

نشان‌های

مرغ مادر

راهنمای عملی مدیریت بهینه مرغ مادر گوشتی

مترجم:

دکتر مجتبی زاغری

استاد دانشگاه تهران

- سرشناسه : وان ایموس، ریک
Van Emous,, Rick
- عنوان و نام پدیدآور : نشان‌های مرغ مادر: راهنمای عملی مدیریت مرغ مادر گوشتی/مؤلفین ریک فن اموس، جولاندا هولمن، تون فن شی؛ مترجم مجتبی زاغری؛ ویرایش علمی مجتبی زاغری؛ ویرایش ادبی مهدی صوفی.
- مشخصات نشر : کرج: انتشارات مینا طیور، ۱۴۰۳.
- مشخصات ظاهری : ۲۵۶ ص.: مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی).
- شابک : 978-622-96612-6-0
- وضعیت فهرست‌نویسی : فیبا
- یادداشت : عنوان اصلی:
- Breeder Signals: A Practical Guide to Optimal Management of Broiler Breeders, 2020.
- یادداشت : کتاب حاضر با عنوان "سیگنال‌های مرغ مادر گوشتی: راهنمای علمی برای مدیریت بهینه پرورش مرغ مادر گوشتی" و ترجمه عباس معظمی‌گودرزی، عباس جهانبخشی توسط پادینا در سال ۱۴۰۳ (۱۸۹ص.) فیبا دریافت کرده است.
- عنوان دیگر : راهنمای عملی مدیریت مرغ مادر گوشتی.
- عنوان دیگر : سیگنال‌های مرغ مادر گوشتی: راهنمای علمی برای مدیریت بهینه پرورش مرغ مادر گوشتی.
- موضوع : مرغ‌های گوشتی -- اصلاح نژاد
Broilers (Chickens) -- Breeding
مرغ‌های گوشتی
(Broilers (Chickens
- شناسه افزوده : هولمن، جولاندا
Holleman, Jolanda
- شناسه افزوده : شی، تون وان
Schic, Ton van
- شناسه افزوده : زاغری، مجتبی، ۱۳۴۳ - مترجم، ویراستار
- رده بندی کنگره : SF۴۹۸/۷
- رده بندی دیویی : ۶۳۶/۵۱۳
- شماره کتابشناسی ملی : ۹۹۷۴۰۸۸
- اطلاعات رکورد کتابشناسی : فیبا



انتشارات مینا طیور

www.minatoyoor.com

- نام کتاب : نشان‌های مرغ مادر گوشتی
- ناشر : انتشارات مینا طیور
- مؤلفین : ریک فن اموس؛ جولاندا، هولمن؛ تون، فن، شی
- مترجم : دکتر مجتبی زاغری
- ویرایش علمی : دکتر مجتبی زاغری
- ویرایش ادبی : مهندس مهدی صوفی
- طرح جلد : محسن پورحسین
- کتاب آرایی : محسن پورحسین
- نوبت چاپ : اول
- شابک : ۹۷۸-۶۲۲۹۶۶۱۲-۶-۰
- تاریخ انتشار : زمستان ۱۴۰۳
- شمارگان : ۱۰۰۰ نسخه
- نشانی : اشتهارد، شهرک صنعتی اشتهارد، بلوار غزالی غربی، لادن دوم، قطعه A ۳۴۹۸

کلیه حقوق برای انتشارات مینا طیور محفوظ است.

پست الکترونیک

info@minatoyoor.com - s.heidari@minatoyoor.com

پخش و فروش

۰۹۱۲۵۶۷۹۸۴۱ - ۰۲۶۳۴۴۹۸۵۳۱ - ۰۲۶۳۷۷۷۹۳۸۶

فهرست

۳۸.....	اصل مسیر آلوده و پاک
۳۸.....	ورود به یک مزرعه مرغداری
۳۹.....	بهداشت شخصی
۴۰.....	جانوران مودی
۴۱.....	تمیز کردن و ضد عفونی کردن
۴۲.....	دوره توقف شدت آلودگی را کاهش می دهد
۴۳.....	خشک شویی
۴۳.....	شستشو یا تمیز کردن مرطوب
۴۴.....	خشک کردن آشیانه
۴۴.....	ضد عفونی
۴۴.....	ضد عفونی مرطوب
۴۶.....	ضد عفونی خشک

فصل ۳

هفته دهمی نخست دوره پرورش

۵۰.....	تعیین جنسیت
۵۱.....	تیمارها و اعمال مداخله ای یا اعمالی که سلامت اجتماعی پرنده را بهبود می بخشد
۵۱.....	نوک چینی
۵۲.....	تیغه داغ
۵۲.....	پرتو مادون قرمز
۵۴.....	روش های جایگزین برای نوک چینی
۵۵.....	قطع ناخن انگشت پای خروس
۵۵.....	دانخوری در دوره پرورش (قبل از بلوغ)
۵۶.....	دانخوری زنجیری
۵۷.....	بشقاب دانخوری
۵۸.....	دانخوری چرخشی (پاشیدن دان روی بستر)
۵۹.....	انواع آبخوری

۱۱.....	مقدمه مترجم
---------	-------------

فصل ۱

مقدمه

۱۴.....	زنجیره تولید گوشت مرغ
۱۵.....	مفهوم نشان ها
۱۷.....	به گله و پرنده ها به صورت انفرادی گاه کید

فصل ۲

مرغ مادر گوشتی

۲۰.....	پیشرفت بزرگ
۲۰.....	اصلاح نژاد برای گوشت یا تخم مرغ
۲۲.....	ویژگی های لاین ها
۲۲.....	معضل پرورش مرغ مادر
۲۵.....	کنترل رشد
۲۵.....	اوقات فراغت
۲۶.....	تغذیه مرحله ای
۲۸.....	رفتار طبیعی
۲۹.....	رفتار جفت گیری
۳۲.....	رفتار تهاجمی
۳۳.....	رتبه اجتماعی و نوک زدن
۳۳.....	صدا
۳۴.....	اهمیت تهویه
۳۵.....	فشار منفی
۳۶.....	ایمنی زیستی
۳۷.....	ورود هم زمان جوجه ها و خروج هم زمان مرغ های پیر

وزن‌های مختلف ۹۷

فصل ۵

بلوغ (۱۷ تا ۲۲ هفته)

انواع آشیانه‌های تولید ۱۰۲
ارتفاع بستر نرده‌ای ۱۰۳
آشیانه باز با نور طبیعی ۱۰۳
انتقال از آشیانه پرورش به تولید ۱۰۴
بارگیری پرنده‌ها در انتهای دوره پرورش و انتقال به آشیانه تولید ۱۰۵
ورود به آشیانه جدید ۱۰۷
تراکم گله ۱۰۸
تغذیه در هنگام انتقال ۱۰۹
تغذیه جداگانه ۱۱۰
جدا کردن خروس‌ها ۱۱۳
عادت کردن به انواع دانخوری ۱۱۳
آب آشامیدنی ۱۱۶
مک‌بدن و نوک زدن پُر ۱۱۷
رشد هم‌زمان ۱۱۹
بلوغ خروس‌ها ۱۱۹
آشیانه مجزای خروس ۱۲۰
نسبت خروس به مرغ ۱۲۲
مدیریت خروس ۱۲۳
بلوغ مرغ‌ها ۱۲۴
فاصله استخوان‌های نشیمنگاهی (لگن) ۱۲۵
برنامه نوری ۱۲۶
تنظیم با دوره پرورش ۱۲۷
زود تحریک نکنید ۱۲۸
طول روز ۱۲۹
نور طبیعی ۱۳۰
منابع مختلف نور ۱۳۰
شدت نور و تخم‌مرغ‌های گذاشته شده روی زمین ۱۳۱

ارتفاع صحیح آبخوری ۶۰
آماده‌سازی آشیانه ۶۱
دمای مطلوب ۶۳
انتقال به آشیانه پرورش ۶۴
ورود جوجه‌های یکروزه ۶۵
الزامات شرایط محیطی ۶۸
توزیع جوجه ۶۹
رطوبت ۷۰
گازهای سمی و گرد و غبار ۷۱
نور در دوره پرورش ۷۳
دان و آب در طول دوره پرورش ۷۴
فهرست بازیابی پُر بودن چینه‌دان ۷۵

فصل ۶

دوره پرورش از ۳ تا ۱۷ هفته

تغذیه کنترل شده ۸۱
رفتارهای غیرعادی ۸۱
پایش وزن بدن ۸۲
یک روز بدون دان ۸۳
کاهش تنش محدودیت غذایی ۸۴
خوراک با پروتئین کمتر ۸۴
رقیق کردن خوراک ۸۴
نکات مورد توجه در مورد تغذیه کنترل شده ۸۵
مدیریت توزیع دان ۸۵
محدودیت آب ۸۷
رشد بدن ۸۸
یکنواختی ۸۹
درجه بندی پرنده‌ها ۹۰
تغذیه و رشد پُر ۹۲
پُر خوردن ۹۳
اشتباه تعیین جنسیت ۹۴
رشد و نمو مرغ‌ها ۹۶

از دست دادن حرارت.....	۱۵۹
دمای بالا + رطوبت بالا = تنش گرمایی.....	۱۶۰
خنک کننده در آشیانه.....	۱۶۰
نشانه‌هایی از منحنی تخم‌گذاری.....	۱۶۱
درجه بندی خروس‌ها.....	۱۶۲
طرز ایستادن.....	۱۶۳
سلسله مراتب و رقابت بین خروس‌ها.....	۱۶۴
پای خروس‌ها.....	۱۶۵
سایر معیارها.....	۱۶۷
خروس‌های فعال در سن ۳۰ هفتگی.....	۱۶۸
خروس‌های فعال در سن ۳۵ هفتگی.....	۱۶۸
خروس‌های فعال در سن ۵۵ هفتگی.....	۱۶۸
خروس‌های غیر فعال در سن ۳۰ هفتگی.....	۱۶۹
خروس‌های غیر فعال در سن ۳۵ هفتگی.....	۱۶۹
خروس‌های غیر فعال در سن ۵۵ هفتگی.....	۱۷۰
ارتباط مرغ و خروس.....	۱۷۰
تاثیرگذاری بر رفتار جفت‌گیری.....	۱۷۱
کیفیت اسپرم.....	۱۷۲
لحظه جفت‌گیری.....	۱۷۲
تذرع رفتار جفت‌گیری؟.....	۱۷۳
خشونت خروس‌ها.....	۱۷۴
حرس‌ها؟.....	۱۷۴
تلقیح مصنوعی.....	۱۷۵
آشیانه زمان با کیفیت.....	۱۷۶

فصل ۸

اوج تولید تا انتهای دوره تخم‌گذاری

افزایش وزن بدن.....	۱۷۹
نکات قابل توجه در آشیانه.....	۱۸۰
بهداشت و نظافت لانه‌های تخم‌گذاری.....	۱۸۱
حفظ کیفیت بستر.....	۱۸۲
تغذیه بعد از اوج تولید.....	۱۸۴
۷ تا ۱۰ روز پس از اوج تولید.....	۱۸۵
با توجه به شرایط مقدار دان را تنظیم کنید.....	۱۸۵

فصل ۶

شروع تخم‌گذاری (تا ۵ درصد تولید)

لانه‌های تخم‌گذاری.....	۱۳۴
دان خوردن - آب خوردن - تخم‌گذاشتن.....	۱۳۵
رفتار تخم‌گذاری.....	۱۳۶
توسعه دستگاه تولید مثل.....	۱۳۷
تخم‌مرغ‌های روی بستر.....	۱۳۸
جلوگیری از گذاشتن تخم روی بستر.....	۱۴۰
تخم‌گذاری در ساعات تاریکی.....	۱۴۲
مقدار دان خروس در دوره تولید.....	۱۴۳
زمان توزیع دان.....	۱۴۴
ظرفیت دانخوری و آبخوری‌ها.....	۱۴۵
رشد و شرایط بدنی.....	۱۴۶

فصل ۷

تولید به سمت اوج

رفتار تغذیه.....	۱۴۸
مرغ، پرند و وابسته به عادت.....	۱۴۸
مدیریت تغذیه.....	۱۴۹
کلسیم.....	۱۴۹
لینولئیک اسید.....	۱۴۹
تغذیه اوایل دوره تولید.....	۱۴۹
پایش رفتار.....	۱۵۰
روش توزین دستی.....	۱۵۲
روش توزین خودکار.....	۱۵۲
نشان‌های زمان مصرف خوراک.....	۱۵۳
نشان‌های سوء تغذیه.....	۱۵۳
پایش وزن تخم‌مرغ.....	۱۵۳
نشانه‌های خطاهای تغذیه‌ای.....	۱۵۴
پایش گله.....	۱۵۵
آب آشامیدنی.....	۱۵۶
تنش گرمایی.....	۱۵۸

۲۱۶	حمل و نقل تخم مرغ‌های قابل جوجه‌کشی	۱۸۵	مدت زمان مصرف دان
۲۱۶	برنامه‌ریزی تدارکاتی	۱۸۶	پروتئین موجود در دان
۲۱۷	روش‌های حمل و نقل	۱۸۶	شرایط بدن خروس‌ها
۲۱۸	پیشگیری از ترک خوردن و شکستن تخم مرغ		افزودن خروس جدید و معاوضه یا جابجایی
۲۱۹	شرایط آب و هوایی	۱۸۷	خروس‌ها داخل گله
۲۱۹	حرکات هنگام حمل و نقل تخم مرغ	۱۸۹	تداوم عملکرد خروس

فصل ۱۰

سلامت و بیماری‌ها

۲۲۴	یک مرغ سالم
۲۲۵	واکسیناسیون
۲۲۵	سه هدف از واکسیناسیون
۲۲۶	اثر بخشی واکسیناسیون
۲۲۶	کارایی واکسیناسیون
۲۲۶	واکسیناسیون علیه بیماری گامبورو در مرغ مادر
۲۲۷	واکسیناسیون در جوجه‌کشی
۲۲۷	انواع واکسن
۲۲۹	واکسیناسیون در دوره پرورش
	نمایندگی روش‌های واکسیناسیون در طول دوره پرورش
۲۳۱	
۲۳۱	اسپری خطر ریز (اِئروسِل)
۲۳۱	اسپری قصره درشت
۲۳۱	واکسیناسیون به روش تلقیح داخل پرده بال
۲۳۱	واکسیناسیون از طریق آب آشامیدنی
۲۳۱	واکسیناسیون قطره بینی و چشم
۲۳۲	اجرای صحیح؟
۲۳۳	علائم بیماری‌ها
۲۳۳	تزریق داخل عضله
۲۳۵	تشخیص آزمایشگاهی
۲۳۶	بیماری‌های ویروسی
۲۳۶	برونشیت عفونی
۲۳۷	آنفلوآنزای پرندگان (آفت پرندگان)
۲۳۷	بیماری نیوکاسل (شبه آفت پرندگان)
۲۳۷	لارنگوتراکییت عفونی
۲۳۸	بیماری گامبورو (بیماری بورس عفونی)

فصل ۱۱

حمل و نگهداری تخم مرغ

	تخم مرغ‌هایی که برای جوجه‌کشی مناسب نیستند
۲۰۱	
۲۰۱	ترک‌های به نازکی مو (ترک مویی)
۲۰۲	تخم مرغ‌های بزرگ و کوچک
۲۰۳	کیفیت پوسته
۲۰۴	خشک کردن و خنک کردن
۲۰۵	انواع لانه و خنک کردن تخم مرغ
۲۰۵	جمع‌آوری تخم مرغ
۲۰۶	جمع‌آوری دستی تخم مرغ
۲۰۶	درجه‌بندی تخم مرغ
۲۰۷	بسته‌بندی تخم مرغ
۲۰۸	خنک کردن پس از جمع‌آوری
۲۰۹	نحوه قرار دادن تخم مرغ
۲۱۰	ذخیره یا انبارداری تخم مرغ
۲۱۱	رطوبت
۲۱۲	شستن تخم مرغ
۲۱۳	روشن شستشو
۲۱۴	ضد عفونی کردن
۲۱۴	نوربینی و شکستن تخم مرغ
۲۱۶	حمل و نقل تخم مرغ در مزرعه مرغ مادر

- ۲۴۸..... عفونت براکی اسپیرا
 ۲۴۸..... انگل های خارجی
 ۲۴۸..... کنه یا مایت قرمز
 ۲۴۹..... انگل های داخلی
 ۲۴۹..... کرم ها
 ۲۴۹..... نماتدها
 ۲۵۰..... کرم نواری (سستودها)
 ۲۵۱..... کوکسیدیوز
 ۲۵۱..... ایمریا در مرغ
 ۲۵۲..... پیشگیری
 ۲۵۲..... سرسیاه (هیستومونوز)
 ۲۵۳..... چرخه زندگی هیستوموناس
 ۲۵۳..... درمان
 ۲۵۴..... بیماری های غیر عفونی
 ۲۵۴..... پارگی تاندون
 ۲۵۴..... کلواسیت
 ۲۵۵..... سندروم خونریزی کبد چرب
 ۲۳۸..... کم خونی جوجه (بیماری بال آبی)
 ۲۳۹..... آبله یا دیفتری پرندگان
 ۲۳۹..... عفونت های رتو ویروسی
 ۲۴۰..... لرزش اپیدمی (آنسفالومیلیت پرندگان)
 ۲۴۰..... بیماری مارک
 ۲۴۱..... لوکوز
 ۲۴۱..... بیماری های باکتریایی
 ۲۴۱..... سالمونلوز
 ۲۴۳..... کولی باسیلوز
 ۲۴۳..... سندروم پربتونیت ایبی کولای
 ۲۴۴..... عفونت کیسه زرده
 ۲۴۴..... مایکوپلاسموز (بیماری مزمن تنفسی)
 ۲۴۵..... وبای طیور (پاستورلوز)
 ۲۴۵..... کوریزا (آوی باکتریوم پاراگالینارم)
 ۲۴۶..... بیماری های کلستریدیایی
 ۲۴۶..... نکروز سر استخوان ران، سینوویت و مرفه کف با
 ۲۴۶..... آمیلوئیدوز (آمیلوئید آرتروپاتی)

www.ketab.ir

مقدمه مترجم

مرغ‌های مادرگوشتی نیاز به توجه دقیق دارند، مدیریت خروس مرغ‌بانیازهای کاملاً متفاوت مانند مدیریت دگوشه مختلف در یک گله است.

رفتار پرنده پاسخ‌گریزی و فیزیولوژیک او به متغیرهای محیطی است. برخی از رفتارهای پرنده‌گریزی است، در حالی که رفتارهای دیگر اکتسابی و آموختنی است. در واقع رفتار پرنده در آشیانه مرغداری شامل مراقبت از خود، تغذیه و تعامل با سایر پرنده‌ها و انسان است. یکی از مهم‌ترین مسائل در ایجاد و حفظ یک رابطه موفق با پرنده‌ها، توانایی درک صداها و زبان بدن پرنده است. پرنده‌ها می‌کوشند که از طریق صداها، رفتار و اعمال با ما ارتباط برقرار کنند. با استفاده از زبان بدن و صداها، آنها می‌توانند به ما بگویند که چه زمانی خوشحال، راضی، وحشت‌زده، مریض، گرسنه، خسته و عصبانی هستند. توانایی برقراری ارتباط، یک عنصر حیاتی در هر رابطه است. بسیار مهم است که کارشناسان پرورش‌دهنده بتوانند یاد بگیرند که معانی صداها و رفتارهای پرنده‌ها را تفسیر کنند تا با موفقیت آنها را آموزش دهند و بهترین مراقبت را از آنها به عمل آورند. در حالی که رفتار یک پرنده لزوماً معنای همان عمل را در پرنده‌های دیگر ندارد، بدیهی است که شباهت کلی در اعمال و معانی برخی از رفتارهای اساسی پرنده‌ها وجود دارد. اگر پرنده شما هر یک از رفتارهای خاص را از خود نشان داد، سعی کنید دقیقاً آنچه را که دوست‌پردار شما می‌خواهد به شما بگوید درک کنید و بر این اساس مدیریت مراقبت از گله را تعدیل کنید. رفتار پرنده در واقع زبان گفتگو با شما است. واژه‌های این گفتمان، تغییر صدا، تغییر حالت پرواز و نحوه راه رفتن یا ایستادن است. بارزترین رفتار پرنده‌ها شامل رفتار مرتبط با سلامتی، رفتار بیان حالت و احساس پرنده مانند امنیت، آرامش و نیاز به تامین شرایط خاص محیطی مانند دمای مناسب است. به عنوان نمونه ساییدن منقار صدایی شبیه به دندان‌قروچه ایجاد می‌کند که نشانه‌ای از احساس امنیت و رضایت پرنده است. همچنین نشستن روی یک پا نشان‌دهنده این است که پرنده در محیط اطراف خود احساس راحتی و امنیت دارد. کشیدن گردن به شکل عمودی برای مشاهده فعالیت‌های اطراف است و معمولاً با گشاد شدن چشم‌ها و ثابت نگه داشتن بدن همراه است. حرکت سیال سر مانند حرکت یک مار نشان‌دهنده هیجان و یا یک تنش محیطی است.

نشان‌های مرغ‌های مادرگوشتی حاوی اطلاعات عملی در مورد پرورش مرغ‌های مادرگوشتی برای اطمینان از حداکثر تولید تخم مرغ‌های قابل جوجه‌کشی است. این کتاب همچنین ابزارهای عملی و بینش‌های نوین را برای

بهینه‌سازی رفتار جنسی، تولید تخم مرغ، باروری و جوجه‌آوری بر اساس رویکرد نگاه کن، فکر کن، عمل کن (Look-think-act approach) ارائه می‌دهد. توجه به ظاهر رفتار و شرایط، ممکن است گمراه کننده باشد. شکل پر پرنده‌ها نشان‌های مهمی در مورد چگونگی وضعیت گله مرغ مادر به شما ارایه می‌دهد. وضعیت پر، خیلی خوب و پوشش بدن زیبا است؟ پس مرغ‌ها به سختی جفت‌گیری می‌کنند. وضعیت پر نامناسب و یا پرنده لخت است؟ این مرغ‌ها جفت‌گیری نمی‌کنند زیرا دردناک است. این کتاب از ورود جوجه یک روزه به آشیانه، طول دوره تخم‌گذاری تا انتقال تخم مرغ به جوجه‌کشی را با همان رویکرد نگاه کن، فکر کن، عمل کن مورد بحث و بررسی قرار می‌دهد. مطالب این کتاب به ما می‌آموزد با پرنده‌های خود صحبت کنیم و بر اساس میل و رفاه آنها تولید را بهینه کنیم. مطالعه کتاب نشان‌های مرغ مادر گوشتی برای هر کسی که در زنجیره تولید گوشت طیور کار می‌کند به ویژه مدیر، کارگر مزرعه، مشاور و دامپزشک ضروری است.

این همه گفتیم لیک اندر بسیج بی عنایات خدا هیچیم هیچ

مجتبی زاغری
استاد دانشگاه تهران
mzaghari@ut.ac.ir

www.ketab.ir

مقدمه



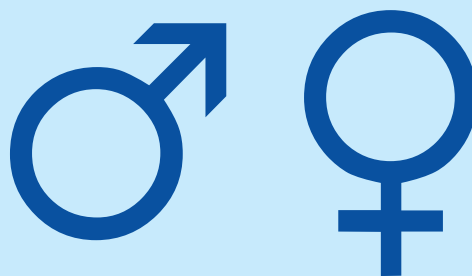
هدف یک مزرعه پرورش مرغ مادر گوشتی تولید هرچه بیشتر تخم‌های قابل جوجه‌کشی است. این تخم‌ها برای تولید جوجه‌های گوشتی درجه یک، سالم با رشد خوب، ضریب تبدیل خوراک کم و درصد لاشه قابل پیش‌بینی است. برای به دست آوردن چنین جوجه‌های گوشتی، باید گله مرغ مادر درجه یک داشته باشید.

تخم‌مرغ‌های سالم، بارور و با کیفیت است. این مهم بستگی زیادی به این دارد که برای کدام کشور یا سازوکار سازمانی، تولید می‌کنید، زیرا الزامات جوجه‌کشی‌ها یا مجموعه‌های ادغام شده^۱ متفاوت است. البته در این کتاب تمرکز بر جفت‌گیری طبیعی (عدم استفاده از تلقیح مصنوعی) و در مقیاس نسبتاً بزرگ در یک محیط کنترل شده است.

در صورت عدم استفاده از تلقیح مصنوعی، مرغ و خروس‌ها در دوره تولید به صورت مخلوط نگهداری می‌شوند. این روش کاملاً یک چالش است. چالش این است که مرغ‌ها و خروس‌ها باید بر اساس نیازهای خود تغذیه و مدیریت شوند، زیرا این پرنده‌ها نیازها و ویژگی‌های متفاوتی دارند. اگر می‌خواهید نتایج جفت‌گیری خوبی داشته باشید، مدیریت این امر ضروری است. به یاد داشته باشید، هدف نهایی، تولید

حال تولید (۱۸ - ۲۰ تا ۶۰ - ۶۵ هفته) تقسیم می‌شوند. این روش در بسیاری از کشورهای اروپایی و آمریکای شمالی اجرا می‌شود. در مناطق دیگر، پرنده‌ها اغلب از یک روزگی تا ارسال به کشتارگاه در یک مکان نگهداری می‌شوند. در این شرایط به ندرت مزارع تخصصی برای دوره پرورش وجود دارد. مزیت این روش این است که انتقال پرنده در مسافت‌های طولانی وجود ندارد، هیچ تفاوتی در تجهیزات دانخوری یا آبخوری وجود ندارد و بنابراین کارایی مجموعه می‌تواند بهتر باشد. از سوی دیگر، هزینه‌های نگهداری جوجه و پرنده‌های جوان نسبتاً بالا است: نگهداری تعداد زیادی جوجه در یک آشیانه بزرگ. انتخاب روش پرورش (مزرعه پرورش و تولید مجزا یا یکسان) بستگی به دستمزد نیروی کار و هزینه‌های سرمایه‌گذاری برای زمین، ساختمان‌ها و تجهیزات دارد. هر چه قیمت ساختمان مرغداری، تجهیزات و نیروی کار گران‌تر باشد، تمایل به تصمیم بر جداسازی مزرعه پرورش و تولید بیشتر خواهد شد.

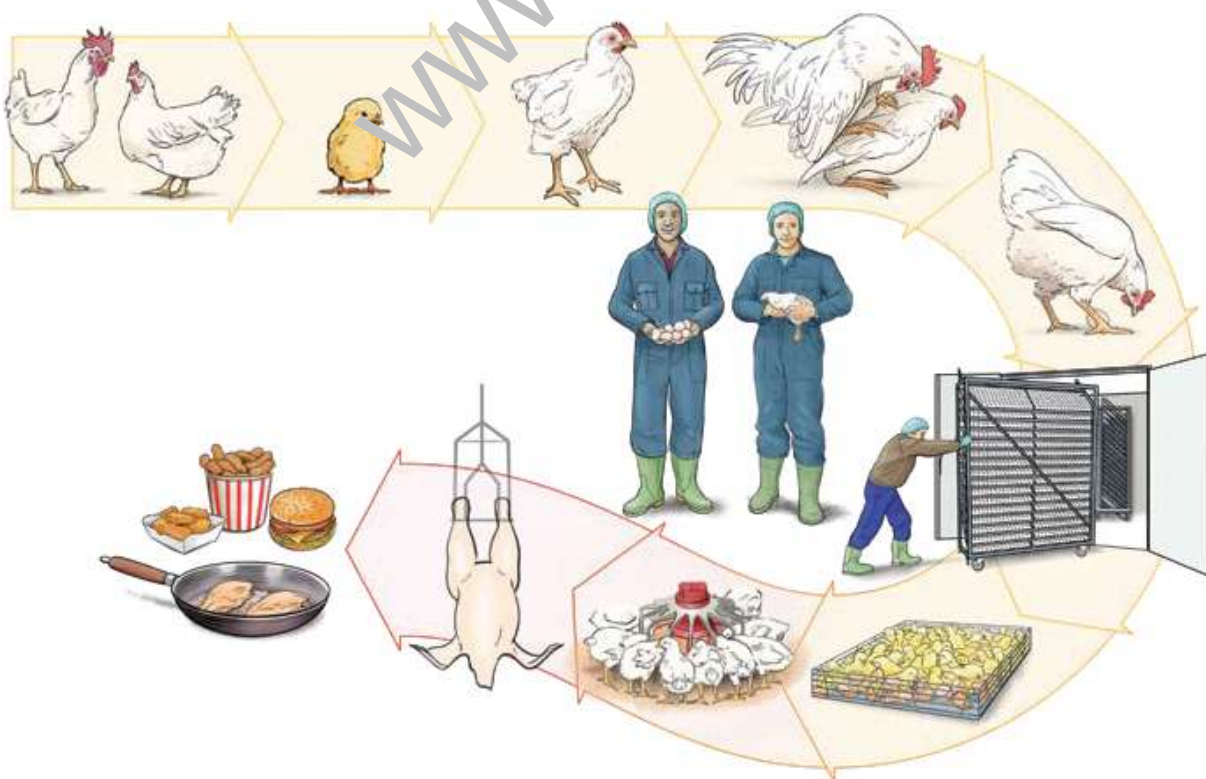
مرغ‌ها و خروس‌ها



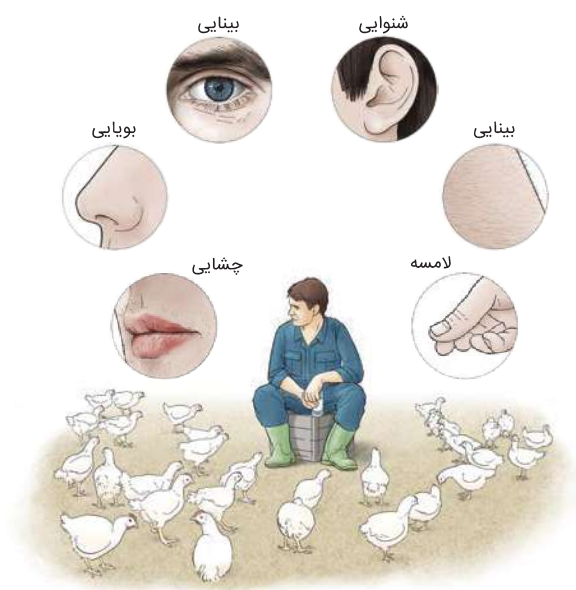
خروس اهلی جوان^۱، جنس نر پرندگان اهلی^۲، خروس بالغ بارور^۳ و بسیاری از واژه‌های دیگر، به معنی جنس نر خانواده مرغ است. در این کتاب عمدتاً از واژه خنثی خروس، «نر^۴» استفاده می‌کنیم. همچنین به طور کلی به مرغ به عنوان «ماده^۵» اشاره می‌کنیم.

زنجیره تولید گوشت مرغ

مزرعه پرورش جوجه‌گوشتی حلقه مهمی در تولید گوشت مرغ است. پرورش مرغ مادر گوشتی به چه متعلق به یک شرکت ادغام شده یا یکپارچه باشد، چه وسط مرغدار یا شرکت‌های منفرد پرورش یابند به گله‌های در حال پرورش (حداکثر ۱۸ تا ۲۰ هفته) و گله‌های در



از همه حواس خود استفاده کنید



یکسانی را مطرح می‌کنیم:

۱. چه چیزی را می‌بینم (می‌شنوم، احساس می‌کنم، می‌بویم و چه طعمی را می‌چشم)؟ این‌ها نشانه چیست؟

۲. چگونه این اتفاق افتاد؟ دلیل و توضیح آن چیست؟
۳. من باید چه کار کنم؟ خوبه، یا باید اقدام خاصی انجام بدهم؟

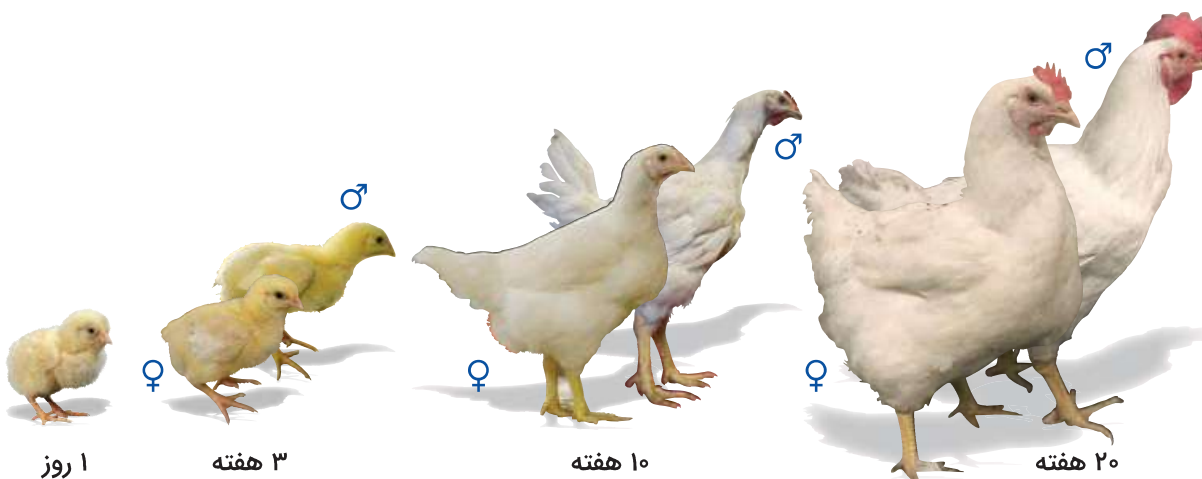
و در آخر مهم است که تعیین کنید چه تاثیری می‌توانید بر رفتار پرندها داشته باشید و نتیجه آن را ارزیابی کنید. اگر همیشه اینگونه به

کل زنجیره گوشت مرغ تقریباً از بخش‌های زیر تشکیل شده است:

- شرکت‌های اصلاح نژاد کننده^۲ - انتخاب نژادهای جوجه‌گوشتی (لاین‌های خالص^۳) و تولید اجداد کبیر^۴، اجداد^۵ و گله‌های مادر^۶.
- مزارع پرورش مرغ مادر - تولید تخم‌مرغ‌های نطفه‌دار از مرغ مادر.
- مزارع پرورش (نیمچه^۷)
- مزارع تولید (پرورش مرغ مادر)
- جوجه‌کشی - تفریخ تخم‌های بارور و تولید جوجه یک روزه.
- مزارع پرورش جوجه‌گوشتی - پرورش جوجه‌های یک روزه و تولید مرغ گوشتی.
- کشتارگاه - کشتار مرغ‌های گوشتی و فراوری گوشت مرغ.
- خرده‌فروشی - بازاریابی گوشت و فرآورده‌های گوشتی.

مفهوم نشان‌ها

این کتاب یک کتاب راهنما نیست که بتوان تمام حقایق را در آن یافت، بلکه یک کتاب مرجع کاربردی، حاوی مطالبی است که یک مرغدار روزانه با آنها مواجه می‌شود و می‌تواند فوراً از آن استفاده کند. در این کتاب از مفهوم نشان^۸ استفاده می‌کنیم و همواره پرسش‌های



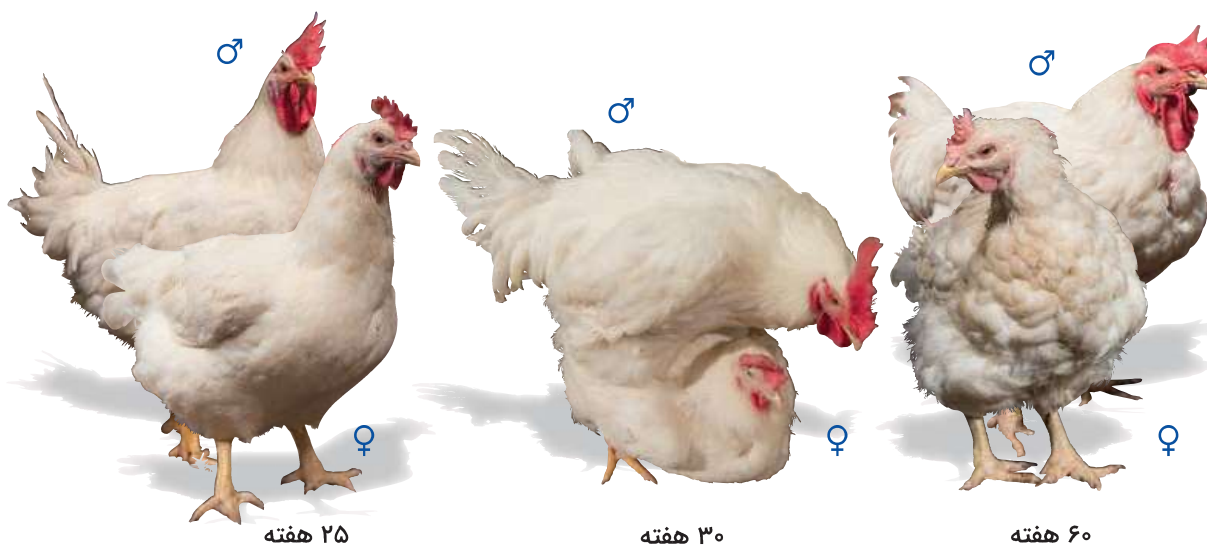
به دفعات و تا حد امکان مشاهده عینی، رفتار عادی را می‌آموزید. این موجب می‌شود از اقدامات نسنجیده اجتناب شود.

مشاهدات سازمان‌یافته

به این صورت است که شما به روشی ساختاریافته مشاهده می‌کنید:

۱. نگاه کنید، در حالی که کار دیگری انجام نمی‌دهید.
۲. به کل گله، به تک تک پرندوها و مجدد به گله نگاه کنید.
۳. به آنهایی که شرایط متوسط دارند و آنهایی که شرایط حاد دارند نیز نگاه کنید.
۴. به ابتدا، وسط و انتهای آشیانه نگاه کنید.
۵. در ساعات مختلف روز و در شرایط مختلف نگاه کنید.
۶. در فواصل منظم توقف کنید، ثابت بایستید و تا سطح پرند پایین بروید.
۷. لحظات خطر، پرندوها در معرض خطر و مکان‌های خطر را شناسایی کنید و آنها را به دقت زیر نظر داشته باشید.
۸. به خراک، آب، لانه‌های تخم‌گذاری و تجهیزات تهویه توجه ویژه‌ای داشته باشید.

فرآیندهای کسب و کار خود نگاه کنید، می‌توانید به سرعت پیشرفت کنید. یک نشانه واقعی تکرار می‌شود. بنابراین، سعی کنید پیوندی را با شرایط مزرعه خود ایجاد کنید. آیا اغلب اتفاق می‌افتد؟ در زمان‌های دیگر؟ در مورد پرندهای دیگر؟ در صورت لزوم از یک فرد کارشناس بپرسید و با مرغداری‌های دیگر مقایسه کنید. اگر فقط به شاخص‌های فنی (رشد روزانه، مصرف دان و آب، تخم‌مرغ‌های روی بستر و غیره) نگاه کنید، می‌توانید نشانه‌های مهمی را از پرندوها و محیط اطرافشان از دست بدهید. بنابراین، همیشه از تمام حواس خود استفاده کنید. به عنوان مثال، حتی قبل از اینکه وارد آشیانه مرغداری شوید، می‌توانید به صدای پرندها گوش دهید و متوجه شوید که آیا چیز خاصی در مورد آنها وجود دارد یا خیر. علاوه بر برنامه روزانه خود، می‌توانید یک دور مشاهده بدون انجام کار دیگری نیز داشته باشید. این به شما امکان می‌دهد نشان‌ها را بهتر و آگاهانه‌تر دریافت کنید. هنگامی که بدانید چه چیزی طبیعی است، می‌توانید ناهنجاری‌ها را تشخیص دهید. با نگاه کردن



به گله و پرنده‌ها به صورت انفرادی نگاه کنید

کل گله:

- توزیع پرنده‌ها در آشیانه چگونه است؟
- آیا پرنده‌ها از مکان‌های خاصی دوری می‌کنند؟
- آیا بین پرنده‌ها (از لحاظ وزن بدن، رنگ و غیره) تفاوت وجود دارد؟
- برای ارزیابی واکنش پرنده‌ها، با دستتان خود کف یا سوت بزنید.
- چه صدایی، آرامش یا صدای هیجان می‌شنوید؟

پرنده‌های منفرد:

- به طور تصادفی ۱۰ مرغ و ۵ خروس را بگیرید.
- به پاها، تاج، کلوآک و غیره نگاه کنید.
- سینه، پاها، چینه‌دان و سایر قسمت‌های بدن پرنده را لمس کنید.
- گوش کنید.



نگاه کن، فکر کن، عمل کن



علت تورم سر چیست؟

بنا به دلایلی یک کیسه هوایی از دستگیر تعس، پاره شده و در نتیجه هوا به نقاط دیگر زیر پوست نفوذ نموده است. می‌توانید پرنده را جدا کنید، با دقت پوست را با سوزن سوراخ کنید و هوا را به بیرون فشار دهید. اگر پرنده بهبود نیابد بازگرداندن آن به گله اشکالی ندارد.