

مگس‌ها و مشکلات آنها در دامداری‌ها

دکتر حمیدرضا صمتی متین

مدیر فنی مجموعه‌ی پیش‌آمان سپند گستر

۱۳۹۶

سرشناسه	: همتی متین، حمیدرضا، ۱۳۶۳ -
عنوان و نام پدیدآور	: مگس‌ها و مشکلات آنها در دامداری / حمیدرضا همتی متین.
مشخصات نشر	: تهران: مرز دانش، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۱۷۰ ص.: مصور (بخش رنگی)، جدول.
شابک	: 978-600-8633-45-7
وضعیت فهرست نویسی	: فیفا
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: دام
موضوع	: Housefly
موضوع	: حشره‌های مضر -- مبارزه
موضوع	: Insect pests -- Control
رده‌بندی دیگر	: QL۵۳۷/۵۸م ۱۳۹۶
رده‌بندی ریی	: ۵۹۵/۷۷۴
شماره کتابشناختی	: ۵۰۰۹۶



انتشارات مرز دانش

مرکز چاپ و توزیع کتاب دانشگاهی

نام کتاب	: مگس‌ها و مشکلات آنها در دامداری
نویسنده	: حمیدرضا همتی متین
ناشر	: انتشارات مرز دانش
چاپ	: جباری
نوبت و سال چاپ	: اول ۱۳۹۶
تیراژ	: ۱۰۰۰ نسخه
شابک	: ۹۷۸ - ۶۰۰ - ۶۰۴۵ - ۶۴ - ۱
قیمت	: ۱۵۰۰۰۰ ریال

مرکز پخش: تهران - خیابان انقلاب - خیابان ابوریحان - کوچه عنصری پلاک ۱۱

تلفن: ۶۶۴۰۳۶۵۰ همراه: ۰۹۱۲۳۷۱۴۰۳۱

فروشگاه: تهران - خیابان انقلاب - بین خیابان ۱۲ فروردین و فجر رازی - پاساژ فروزنده - طبقه منفی ۱

واحد ۲۰۴ تلفن ۶۶۹۷۹۲۰۸ - ۶۶۹۷۹۲۱۳

www.marzedanesh.com

کلیه حقوق برای مؤلف محفوظ می‌باشد

صفحه	عنوان
۱.....	پیش‌گفتار.....
۱.....	مقدمه.....
۱.....	بندپایان.....
۲.....	پیدایش و شناسایی دوبالان.....
۳.....	راسته دوبالان.....
۵.....	مگس‌ها.....
۱۰.....	مگس خانگی.....
۱۲.....	تخم‌ها.....
۱۳.....	لارو.....
۱۵.....	شفیره.....
۱۶.....	مگس بالغ.....
۲۵.....	دما، رطوبت و رشد و نمو مگس خانگی.....
۳۲.....	مسافت طی شده در مگس خانگی.....
۳۶.....	مدیریت کود.....
۳۸.....	مگس اصطبل.....
۴۵.....	مگس شاخ.....
۵۵.....	مگس صورت.....
۵۷.....	مگس خانگی کوچک.....
۶۰.....	مگس‌های بلو یا بائل.....
۶۱.....	مگس‌های فلیش.....
۶۱.....	مگس کلاستر.....
۶۲.....	مگس‌های اسب و گوزن.....
۶۶.....	مگس شن.....
۶۷.....	مگس بوفالو.....
۶۹.....	مگس سیاه.....
۷۰.....	مگس هیل.....
۷۱.....	مضرات مگس‌ها.....
۷۴.....	انتقال بیماری‌ها.....

ورم پستان.....	۷۶
تولیدات شیر و گوشت.....	۷۶
میاژیس.....	۷۷
مضرات مگس خانگی.....	۷۸
مضرات مگس اصطبل.....	۷۹
مضرات مگس شاخ.....	۸۶
مضرات مگس صورت.....	۹۴
مضرات مگس های اسب و گوزن.....	۹۷
روش مبارزه.....	۹۹
بهبودی محیط کارها بهداشتی.....	۹۹
مبارزه فیزیکی.....	۱۰۲
مبارزه شیمیایی.....	۱۰۵
مبارزه بیولوژیکی.....	۱۱۶
سایر روش های کنترل و پیشرفت های اخیر.....	۱۲۴
استراتژی کنترل یکپارچه.....	۱۲۵
جمع بندی.....	۱۲۸
تجربه مجموعه ی پیشگامان سپند گستر.....	۱۳۱
منابع.....	۱۳۳

- جدول ۱- درصد میانگین مگس خانگی که به مرحله‌ی شفیرگی می‌رسند..... ۲۳
- جدول ۲- متوسط درصد خارج شدن مگس خانگی در کودهای حیوانات مختلف ۲۳
- جدول ۳- متوسط اندازه و وزن شفیره مگس خانگی در کودهای حیوانات مختلف ۲۴
- جدول ۴- روزهای مورد نیاز برای رشد و نمو مگس خانگی در دماهای مختلف ۲۷
- جدول ۵- خلاصه‌ای از اثرات دما بر فعالیت مگس خانگی بالغ ۲۷
- جدول ۶- سطوح دما (سلسیوس) ثبت شده در کود ۳۰
- جدول ۷- فاصله پراکندگی مگس خانگی در محیط‌های روستا، مزارع و شهر ۳۵
- جدول ۸- اتلاف تولید گاو به خاطر مگس‌ها ۷۲
- جدول ۹- تحقیقات انجام شده در مضرات مگس خانگی ۷۹
- جدول ۱۰- اتلاف اقتصادی مگس‌ها در برزیل، در سال ۲۰۱۲/۲۰۱۱ ۸۲
- جدول ۱۱- تخمین‌های اثر اقتصادی مگس‌های اصطبل در صنعت گاوداری در آمریکا ۸۵
- جدول ۱۲- ضریب همبستگی بین سطح هجوم مگس‌ها و بزرگی اتلاف اقتصادی ۸۹
- جدول ۱۳- خلاصه‌ای از آزمایشات انجام شده در ارتباط با مگس شاخ و کاهش وزن‌گیری ۸۹
- جدول ۱۴- اثر هجوم مگس شاخ بر فعالیت‌های رفتاری، غذاهای پرواری ۹۰
- جدول ۱۵- اثر هجوم مگس شاخ بر پاسخ‌های فیزیولوژیکی و متابولیسم ازت گاو گوشتی ۹۲
- جدول ۱۶- اتلاف اقتصادی گاو گوشتی به خاطر مگس شاخ در برزیل، ۲۰۱۲ ۹۳

پیش‌گفتار

مجموعه‌ی پیشگامان سپند گستر با هدف ارتقای سطح کیفی صنعت دامپروری، طیور و آبزیان کشور از طریق تامین افزودنی‌های خوراکی در تغذیه‌ی آنها فعالیت می‌کند. هدف مؤسسان پیشگامان، پایه‌گذاری مجموعه‌ای علمی بوده است تا با تکیه بر تحقیقات بین‌المللی و ارزیابی مؤسسات علمی داخل کشور محصولاتی منطبق با شرایط نیاز بازار کشورمان را معرفی نمایند.

حضور مگس‌ها در دامداری‌ها و ایجاد مشکلات فراوان اقتصادی و بهداشتی توسط آنها همواره معضل بزرگی است که دام و دامدار با آن مواجه است. از سویی مبارزه با آنها همواره دغدغه‌ی فکری دامداران و ستخان‌ها و ریش دام بوده است چرا که آنها خوب می‌دانند حذف و یا کاهش جمعیت مگس‌ها در دامداری می‌تواند چه سودی برای آنها داشته باشد. در این راستا ارائه‌ی راه کارهای مناسب جهت مقابله با مگس دغدغه‌ی دائمی آنها بوده است. با این حال صنعت دام و طیور همواره با خلاء وجود یک راهنمای کاربردی در ارتباط با مگس‌های مختلف، ویژگی‌های آنها، مشکلات و معضلات آنها و راهکارهای مبارزه با آنها روبرو بود است. ضرورت وجود چنین پژوهشی، بخش علمی شرکت پیشگامان سپند گستر را بر آن داشت تا با کمک محققان و متخصصان این امر، مجموعه‌ای علمی و عملی در زمینه‌ی مگس‌ها و نقش آنها در دامداری تهیه شود و در اختیار متخصصین، محققین، کارشناسان و دست‌اندرکاران صنعت و همچنین دانشجویان و تاطع مختلف دامپزشکی، حشره‌شناسی، علوم دامی و تولیدات دامی قرار دهد. در این کتاب تعدادی از مقدمه‌ای در ارتباط با مگس‌ها، انواع مگس‌های دارای اهمیت در دامداری‌ها (به ویژه برای گاو شیری) بررسی شده است. از مگس خانگی به عنوان یک نمونه‌ی شاخص و آشنا برای همگان جهت توضیح نکات استفاده شده است. در فصول بعد مشکلات ناشی از مگس‌های مختلف آورده شده است و نهایتاً در فصل آخر راه کارهای کلی مبارزه با آنها مورد بررسی قرار گرفته است. لازم به ذکر است به دلیل گستردگی موضوع و تفاوت‌هایی که بین ویژگی‌های دامداری و مرغداری وجود دارد، تنها مباحث

مربوط به دامداری مورد بررسی قرار گرفته است مگر جایی که مقایسه برای درک بهتر مطالب آورده شده باشد. در نگارش این مجموعه سعی بر آن بوده تا از هر گونه اشتباه نگارشی و علمی اجتناب شود و در عین امانت‌داری حق مطلب نیز بیان گردد. با این حال از همه‌ی خوانندگان و صاحب نظران درخواست می‌شود تا نویسنده را از پیشنهادات و نظرات خود برای غنی‌تر کردن مطالب کتاب و رفع ایرادات احتمالی بهره‌مند سازند.

دکتر حمیدرضا همتی متین
science@pishgamansg.com

www.ketab.ir