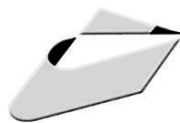


به نام خدا



مؤسسه فرهنگی هنری
دیبگان تهران

راهنمای جامع پرورش طیور

مؤلف

مهندس وحید جوکار

فهرست مطالب

مقدمه ناشر ۹

مقدمه مؤلف ۱۰

فصل اول: صنعت طیور

۱-۱ مقدمه ۱۱

۱-۲ اهمیت صنعت مرغداری ۱۱

۱-۳ صنعت مرغداری در ایران ۱۲

۱-۴ مؤسسات فعال در صنعت مرغداری ۱۲

۱-۵ پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۱۵

۱-۶ پاسخنامه تشریحی ۱۶

فصل دوم: آناتومی و فیزیولوژی طیور

۲-۱ حرارت بدن ۱۷

۲-۲ دستگاه گوارش ۱۸

۲-۳ پرها ۳۰

۲-۴ پوست، تاج و ریش ۳۲

۲-۵ سیستم استخوانی ۳۴

۲-۶ سیستم ماهیچه‌ای ۳۴

۲-۷ دستگاه تنفس ۳۵

۲-۸ دستگاه دفع ادرار ۳۶

۲-۹ دستگاه عصبی ۳۶

۲-۱۰ اعضای حسی ۳۷

۲-۱۱ دستگاه گردش خون ۳۷

۲-۱۲ غدد داخلی ۳۸

۲-۱۳ دستگاه تولید مثل خروس ۳۹

۲-۱۴ دستگاه تولید مثل مرغ ۴۰

۲-۱۵ پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۴۹

۲-۱۶ پاسخنامه تشریحی ۵۰

فصل سوم: نژادهای مرغ

۳-۱ طبقه‌بندی زیست‌شناسی مرغ ۵۱

۳-۲ موطن اولیه مرغ ۵۱

۳-۳ اصول طبقه‌بندی نژادی در مرغ ۵۲

۳-۴ تقسیم‌بندی مرغ‌ها بر حسب منطقه جغرافیایی ۵۲

۶۳	۳-۵ تقسیم‌بندی مرغ‌ها از لحاظ تولید
۶۳	۳-۶ نژادهای استاندارد نشده
۶۳	۳-۷ نژادهای بومی مرغ در ایران
۶۴	۳-۸ پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۶۴	۳-۹ پاسخنامه تشریحی

فصل چهارم: اصلاح نژاد

۶۵	۴-۱ مقدمه
۶۵	۴-۲ کروموزوم‌های طیور
۶۶	۴-۳ تعیین جنسیت
۶۶	۴-۴ صفات کیفی
۷۲	۴-۵ صفات کمی
۷۳	۴-۶ روش‌های به‌نژادی (اصلاح نژاد)
۷۴	۴-۷ انتخاب (به‌گزینی) گله برای اصلاح نژاد
۷۴	۴-۸ روش‌های جفت‌گیری (آمیزش)
۷۵	۴-۹ اصلاح نژاد جوجه‌های گوشتی
۷۷	۴-۱۰ اصلاح نژاد مرغ‌های تخم‌گذار
۷۸	۴-۱۱ پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۷۸	۴-۱۲ پاسخنامه تشریحی

فصل پنجم: تغذیه طیور

۷۹	۵-۱ مقدمه
۷۹	۵-۲ احتیاجات مواد مغذی
۱۲۵	۵-۳ مواد خوراکی (Feed ingredients)
۱۴۷	۵-۴ مواد ضدتغذیه‌ای
۱۵۷	۵-۵ افزودنی‌های خوراکی
۱۶۶	۵-۶ آماده سازی خوراک
۱۶۸	۵-۷ تغذیه عملی طیور
۱۷۷	۵-۸ تغذیه جوجه‌های گوشتی
۱۸۵	۵-۹ تغذیه مرغ مادر گوشتی
۲۱۵	۵-۱۰ پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۲۱۶	۵-۱۱ پاسخنامه

فصل ششم: کنترل عوامل محیطی

۲۱۷	۶-۱ مقدمه
۲۱۷	۶-۲ حرارت

۲۲۳	۶-۳ رطوبت.....
۲۲۵	۶-۴ تهویه در سالن.....
۲۳۱	۶-۵ نور.....
۲۴۵	۶-۶ پرسش‌های چهارگزینه‌ای.....
۲۴۸	۶-۷ پاسخنامه تشریحی.....

فصل هفتم: ساختمان و تأسیسات

۲۴۹	۷-۱ مقدمه.....
۲۴۹	۷-۲ سیستم‌های مرغداری.....
۲۵۰	۷-۳ انتخاب محل مرغ داری.....
۲۵۱	۷-۴ ویژگی‌های سالن‌های پرورشی.....
۲۵۳	۷-۵ مشخصات فنی سالن‌ها (عملیات ساختمانی).....
۲۵۵	۷-۶ انواع سالن پرورش طیور.....
۲۵۶	۷-۷ راهنمای نوشتن پروژه‌های مرغداری.....
۲۶۰	۷-۸ پرسش‌های چهارگزینه‌ای.....
۲۶۰	۷-۹ پاسخنامه تشریحی.....

فصل هشتم: لوازم تجهیزات

۲۶۱	۸-۱ تجهیزات دانخوری.....
۲۶۷	۸-۲ سیستم آبخوری.....
۲۷۲	۸-۳ سیستم پرورش در سالن.....
۲۷۷	۸-۴ تجهیزات جانبی پرورش در قفس.....
۲۷۸	۸-۵ سیستم‌های تولید حرارت در سالن.....
۲۸۲	۸-۶ منابع تأمین نور در سالن‌های پرورش طیور.....
۲۸۳	۸-۷ پرسش‌های چهارگزینه‌ای.....
۲۸۴	۸-۸ پاسخنامه تشریحی.....

فصل نهم: بهداشت، واکسیناسیون و بیماری‌های طیور

۲۸۵	۹-۱ مدیریت بهداشتی.....
۲۸۵	۹-۲ امنیت زیستی گله (Biosecurity).....
۲۸۶	۹-۳ اصول برنامه امنیت زیستی.....
۲۹۱	۹-۴ آماده سازی بهداشتی سالن پرورش.....
۲۹۵	۹-۵ ارزیابی آماده‌سازی سالن و میزان تأثیر عمل ضدعفونی.....
۲۹۶	۹-۶ واکسیناسیون.....
۳۰۵	۹-۷ بیماری‌های طیور.....
۳۱۶	۹-۸ پرسش‌های چهارگزینه‌ای.....

۹-۹ پاسخنامه ۳۱۶

فصل دهم: جوجه کشی

۱۰-۱	مقدمه	۳۱۷
۱۰-۲	رشد و نمو جنین	۳۱۷
۱۰-۳	مدیریت تخم‌های قابل جوجه‌کشی از تولید تا خوابانیدن در ماشین جوجه‌کشی	۳۱۹
۱۰-۴	اصول ساختمان و احداث جوجه‌کشی	۳۲۲
۱۰-۵	اجزای مختلف ساختمان جوجه‌کشی	۳۲۳
۱۰-۶	قسمت‌های مختلف یک جوجه‌کشی	۳۲۴
۱۰-۷	کیفیت جوجه	۳۳۱
۱۰-۸	حمل و نقل جوجه‌ها	۳۳۲
۱۰-۹	برخی نکات قابل توجه در جوجه‌کشی	۳۳۳
۱۰-۱۰	پرسش‌های چهارگزینه‌ای	۳۳۴
۱۰-۱۱	پاسخنامه تشریحی	۳۳۴

فصل یازدهم: پرورش مرغ گوشتی

۱۱-۱	مدیریت دوره آغازین	۳۳۵
۱۱-۲	مدیریت جوجه‌ها در دوره رشد	۳۳۸
۱۱-۳	پرورش جداگانه خروس و مرغ	۳۴۰
۱۱-۴	رکورد برداری	۳۴۰
۱۱-۵	ارزیابی کارایی تولید جوجه‌ها	۳۴۳
۱۱-۶	شاخص تولید	۳۴۵
۱۱-۷	عملکرد هفته‌ها و طول دوره	۳۴۶
۱۱-۸	پرسش‌های چهارگزینه‌ای	۳۴۷
۱۱-۹	پاسخنامه	۳۴۸

فصل دوازدهم: پرورش مرغ تخم‌گذار

۱۲-۱	پرورش پولت مرغ تخم‌گذار	۳۴۹
۱۲-۲	مدیریت دوران تخم‌گذاری (دوران تولید)	۳۵۳
۱۲-۳	تولک بری اجباری	۳۶۰
۱۲-۴	پرسش‌های چهارگزینه‌ای	۳۶۷
۱۲-۵	پاسخنامه	۳۶۸

فصل سیزدهم: پرورش مرغ مادر گوشتی

۱۳-۱	اقدامات پرورشی در طی دوره ابتدایی رشد جوجه‌ها	۳۶۹
۱۳-۲	کنترل وزن بدن در مرحله رشد	۳۷۱
۱۳-۳	یکنواختی وزن گله در مرحله رشد	۳۷۶

۳۷۹.....	۱۳-۴ ارزیابی ترکیب و تناسب اندام بدن.....
۳۸۱.....	۱۳-۵ سایر اقدامات مدیریتی در مرحله رشد.....
۳۸۲.....	۱۳-۶ پرورش خروس‌ها در دوره رشد.....
۳۸۴.....	۱۳-۷ مدیریت مرغ‌های مادر در دوران تولید.....
۳۸۴.....	۱۳-۸ صفات مطلوب تولیدی در گله‌های مادر.....
۳۹۰.....	۱۳-۹ استانداردهای تولید.....
۳۹۵.....	۱۳-۱۰ مدیریت لانه‌های تخم‌گذاری.....
۳۹۷.....	۱۳-۱۱ خصوصیات تخم‌مرغ قابل جوجه‌کشی.....
۴۰۲.....	۱۳-۱۲ مراقبت‌های ویژه تخم‌مرغ‌های جوجه‌کشی.....
۴۰۷.....	۱۳-۱۳ بهبود وضعیت جوجه‌درآوری.....
۴۱۱.....	۱۳-۱۴ جایگزین کردن خروس‌ها.....
۴۱۲.....	۱۳-۱۵ ثبت رکورد در گله‌های مادر.....
۴۱۳.....	۱۳-۱۶ پرسش‌های چهارگزینه‌ای.....
۴۱۴.....	۱۳-۱۷ پاسخنامه تشریحی.....

فصل چهاردهم: تخم‌مرغ

۴۱۵.....	۱۴-۱ تخم‌مرغ و اهمیت آن در جیره انسان.....
۴۱۵.....	۱۴-۲ ساختمان و ترکیب شیمیایی تخم‌مرغ.....
۴۱۷.....	۱۴-۳ قالب تخم‌مرغ.....
۴۱۷.....	۱۴-۴ تخم‌مرغ‌های غیرطبیعی.....
۴۱۹.....	۱۴-۵ ترکیبات مفید تخم‌مرغ.....
۴۲۰.....	۱۴-۶ کیفیت تخم‌مرغ.....
۴۲۲.....	۱۴-۷ انواع فساد تخم‌مرغ.....
۴۲۳.....	۱۴-۸ فساد میکروبی.....
۴۲۴.....	۱۴-۹ نگهداری تخم‌مرغ.....
۴۲۵.....	۱۴-۱۰ تولید تخم‌مرغ مایع.....
۴۲۵.....	۱۴-۱۱ تهیه پودر تخم‌مرغ.....
۴۲۶.....	۱۴-۱۲ نگهداری تخم‌مرغ در سردخانه.....
۴۲۷.....	۱۴-۱۳ بسته‌بندی تخم‌مرغ.....
۴۲۷.....	۱۴-۱۴ غنی‌سازی تخم‌مرغ.....
۴۲۸.....	۱۴-۱۵ تغییر طعم تخم‌مرغ.....
۴۲۹.....	۱۴-۱۶ پرسش‌های چهارگزینه‌ای.....
۴۳۰.....	۱۴-۱۷ پاسخنامه تشریحی.....

فصل پانزدهم: گوشت مرغ

۴۳۱	۱۵-۱ گوشت مرغ
۴۳۱	۱۵-۲ کیفیت گوشت طیور
۴۳۳	۱۵-۳ دسته‌بندی مرغ از لحاظ کیفیت گوشت
۴۳۳	۱۵-۴ آماده کردن طیور برای کشتار
۴۳۵	۱۵-۵ کشتار طیور
۴۳۸	۱۵-۶ کشتار و کیفیت لاشه طیور و فراوری لاشه
۴۳۹	۱۵-۷ روش‌های نگهداری گوشت طیور
۴۴۱	۱۵-۸ پیشگیری از فساد اکسیداتیو در گوشت طیور
۴۴۱	۱۵-۹ روش‌های تشخیص فساد میکروبی گوشت مرغ
۴۴۱	۱۵-۱۰ استفاده از بقایای کشتارگاه مرغ
۴۴۲	۱۵-۱۱ حمل و نقل گوشت مرغ پرکنده و منجمد
۴۴۳	۱۵-۱۲ پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۴۴۳	۱۵-۱۳ پاسخنامه