

مجموعه دامپزشکی کاربردی ۳

# آموزش مرغداری

## قدم به قدم

دکتر محمد امین مروتی



|                       |                                                                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| سرشناسه :             | مروتی، محمدامین                                                                                            |
| عنوان و نام پدیدآور : | آموزش مرغداری قدم به قدم                                                                                   |
| مشخصات نشر :          | تهران: آوای فهیم، ۱۳۹۴.                                                                                    |
| مشخصات ظاهری:         | ۱۳۲ص: جدول، نمودار.                                                                                        |
| شابک:                 | ۹۷۸-۶۰۰-۶۸۱۰-۳۵-۵                                                                                          |
| وضعیت فهرست نویسی:    | فیبای مختصر                                                                                                |
| مادداشت:              | فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی<br><a href="http://opac.nlai.ir">http://opac.nlai.ir</a> قابل دسترسی است |
| یادداشت:              | کتابنامه: ص. ۱۲۲.                                                                                          |
| شماره کتابشناسی ملی:  | ۳۷۹۵۸۶۶                                                                                                    |



تهران، خیابان توابع، خیابان ست شیرین، بعد از تقاطع دکتر قریب، پلاک ۸۳، واحد ۱۰۸  
تهران: ۸۸۴، ۴۰۶۶۵، ۰۹۱۳۳۱۸

|                                    |
|------------------------------------|
| آموزش مرغداری قدم به قدم           |
| تالیف: دکتر محمدامین مروتی         |
| © حق چاپ: ۱۳۹۴، انتشارات آوای فهیم |
| نوبت چاپ: اول                      |
| مدیر تولید: محمد برخورداری         |
| صفحه آرایی: علیرضا مالکی           |
| ناظر فنی: جواد فینی                |
| شمارگان: ۱۱۰۰                      |
| بهاء: ۴۰۰۰ تومان                   |

همه حقوق محفوظ است. هرگونه نسخه برداری، اعم از زیراکس و بازنویسی، ذخیره کامپیوتری و اقتباس کلی و جزئی (با جز اقتباس جزئی در نقد و بررسی و اقتباس در گیومه و مستند نویسی و مانند آنها) بدون مجوز کتبی از ناشر ممنوع و از طریق مراجع قانونی قابل پیگیری است.

# فهرست

|    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| ۹  | مقدمه                               |
| ۱۰ | چگونگی                              |
| ۱۱ | حفاظت ریست                          |
| ۱۴ | آماده سازی سالن ها                  |
| ۱۸ | تهیه جوجه ها                        |
| ۲۱ | عملیات روز اول                      |
| ۲۱ | علل ناپیدا و ریز پیدایش و دس در گله |
| ۲۳ | محل تخلیه جوجه                      |
| ۲۳ | چک کردن جوجه ها                     |
| ۲۷ | دانخوری و آبخوری                    |
| ۳۲ | نسبت مصرف آب و دما                  |
| ۳۲ | برنامه نور و خاموشی                 |
| ۳۶ | فرمول محاسبه میزان نور              |
| ۳۶ | نمونه برنامه خاموشی جهت کنترل رشد   |
| ۳۸ | برنامه حرارتی                       |
| ۴۰ | رابطه دما و رطوبت                   |
| ۴۰ | رطوبت سالن                          |
| ۴۱ | سیستم تهویه                         |
| ۴۵ | تله نوری                            |
| ۴۵ | بستر                                |
| ۴۸ | تراکم                               |
| ۵۱ | روش وزن کشی                         |

|    |                              |
|----|------------------------------|
| ۵۱ | برنامه دارویی                |
| ۵۵ | اصول مشترک و کلی واکسیناسیون |
| ۵۶ | روش های مصرف واکسن           |
| ۵۶ | روش اسپری                    |
| ۵۸ | روش چشمی                     |
| ۵۹ | روش آلودگی                   |
| ۶۳ | روش تزریقی                   |
| ۶۵ | کیفیت آب                     |
| ۶۷ | کیفیت بهره غذایی             |
| ۷۳ | کیفیت فیزیکی                 |
| ۷۴ | کنترل سبب گلو                |
| ۷۷ | بارگیری                      |
| ۷۸ | آنالیز لاشه                  |
| ۷۹ | کارنامه                      |
| ۸۰ | شاخص عملکرد                  |
| ۸۵ | تهویه از سیر تا پیاز         |
| ۸۵ | مقدمه                        |
| ۸۶ | سیستم های جدید حرارتی        |
| ۸۷ | سیستم های خنک کننده          |
| ۸۷ | کولینگ پد                    |
| ۸۸ | سیستم نازل مه پاش            |
| ۸۹ | شاخص گرمایی چیست؟            |
| ۹۰ | ارتفاع دماسنج و رطوبت سنج    |
| ۹۰ | سیستم های عایق بندی          |
| ۹۰ | شاخص مقاومت (R-Value) چیست؟  |
| ۹۰ | انواع عایق                   |

|     |                                                 |
|-----|-------------------------------------------------|
| ۹۱  | انواع سالن و انواع تهویه                        |
| ۹۲  | سالن های باز                                    |
| ۹۲  | سالن های بسته                                   |
| ۹۲  | تهویه طبیعی                                     |
| ۹۳  | تهویه مکانیکی                                   |
| ۹۴  | تهویه سقایی                                     |
| ۹۵  | تهویه طبیعی                                     |
| ۹۶  | تهویه تونلی                                     |
| ۹۷  | محاسبات هواکش و هواساز در انواع سیستم های تهویه |
| ۹۷  | تهویه حداقلی                                    |
| ۹۹  | محاسبات تهویه حداقلی                            |
| ۱۰۳ | تعداد هواکش لازم برای تهویه حداقلی              |
| ۱۰۵ | میزان ورودی ها                                  |
| ۱۰۶ | تهویه ترانزیشنال (بینابینی)                     |
| ۱۰۷ | میزان هوای لازم برای تهویه انتقالی              |
| ۱۰۸ | تهویه تونلی                                     |
| ۱۱۰ | میزان هوای لازم برای سیستم تونلی                |
| ۱۱۲ | نوعی دیگر از محاسبه تعداد و قدرت مورد نیاز      |
| ۱۱۳ | رابطه هواکش ها و ورودی های هوا                  |
| ۱۱۵ | یک روش ساده محاسبه برای تعداد هواکش             |
| ۱۱۶ | خصوصیات هواکش ها                                |
| ۱۱۸ | میزان تهویه پیشنهادی کاب                        |
| ۱۱۹ | سرعت هوا                                        |
| ۱۲۰ | محل پنجره ها                                    |
| ۱۲۰ | میزان CO <sub>2</sub>                           |
| ۱۲۰ | Baffles                                         |

## مقدمه

در زمینه پژوهش‌های گوناگون، کتاب‌ها و رسالات متعددی نوشته شده است اما هنوز جای نوشته‌ای که هم جامع باشد و تمام مراحل پژوهش را دربرگیرد و هم ساده باشد تا بتواند ارتباط مؤثری با جامعه مرغدار برقرار سازد و هم متکی بر نکات عملی و مفید باشد، خالی است. این نوشته کوششی است در جهت برطرف کردن این خلأ. هدف، آموزش عملی نکات مفید و پرهیز از تعقیدات در نکات نظری و تئوریک و ارائه مطالب به شیوه‌ای گام به گام از جوجه یک روزه تا مرغ قابل فروش است. ضمناً سعی شده است که مطالب با لحن آمرانه و دستوری القا نشود بلکه به دلایل مؤید آن هم پرداخته شود تا در

ذهن مرغدار، اهمیت و ضرورت هر دستورالعمل روشن گردد و در نتیجه رغبت بیشتری برای اهتمام و جدیت در عملی کردن آن‌ها در او ایجاد شود. نکته دیگر آن که مطالب مندرج در این کتابچه عمدتاً بر تجارب شخصی ۲۰ ساله نگارنده متکی است که بعضاً نیز کاملاً شخصی است و در نوبت به‌های دیگران نیامده است.

### جایگاه:

از آن جا که بحث این کتاب به پرورش مربوط می‌شود، فرض بر این است که ساختمان مرغداری از حداقل استانداردهای لازم برخوردار است و چون این استانداردها معمولاً دستورالعمل‌های مراجع مجوز دهنده، لحاظ شده است از تذکر تفصیلات در این باره صرف نظر می‌کنیم. نکاتی از این قبیل که - جهت ساختمان شرقی غربی باشد - محل هواکش‌ها به گونه‌ای باشد که جریان شدید باد باعث اختلال در عملکرد آن‌ها نشود.