
| ۵۷   | فراهم کردن شرایط برای زایمان عالی.....                                  |
| ۵۹   | مشکلات سیستم های شیردوش بسیاری از ما را به اشتباه می اندازند.....       |
| ۶۲   | روال عالی شیردوشی در گاوداری.....                                       |
| ۶۵   | فصل سوم: تغذیه                                                          |
| ۶۶   | تلیسه های تلقیح شده به پروتئین بیشتری نیاز دارند.....                   |
| ۶۹   | آیا به گاوها برای داشتن یک پایان موفقیت آمیز کمک می کنیم.....           |
| ۷۳   | کلستریدیا تنها مسئله نگران کننده باکتریایی خوراک نیست.....              |

|     |                                                              |
|-----|--------------------------------------------------------------|
| ۷۶  | فصل چهارم : تولیدمثل                                         |
| ۷۷  | حفظ موجودی دام های جایگزین در حد مناسب                       |
| ۸۱  | ژنومیک: نرخ های آبستنی بهتر به همراه تولید شیر بیشتر         |
| ۸۵  | فصل پنجم : زراعت                                             |
| ۸۶  | اهمیت کیفیت علوفه                                            |
| ۸۸  | آنالیز خاک و آزمایش بافت گیاه هر یک برای هدفی به کار می روند |
| ۹۱  | فصل ششم : اقتصادی                                            |
| ۹۲  | استفاده از قارچ کش ها را از نقطه نظر اقتصادی ارزیابی کنید    |
| ۹۵  | قدر دارایی های خود را بدانید                                 |
| ۹۷  | فصل هفتم: دامپزشکی                                           |
| ۹۸  | چگونه می توان با ورم پستان ناشی از لاکتوکوس مقابله کرد؟      |
| ۱۰۱ | نکاتی در مورد پستان که می توان یاد گرفت                      |
| ۱۰۴ | آیا می توانیم ورم پستان را کاهش دهیم؟                        |
| ۱۰۷ | قوانین مرتبط با سلامتی هنگام آبستنی                          |
| ۱۱۰ | فصل هشتم: پرورش و پاسخ                                       |
| ۱۱۱ | پاسخ به سئوالات                                              |

## پیش گفتار

نشریه معتبر هوردز دیری من «Hoard's Dairyman» یا نشریه ملی صنعت گاو شیری ایالات متحده که بالغ بر ۱۲۰ سال از آغاز انتشار آن می گذرد در ایالت ویسکانسین و به تعداد ۲۰ شماره در سال به چاپ می رسد. هیأت تحریریه آن از شناخته شده ترین و برجسته ترین اساتید و متخصصین دنیا در زمینه های تغذیه، مدیریت، جایگاه، اصلاح نژاد، دامپزشکی و زراعت بوده و توانسته اند برخلاف نشریات کاملاً علمی، آخرین دستاوردهای تحقیقاتی دنیا را به زبانی ساده، گویا و ترویجی و با تکیه بر نتایج عملی و ملموس بیان نمایند. نشریه هوردز دیری من به جز زبان انگلیسی به زبان های اسپانیایی و ژاپنی نیز به چاپ رسیده و گستره توزیعی به پهنای جهان دارد.

با عنایت به پیشرفت های اخیر در صنعت گاو شیری ایران لازم می نمود مدیران مزارع به نحوی ملموس تر و در عین حال مطابق با علم روز دامپروری در جریان مسایل جدید قرار گیرند. لذا بنابر ضرورت های مذکور و به توصیه کارشناسان اتی نگر گروه فنی شرکت تعاونی کشاورزان و دامپروران صنعتی وحدت اصفهان کار ترجمه این نشریه در دستور کار تعاونی قرار گرفته و برای ترجمه از اعضاء هیأت علمی دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی و کارشناسانی که به طور مستقیم با مسایل عملی این رشته درگیر بودند مدد گرفته شد. سعی گروه ویراستاری نیز بر این بوده است که مطالب تا حد ممکن با زبان اصلی مقاربت داشته و در عین حال از اصطلاحات رایج دامپروری کشور بهره گرفته شود.

در اینجا لازم است از پشتیبانی و همراهی شرکت هایی که ما را در آغاز و ادامه کار حمایت نمودند قدردانی نماییم زیرا بدون همکاری آنها این امر غیر ممکن می نمود.

بر این باوریم که تنها خدا کامل مطلق است و بی شک هر کاری خالی از ایراد نمی باشد. لذا ادامه و تکامل این حرکت منوط به بهره گیری از نظرات، انتقادات و پیشنهادات صاحب نظران این صنعت بوده و بدین لحاظ صمیمانه مشتاق بهره مندی از نظریات تمامی مطالعه کنندگان هستیم.

به امید فردایی بهتر

مهندس امید نکوزاده