

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مدیریت، تغذیه و پرورش قرقاول

تألیف

دکتر محمد صادق

دکتر صادق جعفر نژاد

سرشناسه	: صادق، محمد، ۱۳۶۰ -
عنوان و نام پدیدآور	: مدیریت، تغذیه و پرورش قرقاول / تألیف مجید صادق، صادق جعفرنژاد.
مشخصات نشر	: تهران: نوربخش، ۱۳۸۹.
مشخصات ظاهری	: ۲۰۸ ص.، مصور (بخشی رنگی)، جدول.
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۸۹۰۲-۷۸-۵
وضعیت فهرستنویسی	: فیپا
موضوع	: قرقاول ها
موضوع	: قرقاول -- پرورش
شناسه افزوده	: جعفرنژاد، صادق، ۱۳۶۰ -
ردمبندی کنگره	: ۱۳۸۹ م ۲ ص ۹ / SF۵۰۹
ردمبندی دیویی	: ۶۳۶/۵۹۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۱۲۷۶۰۲

انتشارات نوربخش؛ عضو انجمن فرهنگی ناشران کتاب دانشگاهی



مدیریت، تغذیه و پرورش قرقاول
تألیف: دکتر مجید صادق، دکتر صادق جعفرنژاد
ناشر: انتشارات نوربخش
چاپ اول: ۱۳۸۹
شمارگان: ۱۵۰۰ نسخه
قیمت: ۶۰۰۰ تومان
شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۸۹۰۲-۷۸-۵

تلفن مرکز پخش: ۶۶۴۹۵۱۱۸-۶۶۴۱۴۱۵۱

فهرست

مقدمه ۹

فصل اول: نژادها

- ۱۱ قرقاول؛ پرندۀ زیبا و ناشناختۀ طبیعت.
- ۱۲ اسامی قرقاول
- ۱۲ رده‌بندی
- ۱۳ جنس ایتاجینیس (*Ithaginis*)
- ۱۴ جنس پوکراسیا (*Pucrasia*)
- ۱۴ جنس لوفورا (*Lophura*)
- ۱۶ جنس کروسوفتیلون (*Crossoptilon*)
- ۱۷ جنس کاتریوس (*Catreus*)
- ۱۷ جنس سرماتیگوس (*Syrmaticus*)
- ۱۸ جنس فسیانوس (*Phasianus*)
- ۱۹ جنس کریزولوفوس (*Chrysolophus*)
- ۱۹ جنس پولی‌پلیکترون (*Polyplectron*)
- ۲۰ جنس رینارتیا (*Rheinartia*)
- ۲۱ جنس آرگوس (*Argusianus*)
- ۲۱ جنس تراگوپان (*Tragopan*)
- ۲۱ جنس لوفوفوروس (*Lophophorus*)
- ۲۲ جنس آفروپاوو (*Afropavo*)
- ۲۲ جنس پاوو (*Pavo*)
- ۲۲ جنس گالوس (*Gallus*)
- ۲۳ نژادها
- ۲۳ ۱- قرقاول خونی (Blood Pheasant)

- ۲- قرقاول کوکلاس (Koklass Pheasant) ۲۴
- قرقاول کاليج (Kalij Pheasant) ۲۴
- ۳- قرقاول کاليج تاج سفید (White Crested Kalij Pheasant) ۲۴
- ۴- قرقاول کاليج نپال (Nepal Kalij Pheasant) ۲۴
- ۵- قرقاول کاليج دمگاه سیاه (Black-backed Kalij Pheasant) ۲۵
- ۶- قرقاول کاليج لينات (Lineated Kalij Pheasant) ۲۵
- ۷- قرقاول کاليج کرافورد (Crawford's Kalij Pheasant) ۲۵
- ۸- قرقاول نقرمائی (Silver Pheasant) ۲۵
- ۹- قرقاول امپراطور (Imperial Pheasant) ۲۶
- ۱۰- قرقاول ادوارد (Edward's Pheasant) ۲۶
- ۱۱- قرقاول سوين هو (Swinhoe's Pheasant) ۲۶
- ۱۲- قرقاول سالوادور (Salvadori's Pheasant) ۲۷
- ۱۳- قرقاول تاج کوتاه مالایان (Malay Crestless Fireback) ۲۷
- ۱۴- قرقاول تاج کوتاه برونئی (Bornean Crestless Fireback) ۲۷
- ۱۵- قرقاول تاج دار (Crested Fireback Pheasant) ۲۸
- ۱۶- قرقاول سیامی (Pheasant Siamese Fireback) ۲۸
- ۱۷- قرقاول بولور (Bulwer's Wattled Pheasant) ۲۹
- قرقاول گوش دار (Eared Pheasant) ۲۹
- ۱۸- قرقاول گوش دار سفید (White Eared Pheasant) ۲۹
- ۱۹- قرقاول گوش دار قهوه‌ای (Brown Eared Pheasant) ۳۰
- ۲۰- قرقاول گوش دار آبی (Blue Eared Pheasant) ۳۰
- ۲۱- قرقاول خرسند (Cheer Pheasant) ۳۰
- قرقاول دم دراز (Long Tailed Pheasant) ۳۱
- ۲۲- قرقاول دم باریک (Bar Tailed Pheasant) ۳۱
- ۲۳- قرقاول الیوت (Elliot's Pheasant) ۳۱
- ۲۴- قرقاول میکادو (Mikado Pheasant) ۳۲
- ۲۵- قرقاول ریوز (Reeves' Pheasant) ۳۲
- ۲۶- قرقاول مسی (Copper Pheasant) ۳۳
- قرقاول حقیقی (True Pheasant) ۳۳
- ۲۷- قرقاول معمولی (Common Pheasant) ۳۳
- ۲۸- قرقاول گردن حلقه‌ای (Ring necked Pheasant) ۳۴

۲۹- قرقاول سبز (Green Pheasant)	۳۴
۳۰- قرقاول طلایی (Golden Pheasant)	۳۴
۳۱- قرقاول لیدی آمهرت (Lady Amherst's Pheasant)	۳۵
۳۲- قرقاول طاووسی پالاوان (Palawan Peacock Pheasant)	۳۶
۳۳- قرقاول آرگوس تاجدار (Crested Argus Pheasant)	۳۷
۳۴- قرقاول آرگوس بزرگ (Great Argus Pheasant)	۳۷
• تراگوپان (Tragopan Pheasant)	۳۸
۳۵- تراگوپان غربی (Western Tragopan)	۳۸
۳۶- تراگوپان ساتیر (Satyr Tragopan)	۳۸
۳۷- تراگوپان تمینک (Temminck's Tragopan)	۳۹
۳۸- تراگوپان بلیتس (Blyth's Tragopan)	۳۹
۳۹- تراگوپان کابوتس (Cabot's Tragopan)	۳۹
۴۰- مونال هیمالیایی (Himalayan Monal)	۳۹
۴۱- مونال چینی (Chinese Monal)	۴۰
۴۲- مونال اسکلاتر (Sclater's Monal)	۴۰
پراکنش در طبیعت ایران	۸۹
اهداف تحقیقات در ایران	۹۰

فصل دوم: نگهداری و پرورش

تاریخچه پرورش	۹۱
خصوصیات کلی	۹۳
مقاومت قرقاول	۹۵
خصوصیات پروازی	۹۶
دفاع	۹۶
دشمنان و مهاجمان	۹۷
تخم قرقاول	۹۸
گله مولد	۹۹
انتخاب گله مولد	۹۹
سیستم‌های پرورش	۱۰۱
سیستم انفرادی	۱۰۱
سیستم آزاد	۱۰۳
سیستم متراکم	۱۰۵

۱۰۷.....	محل پرورش.....
۱۰۸.....	نیازهای تغذیه‌ای.....
۱۱۳.....	مکمل‌های غذایی.....
۱۱۳.....	مصرف غذا.....
۱۱۶.....	سنگریزه.....
۱۱۶.....	تولید مثل و تخم‌گذاری.....
۱۲۲.....	آشپانه‌سازی.....
۱۲۲.....	جمع‌آوری و ذخیره‌سازی تخم‌ها.....
۱۲۴.....	انکوباسیون.....
۱۲۸.....	ضد عفونی در دوره انکوباسیون.....
۱۲۹.....	تفrix جوجه‌ها.....
۱۲۹.....	نگهداری از جوجه‌ها توسط مادر.....
۱۳۰.....	جایگاه.....
۱۳۱.....	پرورش و مدیریت آن.....
۱۳۲.....	مرحله اول: پرورش در سالن در پنج هفته اول.....
۱۳۴.....	مرحله دوم: پرورش ۵ تا ۸ هفتگی.....
۱۳۵.....	مرحله سوم: پن پرواز.....
۱۳۷.....	نوردهی.....
۱۳۸.....	فراهم کردن آب و غذا.....
۱۳۹.....	رعایت اصول بهداشتی.....
۱۳۹.....	تعیین جنسیت جوجه یک‌روزه.....
۱۴۰.....	۱- آزمایش کلواک (روش ژاپنی).....
۱۴۰.....	۲- خط گونه‌ای.....
۱۴۱.....	تعیین سن.....
۱۴۳.....	گرفتن و جابه‌جایی پرنده.....
۱۴۴.....	کنترل پرواز.....
۱۴۴.....	چیدن پرها.....
۱۴۵.....	نوار (تسمه).....
۱۴۶.....	پر درآوری.....
۱۴۶.....	پرریزی.....
۱۴۷.....	پرکنی.....

۱۴۸.....	نوک چینی.....
۱۴۹.....	حلقه.....
۱۵۰.....	عینک.....
۱۵۱.....	واکسیناسیون.....

فصل سوم: بیماری‌ها

۱۵۳.....	کنترل بیماری.....
۱۵۴.....	بیماری‌های ویروسی.....
۱۵۴.....	نیوکاسل (ND).....
۱۵۷.....	لارنگوتراکئیت عفونی (ILT).....
۱۵۹.....	بیماری طحال مرمری (MSD).....
۱۶۱.....	عفونت روتاویروسی.....
۱۶۲.....	آبله.....
۱۶۴.....	آنفلوآنزای پرندگان (AI).....
۱۶۵.....	انسفالیت ویروسی اسبی (EEV).....
۱۶۶.....	لکوز لمفونید.....
۱۶۷.....	بیماری‌های باکتریایی.....
۱۶۷.....	سالمونلوز.....
۱۶۹.....	عفونت مایکوپلاسمایی.....
۱۷۰.....	بوتولیسم.....
۱۷۲.....	کریزای عفونی (IC).....
۱۷۴.....	بیماری‌های انگلی.....
۱۷۴.....	انگل‌های داخلی.....
۱۷۴.....	کوکسیدیوز.....
۱۷۹.....	هگزامیتیاژیس.....
۱۸۰.....	کرم گرد.....
۱۸۰.....	سینگاموس.....
۱۸۱.....	کاپیلاریا.....
۱۸۱.....	هتراکیس.....
۱۸۲.....	انگل‌های خارجی.....
۱۸۲.....	شپش.....
۱۸۳.....	جرب.....

بیماری‌های قارچی.....	۱۸۵
آسپرژیلوز.....	۱۸۵
بیماری‌های متفرقه.....	۱۸۶
کانی‌بالیسیم.....	۱۸۶
خمیدگی پنجه‌ها.....	۱۹۱
لیست برنامه‌های مدیریتی در طول یک دوره پرورش.....	۱۹۳

فصل چهارم: کشتار و فراوری

وزن کشتار.....	۱۹۵
طراحی ساختمان کشتارگاه.....	۱۹۵
کشتار.....	۱۹۷
پرکنی.....	۱۹۷
تخلیه محتویات بطنی.....	۱۹۷
شست‌وشو و سرد کردن.....	۱۹۷
بسته‌بندی.....	۱۹۸
تونل انجماد.....	۱۹۸
سردخانه نگهداری.....	۱۹۸
آویزان کردن.....	۱۹۸
گوشت قرقاول.....	۱۹۸
بازار فروش قرقاول و محصولات آن.....	۱۹۹
پخت قرقاول.....	۲۰۱
بریان کردن قرقاول.....	۲۰۱
قرقاوُل با خامه.....	۲۰۱
قرقاوُل با قارچ.....	۲۰۲
چاشنی قرقاول.....	۲۰۲
کباب مخصوص قرقاول.....	۲۰۳
کیاب قرقاول.....	۲۰۳
فهرست منابع.....	۲۰۳

بسم الله الرحمن الرحيم

مقدمه

کنجکاوی، تعقل و تعمق در جهان هستی به‌ویژه عناصر طبیعی و بالاخص دنیای وحش جهت استفاده بهینه از طبیعت، تطابق با محیط و مقابله با جنبه‌های قهرآمیز آن ضرورتی اجتناب‌ناپذیر است. هر روز دامنه اطلاعات انسان در زمینه علوم جانورشناسی و جنبه‌های کاربردی آن گسترده‌تر می‌شود و لذا این بخش از علوم طبیعی به زیربخش‌های متعددی تقسیم شده است که بعضاً علاوه بر این که شاخه‌ای از علوم طبیعی است مطالعه آن بسیار نو و لذت‌بخش می‌باشد. از جمله این علوم، علم پرندشناسی است. در دنیای امروز که انسان‌ها محصور در دیوارهای بلند شهرهای صنعتی و زندگی ماشینی می‌باشند، قطعاً ورود به دنیای پرندگان با همه زیبایی‌های سمعی و بصری آن آرام‌بخش جان انسان‌ها خواهد بود.

قرقاوول یکی از زیباترین و باشکوه‌ترین پرندگان زینتی است که توجه آدمی را از دور به خود معطوف می‌کند و برخی را اعتقاد بر این است که بعد از طاووس، زیباترین پرنده در بین پرندگان زینتی است. پرورش قرقاوول کار سختی نیست؛ البته لازمه آن داشتن تجربه کافی در این زمینه است. به‌جز موارد تجاری و تولید به منظور گوشت آن، برخی از زیبا بودن پرنده لذت می‌برند و برخی دیگر تمایل به شکار است که آنان را به پرورش این موجود زیبا ترغیب می‌کند. به‌رحال در دنیا گوشت قرقاوول یکی از لذیذترین گوشت‌ها بوده و پرورش آن عمدتاً به دلیل تولید گوشت می‌باشد. این کتاب جهت تولیدکنندگان، دامپروران، دامپزشکان، دانشجویان و کلیه علاقه‌مندان به این پرندۀ بی‌نظیر تهیه شده است. به منظور تهیه این کتاب جست‌وجوی متراکم منابع و جمع‌آوری اطلاعات موجود انجام شده و سعی شده

است تا تأکید بیش‌تری بر جنبه‌های عملی صورت گیرد. اگرچه هر مجموعه‌ای هر چند کامل خالی از اشکال نخواهد بود، ولی نگارندگان امید به یاری صاحب‌نظران در کامل‌تر شدن این مجموعه دارند. امید است این مجموعه بتواند راهنمای خوبی برای علاقه‌مندان باشد.

دکتر مجید صادق - دکتر صادق جعفرنژاد

پاییز ۱۳۸۹