

جوجه‌کشی بهداشتی و

بیماری‌های

جوجه‌های جوان

تالیف

دکتر حسن اوحدی نیا

مدرس سابق دانشگاه شهید چمران اهواز

اوحدی نیا، حسن، ۱۳۱۷ -
جوجه کشی بهداشتی و بیماری های جوجه های
جوان / تألیف حسن اوحدی نیا - تهران: علم و قلم،
۱۳۸۰.

۶، ۸۴ ص. : مصور (بخشی رنگی)، جدول.
ISBN 964-5814-01-4: ریال ۱۸۰۰۰

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیپا .
ص. ع. به انگلیسی: Hygienic incubation and
diseases of young chicks.

کتابنامه: ص. [۸۳].
۱. جوجه کشی. ۲. جوجه ها -- بیماریها.
الف. عنوان. ب. عنوان: بیماریهای جوجه های جوان.

۶۳۷/۵

مجله ۱۹ الف / SF۴۹۵

۲۵۳۹۱-۷۹م

کتابخانه ملی ایران
محل نگهداری:



مرکز بخش نشر سپهر مقابل دانشگاه تهران - تلفن ۶۴۰۱۶۲۵

عنوان کتاب	: جوجه کشی بهداشتی و بیماری های جوجه های جوان
مؤلف	: دکتر حسن اوحدی نیا
تیراژ	: ۵۰۰ نسخه
نوبت چاپ	: دوم: ۱۳۸۹
حروف جینی	: کتیبه نگار (م.ف)
لیتوگرافی	: آیین پیام
چاپ	: ارمغان
صحافی	: سپند
ناشر	: انتشارات علم و قلم (دکتر حسن اوحدی نیا)

آدرس: شهرک غرب - ساختمان پاسارگاد - A-12-1 تلفن: ۸۸۰۹۳۷۵۶

کلیه حقوق محفوظ و مخصوص انتشارات علم و قلم است.

قیمت: ۹۰۰ تومان

شابک: ISBN 964-5814-01-4

۵۰	فصل پنجم - غذا دادن بهنگام پر بود سر از تخم بدر آوردن جوجه‌ها
۵۰	اولین آب
۵۰	فرم غذا
۵۰	اولین غذا
۵۱	مصرف غذا
۵۲	فصل ششم - وسایل مرغداری
۵۲	تهیه و تامین سوخت دستگاه مادر
۵۴	متدهای تامین گرمای Brooders house
۵۶	اشعه مادون قرمز (Infra red)
۵۷	جراغهای خواب
۵۷	محافظین دستگاه مادر
۵۸	رنگ وسایل
۵۸	آب خوری‌ها برای جوجه‌های جوان
۵۸	آب خوری‌ها بعد از سن یک هفتگی
۵۹	آب خوری‌های آویخته
۵۹	آب خوری‌های فنجانی
۶۰	اولین دان خوری‌های مورد استفاده جوجه‌ها
۶۰	دان خوری‌های ثانویه مورد استفاده جوجه‌ها
۶۱	نوع دان خوری‌ها و سن پرنده‌ها
۶۲	ساعت‌های زمان سنج دان خوری
۶۲	نور مصنوعی
۶۲	ناقل
۶۲	تانک غذا
۶۲	مقیاس‌های غذاهای مصرفی
۶۳	آب سنج‌ها
۶۳	وسایل مورد نیاز برای مرحله در حال رشد
۶۳	آب خوری‌ها
۶۳	دان خوری‌ها
۶۴	سایر دان خوری‌های اختصاصی
۶۴	وسایل سالن تخمگذار
۶۴	لانه‌ها
۶۵	نور مصنوعی
۶۵	سیستم جمع آوری کود
۶۶	فصل هفتم - عفونت کیسه زرده (Mushy chick disease) یا تورم ناف
۶۶	کلیات

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	دیبچه
۲	فصل اول - مدیریت بهداشتی هجری‌ها - نگهداری تخم مرغهای جوجه کشی
۲	نگهداری و انکوباسیون
۷	ضد عفونی تخم مرغهای جوجه کشی
۷	روشهای ضد عفونی
۹	بهداشت هجری
۱۰	طرح هجری
۱۰	محیط ایده آل برای هجری
۱۱	بهداشت و ضد عفونی
۱۲	انکوباسیون
۱۵	قرار دادن تخم مرغها در انکوباتور
۱۶	نور دادن
۱۶	انتقال دادن
۱۷	چه موقع بایستی جوجه‌ها را خارج کرد؟
۲۱	فصل دوم - عیوب انکوباسیون
۲۲	جدول عیوب انکوباسیون
	فصل سوم - مسائل بهداشتی هجری‌ها در ارتباط با پرورش مرغ مادر
۲۶	و جوجه‌های یک روزه
۲۹	انکوباسیون
۳۱	حل مسائل و مشکلات موجود در هجری‌ها در رابطه با قدرت جوجه در آوردن
۴۴	فصل چهارم - برنامه‌های کنترل بیماریها در هجری
۴۴	روش عملی برای غوطه‌ور ساختن تخم مرغها
۴۶	سوشهای باکتریهای مقاوم در برابر نایلوزین
۴۷	حرارت دادن قبل از انکوباسیون برای تخفیف حدت دادن مایکوپلاسم
۴۷	روش عملی برای حرارت دادن
۴۸	برنامه عاری از مایکوپلاسم گالی سبتیکوم کردن گله

۶۷	.....	عامل بیماری.
۶۷	.....	نشانیهای بیماری.
۶۸	.....	انتقال بیماری
۶۸	.....	تشخیص و درمان بیماری
۶۸	.....	کنترل بیماری
۶۹	.....	فصل هشتم - دلایل عدم موفقیت در هج تخم مرغ ها و بیماریهای جوجه های جوان
۷۹	.....	فصل نهم - مرگ و میر جوجه های جوان.
۷۹	.....	کلیات.
۷۹	.....	قحطی و گرسنگی (Starvation)
۸۰	.....	سرمای خوردگی (Chilling)
۸۰	.....	از دست دادن آب بدن (Dehydration)
۸۱	.....	گرمای زیاد (Overheating)
۸۱	.....	سوختگیهای آمونیاکی (Ammonia Burns)
۸۱	.....	مسمومیت مونواکسید کربن
۸۱	.....	نفرت زودرس جوجه ها
۸۲	.....	صدمات وارده.
۸۳	.....	منابع و مآخذ مورد استفاده
۸۳	.....	۱- منابع انگلیسی:
۸۳	.....	۲- منابع فارسی
۸۳	.....	۳- مجلات خارجی

فصل اول - مدیریت بهداشتی هجری‌ها - نگهداری تخم مرغهای جوجه کشی

نگهداری و انکوباسیون

برای بدست آوردن نتایج خوب هج شدن؛ تخم مرغها بایستی نطفه دار و تمیز باشند نظر باینکه اولین مرحله تکامل جنینی در مرغ بوقوع می‌پوندد؛ تخم مرغهای هج بایستی با کوتاه‌ترین زمان نسبت به اوبتیمم در فارم نگهداری شوند و در طول انتقال ذخیره‌سازی و انکوباسیون این مسئله بایستی موردنظر قرار گیرد. گله‌های اجداد بایستی طبق اصول فنی که ذیلاً مورد بحث قرار می‌گیرد نگهداری شوند برای بدست آوردن بالاترین قدرت باروری و بهترین کیفیت تخم مرغهای هج بایستی نکات زیر را مدنظر قرار دارد.

(۱) آماده کردن لانه‌های تمیز بشعداد کافی - اصولاً وقتی تخم مرغ گذاشته می‌شود تمیز و عاری از باکتری است. برای نگهداری این استاندارد عالی هر چیزی که مورد تماس با تخم مرغ واقع می‌شود بایستی به اندازه خود تخم مرغ تمیز و بهداشتی باشد.

مواد بستر در لانه‌ها بنابراین بایستی از کیفیت خوبی برخوردار بوده و بنطور مرتب تعویض شود. تهیه کردن یک لانه انفرادی (۲۸ در ۳۰ سانتیمتر) (در مناطق گرمسیری ۳۰ × ۳۰) بازاء قطعه مرغ و یک مترمربع (۱۰/۸ فوت مربع) از لانه‌های خانوادگی بازاء ۲۰ تا ۲۵ قطعه مرغ بایستی مورد توجه قرار گیرد.

(۲) جمع‌آوری مکرر تخم مرغها - هرچه تخم مرغها زودتر جمع شوند شانس تمیز نگهداشتن و عاری از آلودگی باکتریایی شدن آنها بیشتر خواهد شد. نظر باینکه درجه حرارت پائین‌تر از ۲۷. درجه سانتیگراد (۸۰ درجه فارنهایت) برای کاهش سرعت تکامل جنین لازم است جمع‌آوری تخم مرغ در فواصل کوتاه (روزانه ۴ تا ۵ مرتبه) در هوای گرم لازم بنظر می‌رسد. تمام تخم مرغهایی که مناسب برای انکوباسیون نیستند (به درجه‌بندی و تمیز کردن تخم مرغ که در این فصل مورد بررسی قرار می‌گیرد توجه فرمایید) طبقه‌بندی شده و نباید به هجری تحویل شوند.

(۳) جدا کردن تخم مرغهای کف - تخم مرغهای کف که از کیفیت پائینی برخوردار هستند نباید انکوباسیون شوند. تماس نزدیک با بستر و فضولات خطر آلودگی باکتریایی را بیشتر

به نام خدا

دیباچه

یکی از مهمترین مسائل پرورش طیور بهداشت هجری‌ها و مزارع پرورش مرغ مادر است که عدم توجه به اصول بهداشت آنها می‌تواند ضایعات فراوانی را بوجود آورده و در این رابطه خسارات زیادی متوجه مرغدار نماید.

بوجود آمدن جوجه‌های غیراستاندارد، جوجه‌های آلوده به بیماریهای مختلف و جوجه‌های ترانلوژیک که یا صفات ارثی ناخواسته بدنی می‌آیند و میرگ و امیر جنین‌ها در داخل تخم‌مرغها از اهم این ضایعات است. خوشبختانه غالب این زیانهای حاصله را با عطف توجه به مسائل ژنتیکی، بهداشتی و کنترل بیماریهای مرغان مادر از طریق انجام واکسیناسیون‌های بموقع و تغذیه صحیح و توجه به مسائل هج و بهداشت هجری و برداشت نمونه‌های مرضی مناسب و ارسال آنها به آزمایشگاه و تشخیص بموقع بیماریها می‌توان پیشگیری و کنترل نمود.

کتاب حاضر که بر اساس درخواست همکاران و دانشجویان دانشکده‌های دامپزشکی و مرغداران و بنا بر توجه به نیازهای هجری داران و صاحبان مزارع مرغ مادر و پرورش دهندگان جوجه‌های گوشتی و پولت‌های تخنگذار و مادر نوشته شده در برگرفته مسائل پرورش صحیح و بهداشتی مرغان مادر و کارخانجات جوجه‌کشی است و مطالعه و اجرای مطالب و دستورات فنی و بهداشتی آن یقیناً از بشیاری از ضایعات این قبیل مؤسسات و نیز جوجه‌های جوان پرورشی می‌تواند جلوگیری نماید و امیدوارم مورد استفاده دامپزشکان و دانشجویان دانشکده‌های دامپزشکی و دامپروری و مرغداران قرار گیرد.