

پرورش و نگهداری شترمرغ

نویسندگان:

دکتر شعبانعلی کوهستانی

دکتر اکبر قربانی فرد

www.ketab.ir

سرشناسه : قربانی فرد، اکبر، ۱۳۵۴ -

عنوان و نام پدیدآور : پرورش و نگهداری شتر مرغ / نویسندگان اکبر قربانی فرد، شعبانعلی کوهستانی.

مشخصات نشر : تهران: نوآوران سینا، ۱۴۰۰.

مشخصات ظاهری : ۱۹۶ ص.: مصور، جدول؛ ۵/۲۱ x ۵/۱۴ س.م.

شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۷۳۱۲-۵۸-۴

وضعیت فهرست نویسی : فیبا

موضوع : پرورش شتر مرغ

Ostrich farming : موضوع

شناسه افزوده : کوهستانی، شعبانعلی، ۱۳۵۰ -

رده بندی کنگره : SF۵۱۱

رده بندی دیویی : ۶۳۶/۶۹۴

شماره کتابشناسی ملی : ۸۴۲۴۳۱۰

اطلاعات رکورد کتابشناسی : فیبا

نام کتاب: پرورش و نگهداری شتر مرغ

نویسندگان: دکتر شعبانعلی کوهستانی، دکتر اکبر قربانی فرد

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۳۱۲-۵۸-۴

نوبت چاپ: اول - بهار ۱۴۰۰

ناشر: نوآوران سینا

طراح و صفحه آرا: مونا قهاری

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۴۵ هزار تومان

چاپخانه: میران



انتشارات نوآوران سینا

تهران- خیابان کارگر شمالی- خیابان نصرت- پلاک ۱۴۰ - واحد ۱۹- تلفن: ۲۶ ۹۲۸۰ ۶۶-۲۱.

www.noavaransina.ir

(این اثر، مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است. هر کس تمام یا قسمتی از

این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر) نشر، بخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت)



۹ مقدمه

فصل اول: تاریخچه

۲۱ طبقه‌بندی جانور شناسی
۲۱ زیر گونه‌های بعدی شتر مرغ

فصل دوم: کالبد شکافی

۲۷ استخوان بندی (اسکلت)
۲۷ استخوان جناغ سینه
۲۷ بال‌ها
۲۸ پاهای
۲۸ ستون مهره‌ها
۲۸ مایچه‌ها
۲۹ سیستم گوارش
۳۰ سیستم ادراری
۳۱ ستون گردنش خون
۳۱ ارگان‌های انفاوی
۳۲ سیستم تنفسی
۳۳ سیستم تولید مثل

فصل سوم: محصولات

۴۰	چرم
۴۱	گوشت
۴۲	پرها
۴۴	محصولات دیگر

فصل چهارم: تغذیه

۴۹	فیزیولوژی گوارش
۵۰	تغذیه عملی شترمرغ
۵۳	استفاده از غذاهای آماده تجاری
۵۶	تغذیه جوجه شترمرغ
۵۹	تغذیه جوجه با علوفه
۶۰	گردش و چرا
۶۵	تغذیه پرندگان در حال رشد
۶۷	تغذیه شترمرغ‌های مولد
۶۹	اشتباهات تغذیه‌ای

فصل پنجم: تغذیه شترمرغ

۷۱	دستگاه گوارش شترمرغ
۷۵	محیط طبیعی و مواد غذایی
۷۶	تخمین‌های رشد برای شترمرغ‌های در حال رشد
۷۷	احتیاجات غذایی و ارزش‌های غذایی
۷۷	احتیاجات انرژی
۸۰	موجودیت اسید آمینه و احتیاجات
۸۱	نسبت‌های ضریب تبدیل غذا
۸۳	احتیاجات رژیم غذایی عملی و مدیریت
۹۹	افزودنی‌های غذا و آب
۹۱	احتیاجات رژیم غذایی شترمرغ‌های تخم‌گذار

فصل ششم: تخم‌گذاری و جوجه‌درآوری در شترمرغ

۹۹	.....	الکوباسیون
۱۰۰	.....	تهویه
۱۰۲	.....	تلفات جنینی
۱۰۳	.....	کمک به جوجه‌ها در زمان خارج شدن از تخم
۱۰۴	.....	مدیریت نگهداری و پرورش جوجه‌ها
۱۰۵	.....	دستگاه‌های جوجه‌کشی

فصل هفتم: پرورش جوجه

۱۱۱	.....	مدیریت نگهداری و پرورش جوجه‌ها
۱۱۳	.....	تهویه و حرارت
۱۱۵	.....	جایگاه‌های نگهداری و گردش جوجه
۱۱۸	.....	پیدااشت
۱۱۹	.....	مشاهده
۱۲۱	.....	تعیین جنسیت

فصل هشتم: مدیریت عملی مزارع

۱۲۵	.....	ترکیب گله شترمرغ
۱۲۶	.....	شترمرغ‌های مادر
۱۲۷	.....	مدیریت عملی مزارع
۱۲۷	.....	سیستم‌های مدیریتی
۱۲۸	.....	جایگاه‌های نگهداری
۱۲۹	.....	بذرهای مرتعی
۱۳۱	.....	حصارکشی
۱۳۳	.....	سایبان
۱۳۴	.....	دانخوری‌ها و آبخوری‌ها
۱۳۵	.....	پیدااشت
۱۳۸	.....	جیدن برها
۱۳۹	.....	قلمی کردن بر



مقدمه نویسنده

شترمرغ که در این چند ساله اخیر بعنوان یک منبع جدید پروتئین حیوانی جهت تأمین نیازهای غذایی جمعیت جهان مورد توجه قرار گرفته است، طی قرن‌های متمادی فقط به دلیل پره‌ای زیبا و گرانبهایش توسط بومیان آفریقا شکار می‌شده است. در حالیکه هم اکنون سرنوشت این پرنده و حتی بطور کلی دگرگون شده و مورد توجه پرورش دهندگان و سرمایه‌گذاران سراسر جهان قرار گرفته است و خرید و فروش محصولات شترمرغ از قبیل جوجه شترمرغ، تخم شترمرغ، چربی، پر، پوست، گوشت و حتی شترمرغ‌های مولد بصورت تجارت جهانی درآمده است.

شترمرغها بزرگترین پرندگان جهان هستند که دارای قامتی به ارتفاع ۲/۵-۲ متر و وزنی معادل ۱۷۵-۱۵۰ کیلوگرم می‌باشند. طول عمر شترمرغها ۵۰-۳۵ سال تخمین زده شده است. شترمرغ سریعترین پرنده دوندۀ جهان است که با سرعت ۸۰ کیلومتر در ساعت می‌دود و قادر است تا ۱۵ دقیقه با همین سرعت بدود. این پرنده از لحاظ مقاومت در برابر ناملايمات طبیعی و در مقابل کمبود آب و غذا شبیه شتر بوده و از لحاظ ظاهری شبیه پرندگان می‌باشد.

شترمرغ نر دارای دمی سفید رنگ و بالهایی با انبوهی از پر و شکم و سینه‌ای سیاه‌رنگ است در حالیکه شترمرغ ماده، رنگ تمام پره‌ایش خاکستری است. شترمرغ نر در ۳/۵ سالگی و شترمرغ ماده در ۲-۳ سالگی بالغ می‌شود. فصل تخمگذاری شترمرغ معمولاً از فروردین تا شهریور ماه است.

تخمگذاری شترمرغ فصلی است و در حالت طبیعی ۵۰-۳۰ عدد تخم در سال می‌گذارد که در مواردی با مدیریت علمی و صحیح تا ۱۰۰ عدد تخم هم می‌رسد. تخمها به رنگ زرد نقره‌ای با پوسته بسیار محکم و ضخیم می‌باشند.