

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

دوبالان مهم در پزشکی و دامپزشکی

مؤنیر:

محمد حسین راضی - بلال

(دانشیار دانشگاه شهید چمران اهواز)

کیاوش هوشمندی

(دانشجوی دکترای عمومی دامپزشکی)



سوشناسه	:	راضی جلالی، محمدحسین ۱۳۵۳
عنوان و پدیدآور	:	دوبالان مهم در پزشکی و دامپزشکی / محمدحسین راضی جلالی، کیاوش هوشمندی.
مشخصات نشر	:	اهواز: تر آوا، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	:	۱۱۰ص: مصور، نمودار: ۱۴/۵ س م
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۳۴۷-۱۵۹-۷
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبا
یادداشت	:	کتابنامه.
موضوع	:	دوبالان
موضوع	:	دوبالان - - رده بندی
موضوع	:	دامپزشکی
سناسه افزوده	:	هوشمندی، کیاوش، ۱۳۷۳ -
رده بندی کتبی	:	۱۳۹۵ ر/۴۵۳۱ QL۵۳۱
رده بندی یوبی	:	۵۹۵/۷۷
شماره کتابخانه ملی	:	۴۱۹۶۵۶۰



نام کتاب: دوبالان مهم در پزشکی و دامپزشکی
 مولف: محمدحسین راضی جلالی / کیاوش هوشمندی
 طرح روی جلد: هادی مدرسنیا

ناشر: تر آوا

شماره ی نشر: ۳۸۹

نوبت چاپ: اول / ۱۳۹۵

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۴۷-۱۵۹-۷

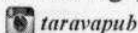
قیمت: ۱۰۰۰۰ تومان

نشر تر آوا: اهواز - کیانپارس - خیابان نهم غربی - پلاک ۱۲۸

نمایر: ۰۶۱۳۳۹۰۳۷۱۴ همراه: ۰۹۱۶۱۱۳۶۷۸۵

Taravapublication@yahoo.com

فروشگاه اینترنتی: www.tarava.com



حق چاپ و نشر مخصوص ناشر است.

عنوان	صفحه
دبیاچه	۷
مقدمه	۹
مورفولوژی	۱۰
سیر تکاملی	۱۷
بیمه ای زایی	۲۰
تولید بذر	۲۱
تجزیه حشرات دارای اهمیت دامپزشکی	۲۶
سیکنورا	۲۳
موسیده	۳۱
هیدروتا (مگس های عرق و آب)	۴۰
استوموکسیس (مگس های صفا)	۴۲
هماتوبیا (مگس های شاخ)	۴۵
فانیده	۴۸
فانیا	۴۸
هیپوبوسیده (شپشک گوسفند و مگس های جناب)	۵۰
هیپوبوسیده های با اهمیت کمتر	۵۳
گلو سینیده (مگس های تسمه تسمه)	۵۴
مگس های خفاش	۵۶
براکسی سرا	۵۷
تابانیده (مگس اسب و مگس گوزن)	۵۱
نماتوسرا	۶۵
سیمولیده (مگس های سیاه)	۶۸
سراتوپوگونیده (پشه های گزنده)	۷۴
کولیسیده (پشه ها)	۸۰

- ۸۵ سایکودیده (پشه‌های خاکی)
- ۸۷ حشرات مولد میازیس
- ۸۸ حشرات مولد میازیس اجباری
- ۸۹ اوسسروس اویس (انگل بینی گوسفند)
- ۹۰ ناستروفیلوس (انگل معده اسب)
- ۹۱ انگل پیویرماکرم حشره گاو)
- ۹۳ کو لیومباومینوووراکس
- ۹۴ مگس به تیره
- ۹۵ حشرات مولد میازیس اجباری
- ۹۷ شپشک
- ۹۷ شپشک گوسفند
- ۹۸ پشه‌ها و مگس‌های گزنده
- ۹۹ پشه سیمولیوم (مگس‌های سیاه پشه‌های رفالو)
- ۱۰۰ پشه کولیکوئیدس
- ۱۰۱ پشه آنوفل، پشه آندس، پشه کولکس
- ۱۰۲ مگس‌های اسب، مگس‌های آهو
- ۱۰۴ مگس‌های طویله، مگس‌های شاخ، مگس‌های صورت
- ۱۰۵ مگس طویله
- ۱۰۶ پشه شاخ
- ۱۰۷ مگس صورت
- ۱۰۸ منابع

دیباچه

با سپاس به درگاه خداوند دانا و توانا به خاطر توفیق ما در تألیف کتاب حاضر، امیدواریم که این مجموعه بتواند برای دانش پژوهان ارجمند خصوص دانشجویان رشته دامپزشکی، انگل شناسی، کلینیکال پاتولوژی، پیرانشکی و... مفید باشد. بعلاوه این کتاب می تواند توسط دامپزشکان به عنوان منبعی بالینی استفاده شود. یقیناً راهنمایی اساتید گرانقدر و بیان از فصل انتمالی این کتاب مزید امتنان بوده و ما با دید مثبت پذیرای پیشنهادها و انتقادات صاحب نظران خواهیم بود.

در پایان لازم می دانیم از تلاش آقایان محمد محسن خوبی (دانشجوی دکترای دامپزشکی) و امیرحسین زابلیان (دانشجوی دکترای پزشکی) و سرکار خانم نیلوفر گاو به خاطر همکاری در تهیه این مجموعه قدردانی نماییم.

دکتر محمد حسین راضی جلالی (دانشیار دانشگاه شهید بهمن اهواز)
کیاوش هوشمندی (دانشجوی دکترای دامپزشکی)

دوبالان حشرات واقعی هستند. در اکثر راسته‌های حشرات بالدار، بالغین آن‌ها دارای دوجفت بال هستند. هرچند دوبالان فقط یک جفت بال دارند، اندازه جفت دوم آن‌ها بسیار کوچک شده است و به آن‌ها هالتر^۱ می‌گویند. که به ثبات حشره در طی پرواز کمک می‌کند. اصطلاح دوبالان از کلمه یونانی قدیمی dipteron به معنای دوباله مشتق شده است.

دوبالان یکی از بزرگ‌ترین راسته‌ها در رده حشرات هستند که ۱۲۰۰۰۰ گونه توصیف شده دارند. تمام این گونه‌ها چرخه زندگی پیچیده با دگردیسی کامل دارند. بنابراین لارو آن‌ها از لحاظ ساختار و رفتار تفاوت بسیاری با بالغین دارد. لارو دوبالان یا بالغ آن‌ها می‌تواند انگل داخلی باشد ولی به ندرت پیش می‌آید که در هر دو حالت انگل داخلی باشد.

^۱ Halter

^۲ Diptera