



Kistner, Christoph

کیستنر؛ کریستوف

شترمرغ: نگهداری و پرورش شترمرغ / نویسندگان کریستف کیستنر؛ گرالدراینر؛
مترجم محمدحسین منزهیان . — تهران: کاراپیام؛ ۱۳۸۴.

ISBN : 964-8954-01-1 ۸۵۰۰ ریال

۸۴ ص. : مصور

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیپا .

Straube

عنوان به انگلیسی.

۱. شترمرغها — پرورش. الف. راینر؛ گرالدر، Gerald Reiner. ب. منزهیان؛

محمد حسین

مترجم . ج. عنوان .

۶۳۶ / ۶۹۴

SF ۵۱۱ / ۵ / ۲ ش

۱۳۸۴

۲۸۴-۲۱۱۹۶

کتابخانه ملی ایران



انتشارات کاراپیام

۸۸۸۴۲۰۵-۶

نگهداری و پرورش شترمرغ

کیستنر کریستف

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

چاپ اول تابستان ۱۳۸۴

لیتوگرافی چاپ و صحافی : کارا پیام

حق چاپ محفوظ است

شابک : ۹۶۴-۸۹۵۴-۰۱-۱

ISBN : 964-8954-01-1

قیمت : ۸۵۰۰ ریال

شتر مرغ

نگهداری و پرورش شتر مرغ

www.ketab.ir

نویسندگان :

دکتر کریستف کیستنر - دکتر گرالده راینر

مترجم :

مهندس محمد حسین منزهیان

فهرست مطالب

۶	• پیشگفتار
۷	• مقدمه
۸	۱- تاریخچه تکامل شتر مرغ
۹	• طبقه بندی و خصوصیات بدن شتر مرغ
۱۲	• تشریح بدن شتر مرغ
۱۳	• روانشناسی
۱۳	• شتر مرغها در طبیعت
۱۴	۲- رفتار شناسی
۱۵	• تغذیه
۱۷	• رفتارهای اجتماعی و حرکات در روز
۱۸	• رفتارهای جفتگیری
۲۰	• رفتارهای کلی
۲۲	۳- رفتار با شتر مرغ
۲۲	• رابطه شما با شتر مرغها
۲۲	• شتر مرغ پرنده عادت
۲۳	• حمل شتر مرغ
۲۳	• تغییر گروه جفتگیری
۲۴	• اقدامات حفاظتی برای انسانها
۲۵	۴- ساخت و سرپرستی یک مزرعه
۲۶	• قوانین اولیه پایهای مزرعه شتر مرغ
۲۷	• ساختمان مزرعه
۲۷	• فضای مرتعی مورد نیاز
۲۸	• نحوه قرار گرفتن و طراحی محوطه
۲۹	• حصار کشی محوطه ها
۳۰	• اصطبل / پناهگاه
۳۲	۵- جوجه کشی
۳۲	• ساخته شدن تخم
۳۲	• تخم شتر مرغ
۳۳	• جوجه کشی طبیعی
۳۳	• لانه شتر مرغ
۳۶	• جوجه کشی مصنوعی و ذخیره تخمها
۳۷	• شرایط جوجه کشی مصنوعی
۳۸	• شرایط موفقیت در جوجه کشی
۳۹	• محل جوجه کشی
۴۰	• دستگاههای جوجه کشی
۴۱	• مشکلات و مسائل جوجه کشی
۴۳	• مشکلات خروج از تخم
۴۹	۶- پرورش جوجه ها

۴۹	• حرارت
۴۹	• زمین زیر پای
۵۰	• تغذیه
۵۰	• حرکت
۵۱	• اجسام خارجی خطرناک
۵۲	• استرس
۵۳	۷- پرورش جوجه های جوان بعد از سه ماه
۵۳	• محل نگهداری
۵۳	• فضای باز
۵۴	• تغذیه
۵۴	• بیماریها
۵۶	۸- تغذیه و تقسیم جیره غذایی
۵۹	• تغذیه جوجه ها
۶۰	• تغذیه پرندگان جوان
۶۱	• تغذیه پرندگان مولد
۶۲	۹- بیماریها و طریقه پیشگیری
۶۲	• معاینه شتر مرغ
۶۴	• بیماریهای خاص شتر مرغ
۶۵	• مصرف و میزان داروها
۶۷	• درمان پرندگان زخمی
۶۷	• کمبود ویتامینها و مواد معدنی و اثرات آن در بدن
۶۸	۱۰- ژنتیک و اصلاح نژاد
۶۸	• اهمیت ژنتیک
۶۸	• هدف اصلاح نژاد
۶۸	• استراتژی اصلاح نژاد
۷۰	• ارزیابی اصلاح نژاد
۷۱	۱۱- گوشت شتر مرغ
۷۱	• کشتار شتر مرغ
۷۱	• روش کشتار
۷۲	• لاشه گوشت و میزان آن
۷۳	• گوشت شتر مرغ
۷۵	۱۲- بازاریابی کلیدی برای موفقیت
۷۷	• اصول اولیه تولید
۷۸	• محصولات اقتصادی
۷۹	• چرم شتر مرغ
۷۹	• نحوه آماده کردن چرم شتر مرغ
	ضمیمه
۸۰	• جدول اطلاعات عمومی در مورد شتر مرغ
۸۱	• برگ های اطلاعاتی

بنام آفریدگار جهان هستی

پیشگفتار

با سلام و عرض ادب خدمت شما خوانندگان عزیز و ارجمند بدنبال علاقه و کنجکاوی شدید، اینجانب اقدام به یک سلسله تحقیقات و بازدید از چند مزرعه شتر مرغ در ایران و آلمان نمودم که بدنبال آن تصمیم گرفتم کتابی را که در حال حاضر در دست شماست ترجمه کنم ، شاید بدین وسیله بتوانم در راستای خود کفایی میهن عزیزمان ایران به مواد پروتئینی قدمی برداشته و اطلاعاتی در اختیار علاقمندان و دامپروران عزیزی که قدم در راه این صنعت نو پای گذارده اند قرار داده و سهم خویش را ادا کنم . از آنجا که می دانم مطلب در باب این مقوله زیاد است و در هیچ کتابی تماماً نمی گنجد ، لذا امیدوارم که در آینده نه چندان دور دگر بار بتوانم اطلاعات جدیدتری را در دسترس خوانندگان عزیز قرار دهم . با آرزوی موفقیت و سربلندی برای شما عزیزان

با سپاس فراوان
مهندس محمد حسین منزهیان
تابستان ۱۳۸۴ شیراز

مقدمه

نگهداری و پرورش شتر مرغ این پرنده مفید امروز در آغاز راهی قرار دارد که در دیر زمان به عنوان کاری ناممکن تلقی می شد. گوشت شتر مرغ گوشت قرن بیست و یکم شناخته شده. بدین ترتیب بزرگترین پرنده دنیا امروز بیشتر از قبل مورد استفاده قرار می گیرد و برابر آمار گرفته شده هر روز این میزان رو به افزایش است. این پرنده هر روز بیش از بیش اهمیت می یابد.

برابر آمار وزارت کشاورزی و دامپروری آفریقای جنوبی در سال ۱۹۹۵ تعداد ۲۳۰/۰۰۰ هزار و در سال ۲/۰۰۰ تعداد ۳۰۰/۰۰۰ راس شتر مرغ ذبح شده و در آینده نزدیک تعداد ۵۰۰/۰۰۰ راس شتر مرغ در دنیا پرورش داده خواهد شود. در آلمان نیز گوشت شتر مرغ به عنوان یکی از گوشت های مطرح در جامعه در بین مصرف کنندگان می باشد و هر روزه میزان مصرفی در جامعه بالا می رود و دلیل عمده آن این است که گوشت شتر مرغ در حال حاضر به عنوان سالم ترین گوشت تولیدی دامپروران بدور از هر گونه بحران (جنون گاوی) و عاری از هر گونه پودر گوشت حیوانات و آنتی بیوتیک ها و هورمون ها کمی برای رشد سریع است.

و بالاخره اینکه بزرگترین پرنده لوکس دنیا پرهایش و سپس چرمش به بالاترین قیمت در بازار فروش می رسد. با توجه باینکه گوشت آن در درجه نخست اهمیت قرار دارد. و دگر اینکه در حال حاضر نگهداری و پرورش شتر مرغ توسط دامپروران می تواند بدون از هرگونه سوبسیت از طرف دولت انجام پذیرد.

سیر پرورش انبوه شتر مرغ حدوداً از ۱۹۹۵ خارج از آمریکا و بطور وسیع در اروپا (آلمان) بصورت موجی شدید رواج یافت که متأسفانه به واسطه کمبود اطلاعات علمی و انتظارات غلط به شکست پرورش دهندگان و ورشکستگی انجامید.

در این میان امروزه با توجه به شرایط سخت و قوانین جدیدی که دولت برای پرورش و دفاع از حقوق حیوانات (شتر مرغ) در نظر گرفته و با فشارهایی که از جانب سازمان های دفاع از حقوق حیوانات بر پرورش دهندگان آلمانی وارد می آید آنان توانسته اند با دست یافتن به تجربیات گرانبهایی در زمینه پرورش شتر مرغ به عنوان کارشناسان متخصص و صاحب نظر در دنیا در راس قرار گیرند. و این صرفاً به این خاطر است که شیوه پرورش شتر مرغ در آفریقای جنوبی با پرورش شتر مرغ در آلمان متفاوت است. در آفریقای جنوبی با توجه به کمبود فضای سبز در نظر گرفته شده برای شتر مرغها مجبورند برای تامین انرژی روزانه به آنها غذاهای کمکی داده شود در صورتی که در آلمان بواسطه در نظر گرفتن فضای مناسب چراگاه در طول سال برای هر شتر مرغ، پرنده خود غذایش را تامین می کند و در این میان در دادن غذای اضافی بصورت چشمگیری صرفه جویی می شود. و این امر نقش مهمی را در پرورش نگهداری و سلامت شتر مرغ ها ایفا می کند.

به وسیله این کتاب می بایستی این تجربیات به پرورش دهندگان جدید و آینده انتقال داده شود. با توجه و اعتقاد به قوانین دفاع از حقوق شتر مرغها که در پاییز سال ۱۹۹۳ در نشست اعضای اتحادیه پرورش دهندگان شتر مرغ در آلمان وضع گردید.

دکتر کریستف کیستنر - دکتر گرانلد راینر

۱- تاریخچه تکامل شتر مرغ

در آفریقای شمالی و خاور نزدیک قبل از دوران مسیحیت برای پر و گوشت و تخم شتر مرغ اهمیت ویژه ای قائل بودند اولین تماسها مابین شتر مرغ و انسان در عصر حجر بوقوع پیوست. شکارچیان حدود ۷۰۰۰ سال پیش تصاویری از شتر مرغ در غارهای محل زندگی خویش در منطقه صحرای بزرگ آفریقا که قبلا سرسبز بوده است ترسیم کرده اند

در مصر قدیم شتر مرغ بواسطه شکل پرهایش به عنوان سنبل عدالت شناخته شده بود.

در یونان قدیم و رم پرهای شتر مرغ برای تزئین کلاها و چرم آن برای درست کردن لباسهای جنگی مورد استفاده قرار میگرفته است و در اروپا در قرون وسطی پرها نقش زینتی را داشتند و در

شتر مرغ پرنده ایست که حدود ۵۵ میلیون سال پیش در سرزمینهای جلگه ای آسیا قدم به صحنه وجود گذاشت. و برابر فسیل های بدست آمده از آنجا بسمت شرق و بسوی چین و مغولستان و بطرف غرب تا اروپای مرکزی و غرب اروپا مدار ۵۰ درجه شمال گسترش یافت.

بدنبال یافته های جانورشناسان در اطراف شهر وین (اتریش) این جانور حدود صد هزار سال پیش در این منطقه تا شروع آخرین دوره یخبندان زندگی می کرده است.

بقیه یافته ها مربوط به منطقه کشورهای مجارستان اوکراین (روسیه) می باشد.

حدود یک میلیون سال پیش شتر مرغ به منطقه قاره آفریقا مهاجرت کرد که تا همین اواخر در عربستان و فلسطین و سوریه دیده می شد

جدول شماره ۱ - شتر مرغ و نژادهای وابسته

دسته بندی	نژاد	نژادهای وابسته
شتر مرغ (استرکیونی فرم)	استرکیون کاملوس	شتر مرغ آفریقای شمالی (کاملوس) شتر مرغ آفریقای شرقی (ماسایی) شتر مرغ سومالی (مولیبدوفانس) شتر مرغ آفریقای جنوبی (استرالیس)
خلنگدوس (رعی فرم ها)		
پرنده گان کاسوواری (کاسوواری فرم ها)		خانواده : کاسووار خانواده : اموس
کپری (پنجر کپری فرم ها)		
مرغ های اشتریس (تهاسیفرم ها)		