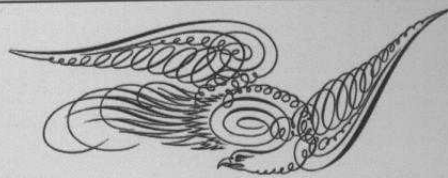


بدیناخذ اوند جان آفرین حکیم سخن زبان آفرین

نگهدارنده ورزش قشاری

برابر علاقه مندان و پرورش دهندگان را به دستورات پیشرفته

تالیف: دکتر رضا شاطریان



شاطریان، رضا، ۱۳۴۸ -
نگهداری و پرورش قناری برای علاقمندان و پرورش دهندگان
از مبتدی تا پیشرفته / تألیف رضا شاطریان.
تهران: رضا شاطریان، ۱۳۹۴.

۵۰۲ ص.: مصور (رنگی)، جدول (رنگی)؛ ۱۵×۱۵ س.م. ۴
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۰۲-۳۷۲۰-۴



سرشناسه:
۲ یان و نام پدیدآور:

مشخصات نشر:
مختصات ظاهری:
شابک:

وضعیت / بسته چیست: فیبا

یادداشت: کتب عامه: ص. ۴۸۹ - ۴۹۶

موضوع: قناری ها

موضوع: ماری ۱۰۰ - نژادها

موضوع: قناری ۱ - ماری ها

رده بندی کنگره: تم ۶۶۳ ۸۱۳ ۲ /

رده بندی دیویی: ۶۸۶۲/۶۳۶

شماره کتابشناسی ملی: ۴۰۱۵۲۷۲

نگهداری و پرورش قناری



تألیف:

دکتر رضا شاطریان

ناشر:

موزه تاریخ طبیعی و حیات وحش ایران دارآباد

نوبت چاپ:

اول، ۱۳۹۴ خورشیدی

تیراژ:

۱۵۰۰ نسخه

لایتنرگراف:

باران، ۸۸۹۶۴۴۸۷

چاپ:

قدس

صحافی:

پژمان



حق چاپ محفوظ است

تهران، دارآباد، میدان باهنر، خیابان پورابتهاج،
خیابان کوهپایه سوم،
موزه تاریخ طبیعی و حیات وحش ایران دارآباد

www.darabadmuseum.ir

طراح جلد و صفحه آرا:

دکتر رضا شاطریان

فهرست مطالب

فصل اول

تاریخچه قناری و کلیات

۶	پیش از آغاز
۲۹	طبقه‌بندی علمی قناری
۳۰	زیست‌شناسی
۳۱	تاریخچه
۳۲	تاریخچه قناری
۳۴	نژاد از دیدگاه زیست‌شناسی
۳۴	آرایه‌شناسی
۳۴	کاربردها
۳۶	گونه در نگاه زیست‌شناسی
۳۶	زیرگونه
۳۶	طبقه آرایه‌شناختی
۳۷	قناری و نژاد
۳۸	نژادهای آوازخوان
۳۸	نژادهای رنگی
۳۶	رنگ‌های ملاتینی
۳۶	رنگ‌های آلبینیسم
۳۹	نژادها با فرم بدنی خاص
۴۲	نژادهای مخلوط
۴۴	تاریخچه قناری در ایران
۴۶	معرفی قناری
۴۷	توسعه و تکثیر قناری
۴۹	تولیدمثل قناری‌ها در منزل
۵۰	قناری اهلی
۵۰	پراکندگی جغرافیایی

۵۰	جیره‌ی غذایی
۵۰	پرنده‌گان نابالغ
۵۰	تعیین جنسیت
۵۰	ویژگی و جذابیت‌های پرنده
۵۲	قناری‌های آوازخوان به‌عنوان پرنده‌گان خانگی
۵۴	تغذیه قناری
۵۵	شناختن جنسیت قناری
۵۶	تجربیات شخصی و نکات مهم در نگهداری قناری
۵۷	شرایط نگهداری قناری
۶۰	اصطلاحات رایج در بین قناری‌داران ایرانی



فصل دوم

قفس و محل نگهداری قناری

محیط نگهداری قناری

قفس قناری	۶۴
قفس جوجه کشی	۶۹
قناری و زندگی گروهی (پاس)	۷۰
محل نگهداری قناری	۷۳
دمای محیط قناری	۷۴
چگونگی محل ساخت و پرورش قناری	۷۶
قفس های مدور	۷۹
قناری حیوانی خانگی	۸۱
اولین تجربه ها در زمینه ی تکثیر و پرورش	۸۳
نحوه ی انتخاب قناری	۸۴
قفس و لوازم جانبی	۸۸
فضای محیط نگهداری	۸۹
کوتاه کردن ناخن قناری	۹۲
نور	۹۴
بهداشت	۹۵
دوران جنینی	۹۵
دوران رشد	۹۵
دوران بلوغ	۹۶
دوران تولیدمثل	۹۶
قناری، زندگی در قفس	۹۷
نگهداری قناری توأم با پرندگان دیگر	۹۹

فصل سوم

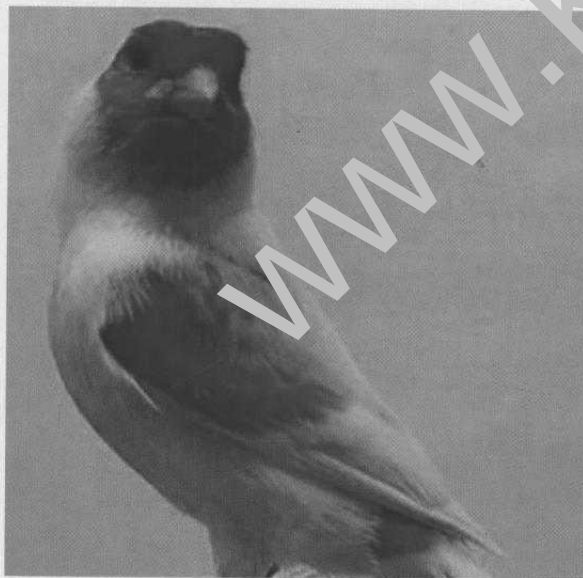
بررسی خصوصیات ویژگی های رنگ؛

ژنتیک و نژاد در قناری

زبان پرندگان	۱۰۳
تاریخچه	۱۰۳
افسانه های آسیایی - آفریقایی	۱۰۳
نگرشی جامع به نژادهای آوازخوان	۱۰۴
تجزیه و تحلیل مغز	۱۰۵
تجزیه آواز قناری	۱۰۶
چگونگی تشخیص و درجه بندی گام ها	۱۰۷
گام های غلطان	۱۰۷
غلطان خالی	۱۰۷
زنگ غلطان	۱۰۷
غلطان ک	۱۰۷
گام های آهسته	۱۰۸
گام های آبی	۱۰۸
زنگ بوخالی	۱۰۸
زنگ	۱۰۸
گام های	۱۰۸
سوت	۱۰۸
گام توأم با P (به معنی)	۱۰۸
گام ناقوس	۱۰۸
گام های کسر امتیاز	۱۰۹
نژاد رولر	۱۱۰
نژاد واتر اسلگر	۱۱۱
نژاد تیم برادو اسپانیایی	۱۱۲
نژاد آمریکایی	۱۱۳
نژاد آوازخوان روسی یا مسکوی	۱۱۴
قناری آوازخوان (موقوم)	۱۱۵
رنگ در پرندگان	۱۱۹

۱۵۰	سیاه قرمز قهوه‌ای B	۱۲۱	موتاسیون، جهش
۱۵۱	سیاه قرمز با بال خاکستری B	۱۲۲	جهش‌های مضر
۱۵۱	سیاه قرمز بال خاکستری موزاییک	۱۲۲	جهش‌های خنثی
۱۵۲	عقیق قرمز A	۱۲۲	جهش‌های مفید
۱۵۲	عقیق قرمز B	۱۲۲	دومینات
۱۵۳	عقیق قرمز قهوه‌ای A	۱۲۳	رسیو
۱۵۳	عقیق قرمز قهوه‌ای B	۱۲۳	هوموزیگوس
۱۵۴	موزاییک عقیق قرمز	۱۲۳	هتروزیگوس
۱۵۵	ایزابل قرمز A	۱۲۳	فئوتیپ
۱۵۵	ایزابل قرمز موزاییک I	۱۲۵	ژنوتیپ
۱۵۶	قرمز - ایزابل - پاستل B	۱۲۶	قناری‌های گونه رنگی: پیوکریم
۱۵۷	قرمز تیره - اوپال B	۱۲۷	قناری‌های گونه رنگی: ملین
۱۵۷	قرمز عقیق اوپال موزاییک	۱۲۸	قوانین مندل
۱۵۸	قرمز سیاه توپاس	۱۲۸	قانون اول: قانون تفکیک ژن‌ها
۱۵۸	قرمز قهوه‌ای، فیو موزاییک نوع II	۱۲۸	قانون دوم: قانون جور شدن مستقل ژن‌ها
۱۵۹	قرمز قهوه‌ای - فیو موزاییک نوع I	۱۳۰	قناری‌های گونه رنگی: ملاتین
۱۵۹	قرمز قهوه‌ای - فیو موزاییک، نوع II	۱۳۱	طرز انتقال صفات
۱۶۰	ایزابل قرمز	۱۳۱	رنگ‌های کاروتنی (شاخص رنگ هویج)
۱۶۰	قرمز قهوه‌ای موزاییک نوع II	۱۳۳	رنگ‌های ملاتین
۱۶۱	قرمز قهوه‌ای B	۱۳۴	رنگ‌های ساختمانی
۱۶۲	قناری رسمی	۱۳۵	قناری‌هایی دارای رنگ روشن
۱۶۲	قناری رسمی کلاس A	۱۴۰	نژادهای رنگی
۱۶۲	قناری رسمی کلاس B	۱۴۲	قناری قرمز
۱۶۲	قناری رسمی کلاس C	۱۴۳	قناری‌های تیره و قناری‌های عقیقی (اگت)
۱۶۵	نژادهای تازه بدن خاص	۱۴۷	قرمز A
۱۶۵	لاتکشایر	۱۴۷	قرمز B
۱۶۶	یورکشایر	۱۴۸	قرمز تیره A
۱۶۸	قناری نورویچ	۱۴۸	قرمز تیره B
۱۷۰	قناری نژاد گلاستر	۱۴۹	قناری موزاییک قرمز
۱۷۲	قناری نژاد کرس	۱۴۹	موزاییک
۱۷۳	فری پارسی	۱۵۰	سیاه قرمز قهوه‌ای A
۱۷۴	فری شمال هلند		

۲۰۶	استاندارد قناری استافورد
۲۰۷	استاندارد قناری جیبر
۲۰۸	استاندارد قناری گلاستر فنسی
۲۰۹	استاندارد قناری لانگشایر
۲۱۰	استاندارد قناری فری پاریسی
۲۱۱	استاندارد قناری فری جنوب
۲۱۱	استاندارد قناری فری شمال
۲۱۲	استاندارد قناری اسکات فنسی
۲۱۳	استاندارد قناری لیزارد
۲۱۴	استاندارد قناری میرنجر
۲۱۵	استاندارد قناری پادوا
۲۱۶	استاندارد قناری نورویچ
۲۱۷	استاندارد قناری مونیخی
۲۱۷	استاندارد قناری رهاین لَندر
۲۱۸	قناری اروپایی (قناری وحشی)



۱۷۵	فری جنوب هلند
۱۷۶	قناری نژاد فری سوئیسی
۱۷۷	قناری نژاد فری میلانی
۱۷۸	قناری نژاد فری پادوایی
۱۷۹	قناری نژاد جیبر ایتالیایی
۱۸۰	قناری نژاد جیبوسو
۱۸۱	قناری نژاد ملادو
۱۸۲	قناری نژاد هوسوی ژاپنی
۱۸۳	قناری نژاد برنی
۱۸۴	قناری نژاد رازا اسپانولا
۱۸۵	نژاد لیزارد
۱۸۶	نژاد اسکات فنسی
۱۸۷	نژاد استفورد
۱۸۸	بوردر فنسی
۱۸۹	فایف فنسی
۱۹۰	کولومبوس فنسی
۱۹۱	فنسی ایرلندی
۱۹۲	نژاد لارگوت اسپانیایی
۱۹۳	قناری بلژیکی
۱۹۴	نژاد مونیخی
۱۹۵	نژادهای مخلوط
۱۹۷	استاندارد قناری بلژیکی
۱۹۸	استاندارد قناری برنر
۱۹۹	استاندارد قناری کرسست
۲۰۰	استاندارد قناری فری سوئیسی
۲۰۱	استاندارد قناری رازا اسپانولا
۲۰۲	استاندارد قناری فایف فنسی
۲۰۳	استاندارد قناری فورینو
۲۰۴	استاندارد قناری یورکشایر
۲۰۵	استاندارد قناری بوردر فنسی
۲۰۶	استاندارد قناری کرسست آلمانی

بررسی خوراک،

دان و مکمل های مورد نیاز قناری

۲۳۹.....	مشخصات گیاه.....	۲۲۳.....	چند نکته پیش از آغاز.....
۰۲۳۹.....	تخم شاهدانه.....	۲۲۴.....	تغذیه و خوراک قناری.....
۲۴۱.....	تخم شلغم.....	۲۲۵.....	دانه ها با طبیعت گرم.....
۲۴۳.....	تخم خرفه.....	۲۲۵.....	دانه ها با طبیعت سرد.....
۲۴۳.....	گیاه شناسی.....	۲۲۵.....	دانه ها با طبیعت معتدل.....
۲۴۳.....	تاریخچه.....	۲۲۶.....	گیاه کتان (تخم کتان).....
۲۴۳.....	کاربرد.....	۲۲۸.....	نیاز اکولوژیکی.....
۲۴۴.....	ساقه.....	۲۲۸.....	آبوهوا.....
۲۴۴.....	گل.....	۲۲۹.....	خاک.....
۲۴۴.....	برگ.....	۲۳۰.....	تناوب.....
۲۴۴.....	میوه.....	۲۳۰.....	آماده سازی زمین.....
۲۴۵.....	تخم کاهو.....	۲۳۱.....	انتخاب و آماده کردن بذر.....
۲۴۵.....	شرح گیاه.....	۲۳۱.....	کاشت.....
۲۴۶.....	نیاز اکولوژیکی.....	۲۳۲.....	دوره رشد.....
۲۴۷.....	مواد مغذی موجود در کاهو.....	۲۳۲.....	داشت.....
۲۴۷.....	خواص تغذیه ای و دارویی کاهو.....	۲۳۲.....	آبیاری.....
۲۴۸.....	گیاه گلرنگ (تخم کاشفه).....	۲۳۲.....	وجین.....
۲۴۸.....	ترکیبات شیمیایی و موارد استفاده.....	۲۳۳.....	بیماری ها و آفات.....
۲۴۸.....	گیاه شناسی.....	۲۳۳.....	برداشت.....
۲۴۹.....	خواص درمانی.....	۲۳۵.....	خواص دارویی دانه کتان (بزرگ).....
۲۴۹.....	تبخیر.....	۲۳۶.....	آرزن.....
۲۵۰.....	تخم مسخاش.....	۲۳۷.....	ارزن مرواریدی.....
۲۵۱.....	خاک.....	۲۳۸.....	آرزن دانه درشت.....
۲۵۱.....	خواص دارویی.....	۲۳۸.....	آرزن دانه ریز.....
۲۵۲.....	گشنیز.....	۲۳۹.....	تخم (دانه) شاهدانه.....
۲۵۲.....	ترکیبات شیمیایی.....		
۲۵۲.....	خواص دارویی.....		
۲۵۳.....	خواص برگ و ساقه گشنیز.....		
۲۵۳.....	تاریخچه و منشاء گشنیز.....		

۲۸۲	ویتامین C
۲۸۲	ویتامین D
۲۸۲	ویتامین E
۲۸۳	ویتامین F
۲۸۳	ویتامین H
۲۸۳	ویتامین K
۲۸۳	ویتامین P
۲۸۳	ویتامین PP
۲۸۴	ضرورت استفاده از مولتی ویتامین ها
۲۸۶	سنگریزه و کف دریا
۲۸۶	سنگریزه
۲۸۶	کف دریا
۲۸۷	برنامه پیشنهادی برای تغذیه قناری های فری
۲۸۸	برنامه غذایی قناری در طول سال
۲۹۰	رورش قناری بدون غذای تخم مرغی
۲۹۰	کار بدون تخم مرغ
۲۹۰	صرفا مصرف سفیده تخم مرغ
۲۹۱	تهیه نهی نهی همطراز



۲۵۵	رده بندی گیاه گشنیز
۲۵۶	گیاه شناسی گشنیز
۲۵۷	تخم منداب
۲۵۷	مشخصات
۲۵۷	محل رویش در ایران
۲۵۷	ترکیبات غذایی
۲۵۸	نسخه های درمانی
۲۵۹	تخم جو
۲۶۲	اسفناج
۲۶۳	نیاز اکولوژیکی
۲۶۴	خواص اسفناج
۲۶۶	هویج
۲۶۸	سیب
۲۷۰	دوره های زمانی برای تغذیه قناری
۲۷۱	خوراک و دان در دوران جوجگی (قبل از شصت روزی)
۲۷۲	روش ساخت و استفاده دان نرم
۲۷۳	تغذیه دوران بلوغ (غیر از زمان پرریزی)
۲۷۴	تغذیه دوران پرریزی (تولک)
۲۷۵	برنامه غذایی در ایام پرریزی (تولک) ایام تابستان
۲۷۶	برنامه غذایی در ایام پاییز
۲۷۸	تغذیه دوران بیماری
۲۷۸	تغذیه قناری های سرخ و پرتقالی (تغذیه رنگی)
۲۷۹	طرز تهیه غذای رنگی
۲۸۰	خواص میوه ها و سبزیجات
۲۸۱	ویتامین ها
۲۸۱	ویتامین B
۲۸۱	ویتامین B1
۲۸۱	ویتامین B2
۲۸۱	ویتامین B6
۲۸۲	ویتامین B12

بررسی، شناخت و درمان

بیماری‌های قناری

دستگاه تولیدمثل جنس نر.....	۳۰۵	بیماری‌های قناری.....	۲۹۵
دستگاه تولیدمثل جنس ماده.....	۳۰۵	نکاتی که باید قبل از بیماری بدن توجه نمود.....	۲۹۷
طرز ساخته شدن تخم.....	۳۰۶	آناتومی پرندگان.....	۲۹۸
تخم افشانی یا رها شدن زرده.....	۳۰۷	پوشش بدن.....	۲۹۸
مجرای تخم.....	۳۰۷	پوست.....	۲۹۸
نطفه‌دار شدن تخم (لقاح).....	۳۰۷	پرها.....	۲۹۹
دستگاه تنفسی پرندگان.....	۳۱۰	انواع پر.....	۲۹۹
حس بویایی.....	۳۱۱	پره‌ای بزرگ یا شاه‌پرها.....	۲۹۹
حس بینایی.....	۳۱۲	پره‌ای کوچک یا پوش پر.....	۲۹۹
حس شنوایی.....	۳۱۲	پره‌ای سوزنی شکل.....	۲۹۹
یک طرح کلی از سیستم تنفسی پرندگان.....	۳۱۵	طرز رویش پر.....	۳۰۰
سیستم تنفسی پرندگان.....	۳۱۵	سیستم استخوانی پرندگان.....	۳۰۰
نمایش شماتیک از ریه‌ها و کیسه‌های هوایی پرنده.....	۳۱۶	سیستم عضلانی.....	۳۰۰
نمودار آناتومی Parabronchial منطقه تبادل گاز از سیستم		سیستم تنفسی.....	۳۰۰
ریه و کیسه‌ی هوایی تنفسی پرنده.....	۳۱۶	دستگاه عصبی پرندگان.....	۳۰۱
تنفس صدادار.....	۳۱۷	دستگاه گردش خون پرندگان.....	۳۰۲
بعضی از علل‌های بیماری تنفسی در پرنده.....	۳۱۷	دستگاه گوارش در پرندگان.....	۳۰۲
درمان.....	۳۱۸	چینه‌دان.....	۳۰۲
مشکلات شایع در قناری.....	۳۱۸	پیش‌معدة.....	۳۰۳
مشکلات کمتر شایع در قناری.....	۳۱۸	سنگدان.....	۳۰۳
بیماری‌های جدی.....	۳۱۹	روده کوچک.....	۳۰۳
علل بیماری‌های جدی.....	۳۱۹	روده بزرگ یا راست روده.....	۳۰۴
تشخیص.....	۳۱۹	کلوآک.....	۳۰۴
پیش‌گیری.....	۳۱۹	دستگاه ادراری پرندگان.....	۳۰۴
درمان.....	۳۱۹	دستگاه تولیدمثل پرندگان.....	۳۰۵
مسمومیت.....	۳۲۰		
علت.....	۳۲۰		
گازها.....	۳۲۰		
منو اکسیدکربن.....	۳۲۰		

۳۲۸	درمان	۳۲۰	دی اکسید کربن
۳۲۹	غده یا ورم جلدی	۳۲۰	گازهای ناشی از پخت و پز
۳۲۹	درمان	۳۲۰	مسمومیت ناشی از ظروف تفلون
۳۳۰	فتق شکم	۳۲۰	روغن های آشپزی
۳۳۰	علل	۳۲۱	سرماخوردگی
۳۳۰	علائم	۳۲۱	علائم
۳۳۰	تشخیص و درمان	۳۲۱	آب و هوا
۳۳۰	پیش گیری	۳۲۲	درمان
۳۳۱	چشم درد	۳۲۳	بیماری آسم
۳۳۱	علت	۳۲۳	درمان
۳۳۱	درمان	۳۲۴	عفونت روده
۳۳۱	پرب آب شدن و قی کردن چشم ها در قناری	۳۲۴	درمان
۳۳۲	خطر برای انسان	۳۲۵	انگل های داخلی (کرم های گرد)
۳۳۲	پیش گیری	۳۲۵	درمان
۳۳۲	همه	۳۲۵	داروهای مؤثر در ورم روده
۳۳۲	نوع بیماری های چشمی در پرند	۳۲۶	بیماری گوارشی در قناری
۳۳۳	عقوت اسهال پرته کوکی	۳۲۶	عدم تعادل در فلور طبیعی روده
۳۳۳	علائم بیماری	۳۲۶	عفونت های باکتریایی
۳۳۴	بیماری آلودلی با ننه	۳۲۶	نقاط ضعف قبلی
۳۳۴	علائم	۳۲۶	یبوست
۳۳۴	علت بیماری	۳۲۶	علت بیماری
۳۳۵	درمان	۳۲۶	درمان
۳۳۵	آلودگی با جرب ها	۳۲۷	پیچش تخم در شکم (ماده قناری)
۳۳۵	جرب های بیماری زایی موجود در بین پر ها	۳۲۷	علت بیماری
۳۳۶	داروهای ضد ویروس و حشرات مضر	۳۲۷	درمان
۳۳۷	کوکسیدن	۳۲۷	جذام پرند
۳۳۷	علائم بیماری	۳۲۷	علت بیماری
۳۳۷	علت بیماری	۳۲۷	درمان
۳۳۷	درمان	۳۲۸	ورم زیر شکم

۳۵۲.....	درمان	۳۳۷.....	برخی از داروها برای بیماری‌های عفونی
۳۵۳.....	غش و بیهوشی	۳۳۸.....	بیماری اریزپلاس
۳۵۳.....	درمان	۳۳۸.....	علائم
۳۵۴.....	کچلی یا طاسی قناری	۳۳۸.....	درمان
۳۵۴.....	درمان	۳۳۹.....	بیماری‌های مایکوپلاسمایی
۳۵۵.....	ورم روده	۳۳۹.....	علائم
۳۵۵.....	علائم بیرونی قناری	۳۴۰.....	عفونت استافیلوکوکی
۳۵۵.....	نشانی‌های بیماری، در ظاهر فضل (مدفوع)	۳۴۱.....	درمان
۳۵۵.....	نشانگان در هنگام معاینه قناری	۳۴۳.....	عفونت با باکتری «ای کولای»
۳۵۵.....	پیش‌گیری	۳۴۳.....	علائم
۳۵۶.....	داروهای مؤثر در ورم روده	۳۴۴.....	بیماری تورم عفونی پیش‌نده
۳۵۶.....	بیماری چاقی	۳۴۵.....	سالمونلوز
۳۵۶.....	علائم	۳۴۵.....	علائم
۳۵۶.....	علت	۳۴۶.....	پاستورلوز
۳۵۶.....	درمان	۳۴۶.....	علائم
۳۵۶.....	رشد منقار و ناخن‌ها	۳۴۶.....	لیستریوز
۳۵۶.....	درمان	۳۴۶.....	درمان
۳۵۷.....	کندن پر	۳۴۸.....	اسهال
۳۵۷.....	کندن در جوجه قناری‌ها	۳۴۸.....	علائم
۳۵۷.....	درمان	۳۴۸.....	علت بیماری
۳۵۸.....	بیماری عفونی و تحلیل رفتن قناری	۳۴۸.....	درمان
۳۵۸.....	علائم	۳۴۹.....	زخم پا
۳۵۸.....	علت بیماری	۳۴۹.....	درمان
۳۵۸.....	درمان	۳۵۰.....	پاهای فلس‌دار
۳۵۹.....	تولک بی‌موقع	۳۵۰.....	علت
۳۵۹.....	علت	۳۵۰.....	درمان
۳۵۹.....	درمان	۳۵۱.....	بیماری آبله قناری
۳۶۰.....	تشنج عضلات قناری	۳۵۱.....	علائم
۳۶۰.....	علت	۳۵۲.....	دوره کمون

۳۶۰	درمان	۳۷۷	سم‌شناسی آنتی‌بیوتیک‌ها
۳۶۱	قطع آواز	۳۷۷	محل اثر آنتی‌بیوتیک‌ها
۳۶۲	بیماری سل	۳۷۷	سمیت آنتی‌بیوتیک‌ها
۳۶۲	علائم	۳۷۸	کمبود ویتامین‌ها و مواد معدنی بر روی قدرت جوجه‌آوری
۳۶۲	علت	۳۷۸	کمبود ویتامین a (رتینول)
۳۶۲	درمان	۳۷۸	کمبود ویتامین d (کلسیفرول)
۳۶۲	سل کاذب	۳۷۸	کمبود ویتامین e (توکوفرول)
۳۶۲	علت	۳۷۸	کمبود ویتامین b1 (تیامین)
۳۶۳	ضد عفونی نمودن	۳۷۸	کمبود ویتامین b2 (ریبو فلاوین)
۳۶۴	شکستگی‌ها و زخم‌های جلدی در قناری	۳۷۸	کمبود نیاسین (اسید نیکوتینیک)
۳۶۴	علائم	۳۷۹	کمبود اسید فولیک (فولاسین)
۳۶۴	درمان	۳۶۷	کمبود اسید پنتوتنیک
۳۶۵	بیماری آسپرژیلوز	۳۷۹	کمبود بیوتین
۳۶۷	راهکارهای جدید بهداشت و درمان قناری	۳۷۹	کمبود ویتامین B6 (پیریدوکسین)
۳۶۸	داروها	۳۷۹	کلسیم (Ca) و فسفر (P)
۳۶۸	تقسیم‌بندی آنتی‌بیوتیک‌ها از نظر منشاء	۳۷۹	منیزیم (Mg)
۳۶۹	آنتی‌بیوتیک‌ها	۳۸۰	بیماری‌های مشترک بین انسان و طیور
۳۶۹	انواع آنتی‌بیوتیک‌ها	۳۸۰	آنفلوآنزای پرندگان
۳۶۹	مکانیسم اثر	۳۸۱	کلامیدیوز
۳۷۰	مشکلات بهداشتی مصرف باقی‌مانده‌های آنتی‌بیوتیکی	۳۸۲	توکوپلاسماوز در پرندگان
۳۷۰	طیف اثر آنتی‌بیوتیک‌ها	۳۸۲	نیوکاسل و تورم ملتحمه چشم در انسان
۳۷۱	مقاومت باکتریایی	۳۸۲	سالونلوز پرندگان
۳۷۲	برخی از انواع آنتی‌بیوتیک‌ها	۳۸۳	سل پرندگان
۳۷۲	پنی‌سیلین‌ها	۳۸۳	اسامی مترادف
۳۷۳	جانشین‌های پنی‌سیلین	۳۸۳	عامل
۳۷۴	آمینوگلیکوزیدها	۳۸۳	مکانیسم انتقال
۳۷۵	تتراسیکلین‌ها	۳۸۳	الوتولیت آلرژیک
۳۷۶	نیترو فوران‌ها	۳۸۴	کمپیلو باکتریوزیس
۳۷۶	داروهای ضد قارچ	۳۸۶	دز مصرفی بعضی آنتی‌بیوتیک‌ها



- ۳۸۷..... **VERSELE-LAGA** محصولات شرکت
- ۳۸۷..... خصوصیات گوارشی منقار مخروطی‌ها
- ۳۸۸..... **ROYAL CANARY** محصولات شرکت
- ۳۹۰..... **QUIKO** محصولات شرکت
- ۳۹۱..... **TABERNIL** محصولات شرکت
- ۳۹۳..... **NEKTON** محصولات شرکت
- ۳۹۵..... **LATAC** محصولات شرکت
- ۳۹۷..... **QUIKON** محصولات شرکت
- ۳۹۸..... نشانه‌های خارجی در تشخیص بیماری‌های طیور
- ۳۹۸..... بدن
- ۳۹۸..... پرها
- ۴۰۰..... پوست
- ۴۰۱..... سر
- ۴۰۱..... دهان پرنده
- ۴۰۲..... چشم
- ۴۰۴..... مدفوع
- ۴۰..... سوراخ‌های بینی
- ۱۰۱..... مرگ
- ۱۰۵..... ساق پاها
- ۴۰۶..... گردن پرنده



فصل ششم

تولید مثل در قناری

۴۲۸	قناری ماده آماده
۴۲۸	قناری نر آماده
۴۲۹	مرحله نهایی تکثیر
۴۳۰	استحمام یا حمام کردن قناری
۴۳۱	عدم علاقه به استحمام و راه حل آن
۴۳۱	راه حل برای تحریک قناری به آب‌تنی
۴۳۳	پرورش گل‌خانه‌ای قناری
۴۳۴	پرورش و نگهداری سهره
۴۳۷	سهره معمولی
۴۴۰	سهره گلی
۴۴۱	سهره نوک بزرگ
۴۴۱	سهره کوهی
۴۴۲	جفت انداختن سهره با قناری
۴۴۲	سهره بال سرخ
۴۴۲	سهره مغولی
۴۴۲	سهره معمولی
۴۴۳	سهره سر
۴۴۴	سهره سر
۴۴۴	دورگه حاصل از قناری و سهره‌ی طلایی
۴۴۵	دورگه حاصل از آمیزش قناری و سیسکین سرقرمز
۴۴۵	حاصل از قناری و سهره‌ی گی اسکارلت
۴۴۵	قناری هیبرید از آمیزش قناری و ردبالا
۴۴۶	قناری دورگه آوازخوان اندونزیایی بلکن
۴۴۷	سهره حاصل از آمیزش بین سهره خانگی و بول‌فینچ
۴۴۷	قناری هیبرید از سهره سبز و چف‌فینچ
۴۴۷	فینچ حاصل از آمیزش کراس‌بیل و بول‌فینچ
۴۴۹	پرنده دو رگه حاصل از آمیزش کراس‌بیل و فینچ طلایی
۴۴۹	دو رگه حاصل از سهره طلایی و ترومپت فینچ

۴۰۹	تولید مثل در قناری
۴۰۹	روش معمولی
۴۰۹	یک نر و چندین ماده
۴۰۹	یک نر به‌طور مجزا برای چندین ماده
۴۱۰	لانه‌سازی
۴۱۰	تخم‌گذاری
۴۱۱	به‌دنیا آمدن جوجه‌ها
۴۱۳	نکات آموزشی درخصوص جوجه‌کشی از قناری
۴۱۳	چور کردن جفت‌های مناسب برای جوجه‌کشی
۴۱۴	عوامل موثر در عدم باروری تخم‌های قناری
۴۱۵	دلایل مرگ جنین در مرحله خروج از تخم
۴۱۵	علل مرگ جنین قناری در مرحله پایانی رشد
۴۱۶	علل عدم موفقیت در جوجه‌کشی قناری‌ها
۴۱۶	عوامل موثر در آماده‌سازی قناری‌ها برای جفت‌گیری
۴۱۸	تغذیه در زمان تکثیر
۴۱۸	دان اصلی
۴۱۸	دان مکمل
۴۱۹	سبزیجات و میوه‌های تازه
۴۱۹	دان نرم
۴۲۰	قناری گنک
۴۲۱	استفاده از قناری حمال (پرستار)
۴۲۲	نحوه‌ی نگهداری قناری ماده در طول سال
۴۲۳	چگونگی تولید قناری سفیدرنگ
۴۲۴	جفت مناسب برای تولید قناری سفید
۴۲۵	تولید قناری آبی مایل به خاکستری
۴۲۶	تنظیم نور در محیط پرورش قناری

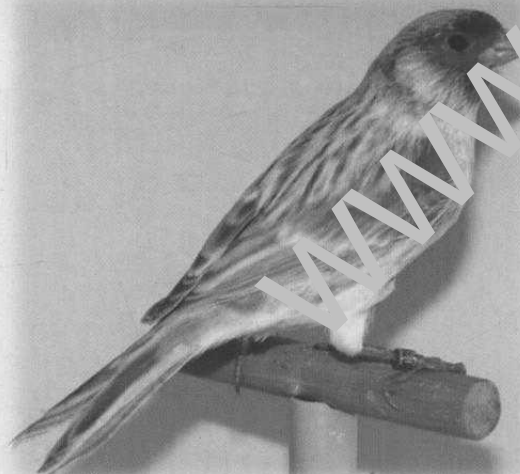
انتخاب یک پرنده خانگے مناسب

انتخاب یک پرنده خانگی مناسب	۴۵۳
انجام تحقیقات	۴۵۳
ارتباط برقرار کردن با یک پرنده واقعی قبل از خرید	۴۵۴
هزینه	۴۵۵
خرید از یک فروشنده معتبر	۴۵۶
احتیاجات غذایی	۴۵۷
احتیاجات محیطی	۴۵۸
بیماری‌های مشترک خدمات دامپزشکی	۴۵۹
احتیاجات اجتماعی	۴۶۰
قانونی بودن	۴۶۱
پرندگان زینتی و نحوه‌ی قیمت‌گذاری آن	۴۶۲
قیمت‌گذاری پرندگان زینتی	۴۶۲
مرغ عشق	۴۶۳
مشخصات	۴۶۳
رفتارشناسی مرغ عشق	۴۶۴
تغذیه	۴۶۴
نگهداری	۴۶۵
فینچ	۴۶۶
طوطی	۴۷۰



فرهنگ اصطلاحات و مفاهیم تخصصی

واژنامه‌ی تخصصی قناری	۴۷۴
فهرست منابع	۴۸۹



عقاب به خاطر بلند پروازی و تیزهوشی و تیز چنگ بودن، غالباً به صورت تک تک و زمانی باهم، در یک اثر هنری جلوه‌گری می‌کنند و از همه این حیوانات، شاهین الهام بخش اوج بلندپروازی و پیشرفت آنان بوده، چون می‌خواسته‌اند در آسمان‌ها پرواز کنند و بالی شاهین‌گونه، بلند و قوی، داشته باشند که شکست‌ناپذیر باشد.

با پیشرفت علوم و پی‌ریزی دانش اکولوژی و توسعه‌ی آن، که نقش، اهمیت و جایگاه ویژه کلیه مجموعه حیاتی طبیعت و اثرات آن‌ها را بریکدیگر آشکارتر گردانید، نقش پرندگان در زندگی انسان اهمیت بیش‌تری پیدا کرد. با وصف این هنوز زندگی این شاخه از زیست‌مندان با ابهامات و رموز زیادی همراه است که نیاز به بررسی‌های فراوان دارد.



ابوریحار رونی در کتاب التفهیم و حکیم مؤمن تنکابنی در کتاب تحفه المومنین یاد آورده است که «عقاب زرین» علم (پرچم) ایران بود و سرلشکریان در روز کارخانه منشور این شهر شمشیر گشوده در سرنیزه بلندی برافراشته می‌بودار بود.

توسعه بسیار سریع مناطق شهری و روستایی ساده نامعقول از منابع آبی اقیانوس‌ها، انهدام زیستگاه‌ها، شکار و برداشت بی‌رویه از حیات وحش، پیشرفت‌های تکنولوژی، بدون برنامه‌ریزی‌های اصولی و صحیح زیست‌محیطی، استفاده وسیع از سموم شیمیایی و دفع آفات، توسعه سلاح‌های مخرب شیمیایی و نوترونی و موارد دیگری که سبب آلودگی محیط زیست انسان‌ها می‌شود، بلکه خطر انهدام کل سیستم‌های اکولوژیک موجود در طبیعت را در پی خواهد داشت.

زمینه‌های مختلف هنر در طول تاریخ تکامل جوامع انسانی، مانند نقاشی‌های دیواری ایام گذشته، نقاشی روی ظروف سفالین، نقش و نگارهای عامیانه و قدیمی، نقش روی قالی‌ها و صنایع دستی زینتی یا زمینه‌های مختلف ادبی، اعم از نثر یا نظم، و هم‌چنین حماسه‌های قهرمانی ملل مختلف، از تاریخ پیدایش انسان بر روی کره‌ی زمین تا به امروز بیانگر سابقه بسیار طولانی رابطه انسان و پرندگان است. در حقیقت می‌توان گفت که همواره پرندگان زبان استعاره انسان برای بیان بسیاری از اندیشه‌های وی بوده‌اند، هم‌چنین مدت‌های مدید نقش پیکر و وسیله ارتباطی جوامع انسانی را برعهده داشته‌اند.

پرندگان و حیوانات از دیرباز مورد توجه خاص انسان‌ها بوده‌اند، به‌نحوی که در روزگار هخامنشی، «بسی از آنان حتی جنبه تقدس یافته بودند و هنرمندان آن‌ها را به سبزه‌های تقدس بر روی دیوار کاخ‌ها و معابد با نقش برجسته نقاشی می‌کردند. علاوه بر آن، تصاویر این حیوانات و پرندگان به اصطلاح مقدس یا گاه از سنگ، نقره، طلا و مفرغ می‌ساختند یا تصویر آن‌ها را روی آثار هنری خود نقش می‌کردند.



نیاکان ما از چند هزار سال پیش دریافته بودند که هر انسان زنده از تن، جان، روان، وجدان و فروهر (FRAVAHAR) سرشته شده که پویندگی و بالندگی انسان از کوشش و جوشش آن‌هاست. فروهر از دو واژه «فره» به معنی جلو، پیش و «وهر» یا ورتی به معنی برنده و کشته‌درست شده است. شاید بتوان گفت از نظر زندگی، فروهر بزرگ‌ترین و باارزش‌ترین جزء وجود انسان است، چون پرتوی از هستی بی‌پایان اهورامزداست که انسان را به سوی رسایی رهنما می‌شود و وظیفه‌ی پیش‌بری و فرابری، برای انسان به‌بهرترین پایه‌ی هستی زادار است. و پس از مرگ با همان پاکی و درستی به اصل خود (اهورامزدا) می‌پیوندد. امروزه نگاره‌ی زیر بین زرتشتیان نمایانگر شکل فروهر است و به عنوان نشان واره‌ی دین زرتشتی به کار می‌رود.

این نگاره، گذشته‌ی چندین هزار ساله داشته و شبیه آن در جاهای دیگر و نزد قوم‌های دیگری دیده شده است ولی شکل کنونی آن در کتیبه‌های هخامنشی بالای سر پادشاهان دیده می‌شود.