

مدیریت مزارع شتر مرغ

Ostrich farm management

تألیف و گردآوری

مهندس محمد حاجیان

مهندس شیرزاد کریمی

کارشناس ارشد تغذیه دام و طیور

زیر نظر و راهنمایی دکتر فرهاد زمانی و همکاری استاد یار و عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی

استان چهارمحال و بختیاری

سرشناسه: حاجیان، محمد، ۱۳۶۵ -، گردآورنده
عنوان و نام پدیدآور: مدیریت مزارع شترمرغ = Ostrich farm management / تالیف و
گردآوری محمد حاجیان، شیرزاد کرمی.

مشخصات نشر: اصفهان: عطاپور، ۱۳۹۰.

مشخصات ظاهری: ۱۳۰ ص.: مصور(رنگی)، جدول، نمودار.

شابک: 978-600-6050-06-5 ۲۵۰۰۰ ریال

وضعیت فهرست نویسی: فیا

یادداشت: پشت جلد به انگلیسی: M. Hajian, SH.Karami, Ostrich farm management.

یادداشت: کتابنامه.

موضوع: شترمرغ‌ها -- مزرعه‌داری

موضوع: شترمرغ‌ها -- پرورش

موضوع: شترمرغ‌ها -- ایران -- پرورش

شماره افزوده: کرمی، شیرزاد، ۱۳۵۸ -، گردآورنده

رده بندی کنگره: ۵۱۱۵۴/۵/ش ۲ ج ۲۱۳۹۰

رده بندی دیویی: ۶۹۴/۶۳۶

شماره کتابشناسی ملی: ۲۶۰۳۸۰۳



نام کتاب: مدیریت مزارع شترمرغ

تالیف: محمد حاجیان، شیرزاد کرمی

ویراستار: محمد حاجیان

طراح جلد: بهجت جلالی

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

انتشارات: عطاپور

شابک: 978-600-6050-06-5

قیمت: ۴۵۰۰۰ ریال

مرکز نشر: اصفهان، خیابان آمادگاه، مقابل هتل عباسی، مجموعه عباسی، کتاب

سرا، ۲۲۱۳۵۰۵

کلیه حقوق محفوظ به ناشر می‌باشد.

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

۸	مقدمه
۱۰	فصل اول
۱۰	تاریخچه
۱۶	فصل دوم
۱۶	رده بندی شترمرغ ها
۲۰	تقسیم بندی شترمرغ ها از لحاظ جغرافیایی و ظاهری
۲۲	فصل سوم
۲۲	ویژگی های شترمرغ
۲۶	علت گسترش صنعت پرورش شترمرغ در مقایسه با سایر ماکیان
۳۲	فصل چهارم
۳۲	فراورده های شترمرغ
۳۲	گوشت شترمرغ
۳۴	تفکیک گوشت شترمرغ
۳۶	پوست شترمرغ
۳۷	پر شترمرغ
۳۸	دیگر فراورده های شترمرغ
۳۹	کشتار
۴۲	فصل پنجم
۴۲	رفتار شناسی شترمرغ
۴۳	خصوصیات رفتارهای فردی شترمرغ ها
۴۴	رفتار شترمرغ در برابر دمای سرد و گرم محیط
۴۵	رفتارهای تولید مثلی
۴۷	رفتار شترمرغ ماده و نر بعد از تخم گذاری
۴۹	نوک زدن شترمرغ
۵۰	پر کردن با منقار
۵۱	(رفتار پر کردن با منقار)

۵۱	رفتار تهاجمی شترمرغ
۵۴	مهار کردن شترمرغ
۵۷	فصل ششم
۵۷	بهداشت و بیماریها
۵۷	راههای جلوگیری از انتقال بیماری
۶۰	انواع ضد عفونی کننده ها
۶۴	بیماری ها
۷۷	فصل هفتم
۷۷	تولید مثل
۷۸	روش های جوجه کشی
۷۸	جوجه کشی طبیعی
۸۰	جوجه کشی مصنوعی
۸۱	ضد عفونی کردن تخم
۸۲	ماشین جوجه کشی
۸۶	انتقال تخم از ستر به هجر
۸۷	جوجه درآوری
۹۰	فصل هشتم
۹۰	مدیریت جوجه
۹۸	تعیین جنس جوجه ها
۱۰۰	فصل نهم
۱۰۰	سیستم های پرورش
۱۰۰	۱- سیستم بسته یا متمرکز
۱۰۱	۲- سیستم نیمه بسته یا نیمه متمرکز
۱۰۱	۳- سیستم باز یا غیرمتمرکز
۱۰۴	الف - پرورش شترمرغ پرواری
۱۰۵	ب - پرورش شترمرغ مولد
۱۰۹	بهداشت جایگاه ها
۱۱۰	حوضچه های ضد عفونی
۱۱۱	فصل دهم

۱۱۱.....	تغذیه
۱۱۳.....	۱- آب
۱۱۷.....	۴- چربی ها
۱۱۹.....	۵- ویتامین ها
۱۲۱.....	۶- مواد معدنی

www.ketab.ir

پیش گفتار

ایران پس از سیاحت با منابع خدادادی فراوان در مناطق مختلف دارای آب و برای تسهی بودود در مناطق سرزمینی مناسب و ایده آل برای پرورش و تکثیر موجودات مختلف با نیازات آب و برای سلامت می باشد.

ششترس خیزہ دلیک تاں بالائی کہ در سادکاری با شریط اقلیمی گل زندگی خود و بچہن بہ دلیل ارزش خدای بالا بدو تین تولیدی و خصوصیات منحصر فردی کہ در دیگر محصولات ان بہ درازا وجود دارد، حاوی مناسب بہت در روش در مناطق مختلف ایران بہ شکاری رود.

جہت از نامیت کرد آوری این کتاب آشنائی بیشتر باین پندہ جد تک کہ داری یک دولتمندی خاص بود و یک حدیث متعلق را می طلبد و همچنین با توجه بر نیروی جوان و پاکیزگی و ای که در این سرزمین حضور وجود دارد و این محنت پرورش شتر مرغ را رونق بیشتری دهیم و باعث آشنائی زبانی و اداری آوری شویم.

لازم به ذکر است در سال های اخیر به گونه ای که کارهای ارزشمند دکترای تخصصی، از دید مجری و دانشجوی هر دو مشترک سوالاتی مطرح شده است و مطالعه این کتاب شایان دارد.

دلیان کلام شمر صنف پندہ اسی است کہ با ملکہ ترین امکانہ و بہ ابتدائی ترین علمی قرآن بہ امر پرورش مشغول شدہ و ایکہ سیرت کلا آدمی توان تولدات این پندہ را بہ صورت قابل توسعی افزائش داد.

امیدواریم مزاج روحی شتر مرغ در تمام شتریان ماحداث گردد و گوشت این پند با نوحه و حسیات و نقش مغزی که در ملاطمتی انسان دارد، بتواند جای خود را در مغزی انسان عزیز سازد.

بانشکر و سپاس فراوان جناب آقایان دکتر فرشاد نائی و دکتر دیو کتر محمد رضا پور علی و تمام اساتید و کارکنان محترم کتاب و مقالات و ریزی
پرورش شتر مرغ اقدام به معرفی این بنده نموده اند.

مقدمه

بیش از ۲۰ میلیون سال پیش اجداد شتر مرغ در منطقه ای گسترده در اسپانیا و در غرب تا شرق چین ساکن بودند. تصاویر به جا مانده از شتر مرغ در حکاکی ها و نقاشی های متعلق به ۵۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰ سال قبل از مسیح مشاهده شده است. در کتب مقدس نیز چندین بار به نام شتر مرغ اشاره شده است به طوری که در تورات کهن از شتر مرغ به عنوان موجودی خشن نسبت به فرزندانش یاد شده است. یهودیان از گوشت شتر مرغ تغذیه نمی کنند زیرا که گوشت آن را حرام دانسته اند. در حدود یک میلیون سال پیش این پرندگان به آفریقا مهاجرت کردند و در شمال، شرقی و جنوب این قاره اقامت گزیدند. در تاریخ اساطیری یونان شتر مرغ ها قبل از پیدایش ارا به جایگاه خاصی را به عنوان حیوانات باربر به خود اختصاص داده بودند. در قرن دوم میلادی پادشاهان روم برای تفریح سر شتر مرغ را می پریدند، این پرنده قبل از افتادن بر روی زمین دیوانه وار می دوید و باعث سرگرمی و شادی آنها می شد همچنین افسران رومی با توجه به شجاعت هایی که از خود در جنگ ها نشان می دادند اجازه می یافتند، کلاه خودهای خود را با پره های شتر مرغ تزئین کنند. کاراگاهان انگلیسی از پره های شتر مرغ برای مشخص کردن اثر انگشت استفاده می کردند. در مصر باستان از پره های شتر مرغ به عنوان مظهر عدالت و انصاف نام برده شده است. در قرون وسطی پره های شتر مرغ در بازارهای اروپایی رواج یافت و در تزئین

لباس های زنانه و مردانه استفاده می شد. بومیان آفریقا ویشه نشینان از پوسته تخم شترمرغ برای حمل آب و ظروف غذا خوری استفاده می کردند. قبطیان مصری همچنان تخم شترمرغ را به عنوان سمبل هوشیاری قلمداد کرده و آن را در کلیساها به عنوان اشیای مقدس آویزان می کنند.