



فانگه محمدی قبی

## گرچه های دوست داشتنی

حدود ۶۰۰ میلیون گربه امروزه در سراسر دنیا پراکنده شده‌اند تقریباً در هر جایی که انسان‌ها زندگی می‌کنند، آنها هم حضور دارند برای گربه‌ها زندگی در نزدیکی انسان کاملاً به صورت یک همزیستی درآمده و این نتیجه هزاران سال تکامل تدریجی این حیوان است.

گربه‌ها محبوب‌ترین حیوانات خانگی در آمریکا هستند.

حدود ۸۸ میلیون گربه در آمریکا وجود دارد که از تعداد ۲۴ میلیون سگ بیشتر است.

**دانشتانی‌هایی در مورد گربه‌ها:**

گربه‌ها برای حرکت دادن گوش‌هایشان دارای ۲۲ ماهیچه مختلف هستند در حالی که انسان تنها دارای ۶ ماهیچه گوش است

تقریباً ۷۰٪ بزرگترین گربه در دنیا وجود دارد.

گربه‌ها توانایی چشیدن شیرینی را ندارند.

گربه‌ها حدود ۲۰ درصد از عمرشان رو می‌خورند (خوش‌خواب‌ها هستند)

گربه‌ها بلندترین گربه جهان با کشیدن خود به ۱ متر و ۲۳ سانتی‌متر می‌رسند.

گربه‌ها برخی تحقیقات داشتند یک گربه خطر حمله قلبی را کاهش می‌دهد، همچنین خطر سکته مغزی را تا بیشتر از یک سوم (۱/۳) کاهش می‌دهد.

**بهره خوب است اما به ندرتی که برای آن بهای گزاف نپردازد.**

5

## نگاهی بر پرورش مرغ بومی

اقوام ساکن ایران این پرندگان را مورد بهره‌برداری قرار دادند لذا مرغ مرغ بومی ایران را می‌توان جزء دسته مرغ‌های آسیای جنوبی محسوب نمود که طی سال‌های دور به کشورمان وارد شده‌اند. صفات تولیدی مرغ‌ها از قبیل میزان تولید تخم مرغ و وزن زنده پرندگان تحت تاثیر عوامل محیطی و ژنتیکی است لذا کشورمان با توجه به تنوع آب و هوایی از لحاظ ارتفاع از سطح دریا، میزان رطوبت، بارندگی و عرض جغرافیایی دارای گروه‌های زیادی متنوعی از مرغ بومی می‌باشد. شرایط نامناسب محیطی می‌تواند صفات تولیدی مرغ‌ها را تحت تاثیر قرار دهد. با توجه به اینکه بخش عمده ای از مناطق کشورمان بر روی کمریند خشک کوه زمین واقع شده، لذا شرایط اقلیمی مناسبی برای پرورش مرغ‌ها فراهم نشده است و این شرایط اقلیمی نامناسب منجر به پناه و ماندگاری مرغ‌هایی شده است که مقاومت و سازگاری بیشتری با شرایط محیطی دارند. در حقیقت انتخاب طبیعت در جهت افزایش مقاومت محیطی بوده است و صفات تولیدی از جمله سرعت رشد تولید تخم مرغ و غیره تحت تاثیر این انتخاب طبیعت قرار گرفته است. اگر چه انتخاب طبیعت در جهت کاهش صفات تولیدی مرغ‌های بومی بوده اما همین انتخاب طبیعی باعث افزایش ماندگاری مرغ‌های بومی و افزایش مقاومت آنها در مقابل بیماری‌ها و انگل‌ها و شرایط نامساعد محیطی شده است. همین امر باعث شده که مرغ‌های بومی کشورمان در قیاس با مرغ‌های بومی نژاد‌های اروپایی (نوسمیپار، پلیموت، راک و غیره) وزن بدن پایین‌تر، سرعت رشد کمتر، سن بلوغ جنسی (شروع تولید تخم مرغ) دیرتر و تولید تخم مرغ پایین‌تر داشته باشند. در حال حاضر پرورش مرغ بومی در روستاها عمدتاً به شیوه سنتی بوده که این شیوه پرورش عنوان کائین‌های ایجاد و انتقال بیماری‌های مشترک با انسان و همچنین واحد‌های پرورش طیور صنعتی مورد انتقاد می‌باشد. با ارتقای بهداشت و اصلاح جابجاء، بکارگیری نژاد‌های مرغ اصلاح شده، پرورش و تعدیه نژادکنش و ترویج مرغ‌های بومی در سطح روستاها می‌نماید. پیوسته مدیریت پرورش مرغ بومی در روستاها، مراکز اصلاح نژاد، تکثیر مرغ و سود آوری در روستاها بشود. اهلی شدن مرغ‌ها در جنوب شرق آسیا از مرغ جنگلی قرمز گالوس صورت گرفت. پرورش مرغ بومی در ایران دارای سابقه طولانی است، به طوری که حدود ۱۰۰۰ سال قبل از میلاد همره با مهاجرت اقوام آریایی به ایران، مرغ نیز وارد کشورمان شد و



آرشام پارسا

از گذشته‌های دور تا به حال در نقاط مختلف کشور، پرورش مرغ بومی رایج بوده اما به دلیل پرورش سنتی و نامناسب فاکتور بهره‌وری و سوددهی لازم بوده است که می‌تواند بعنوان کائین آلودگی و بیماری برای انسان و واحدهای صنعتی پرورش طیور باشد. با توجه به مزیت‌های مرغ بومی در روستاها، مراکز اصلاح نژاد، تکثیر مرغ و سود آوری ترویج مرغ بومی در کشور در حال فعالیت هستند که اقدام به اصلاح نژادکنش و ترویج مرغ‌های بومی در سطح روستاها می‌نمایند. پیوسته مدیریت پرورش مرغ بومی می‌تواند زمینه ساز اشتغالزایی و سود آوری در روستاها بشود. اهلی شدن مرغ‌ها در جنوب شرق آسیا از مرغ جنگلی قرمز گالوس صورت گرفت. پرورش مرغ بومی در ایران دارای سابقه طولانی است، به طوری که حدود ۱۰۰۰ سال قبل از میلاد همره با مهاجرت اقوام آریایی به ایران، مرغ نیز وارد کشورمان شد و

**خطا را بنگارم کن نه خطاکار را.**

2



## عروس هلندی

عروس هلندی (نام علمی: *Nymphicus hollandicus*) از خانواده طوطی‌های کاکل‌دار و کوچکترین عضو این خانواده از نظر چینه در استرالیا می‌باشد. این پرندگان به عنوان حیوانات خانگی محبوبیت زیادی در سطح جهانی دارند و تکثیر آن‌ها نیز به نسبت آسان می‌باشد. این پرندگان پس از مرغ عشق محبوب‌ترین پرندگان زینتی محسوب می‌شوند.

در قبل این پرندگان را به عنوان عضوی از خانواده طوطی‌ها می‌دانستند اما مطالعات مولکولی اخیر این پرندگان را متعلق به خانواده طوطی‌های کاکل‌دار می‌داند. عروس‌ها بومی منطقه‌ای دورافتاده در درون استرالیا هستند که مناطق مورد علاقه آن‌ها زمین‌های پوشیده شده با علف و بوته درختان کوتاه است.

در زبان انگلیسی این پرندگان را کاکتیل *Cockatiel* می‌نامند و در اغلب زبان‌های رایج دنیا به همین نام شناخته می‌شود. نام این پرندگان در زبان فرانسوی و در زبان آلمانی *Nymphensittich* و در زبان عربی "کوکاتیل" است. در زبان فارسی به این پرندگان "عروس هلندی" می‌گویند و نام عروس هلندی در بین پرندگان فروشان و پرورش دهندگان آن به شدت رایج و متداول است. نام عروس هلندی در حقیقت ترجمه نام علمی و لاتینی این پرندگان می‌باشد.

غذای عروس هلندی: غذای عروس هلندی دانه است ولی ممکن است گونه‌های خاصی از این پرندگان تخم مرغ و هویج پخته و رنده شده با درجه زیر زنده رو دوست داشته باشند و از خوردن آن لذت برند توجه داشته باشید که تخم مرغ و هویج حتماً باید خوب پخته شوند و خیلی ریز زنده شوند.

این نوع طوطی‌ها توانایی یادگیری صحبت کردن را دارند، البته با توجه به این که نوع نر این پرندگان از ماده باهوشتر است، بیشتر پرندگان نر قادر به صحبت کردن خواهند بود. برای آموزش صحبت کردن به پرندگان بهتر است که از جوجگی یا آن تمرین شود.

طول عمر: عروس‌ها طول عمری بین ۱۵ تا ۲۰ سال دارند. هرچند که برخی طول عمر آن‌ها را بین ۱۰ تا ۱۵ سال می‌دانند. رژیم غذایی و فعالیت بدنی از اساسی‌ترین فاکتورهای طول عمر یک عروس هلندی می‌باشد.

تعیین جنسیت: از دو راه امکان پذیر است:

آواز خواندن: صدای پرندگان ماده فقط به صورت جیج و سوت می‌باشد و با خواندن پرندگان نر تفاوت دارد.

نشانه‌های ظاهری: از نشانه‌های دیگر رنگ سر، خط‌های دم و خط‌های شاه برها می‌باشد. مشخصه‌های دیگری نیز هم وجود دارد که قطعی می‌باشد اما تا حدودی جنسیت را مشخص می‌کند. در کل برای تعیین قطعی جنسیت پرندگان باید از تست *DNA* استفاده کرد. این تست می‌تواند قبل از پرری هم انجام بشود.

فقس پرندگان: فقس عروس هلندی باید به اندازه‌ای بزرگ باشد که پرندگان بتواند بال‌های خود را کامل باز کرده و بر روی تیرک‌های فقس جابه‌جا شود. از آنجا که چینه عروس هلندی از مرغ عشق و قناری بزرگ‌تر است، باید قطر تیرک از قطر تیرک‌های عادی بزرگ‌تر باشد.

**اری، در نواستن نیز بایستن است.**

3

## هلندی

فقس باید حداقل هفت‌هنگام یک بار تمیز شود و جای غذا و آب شسته شود. طوطی‌ها به تمیزی خود بسیار اهمیت می‌دهند و در اکثر مواقع در حال تمیز کردن بال و پر خود هستند، بنابراین نباید آن‌ها را در فقس رها کرد و فقط به غذای آن‌ها توجه کرد.

انزواست پرندگان: عروس‌های هلندی باید در شبانه روز حداقل ۱۰ ساعت بخوابند، البته با توجه به زندگی روزمره انسان‌ها این پرندگان هم خود را با این شیوه هماهنگ کرده‌اند و کمتر از ۱۰ ساعت می‌خوابند.

تکالی پرامون نگهداری: پرندگان گاه متغیر لالی و بایستی خود را به هم می‌سایند و صدای این کار چنان بلند است که به راحتی شنیده می‌شود. این کار نشانه‌ی این است که پرندگان سرحال و سرزنده بوده و قصد خواب دارد.

پف کردن پرهای عروس هلندی اغلب مقدمه‌ای برای آراستن و یا رفع خشکی است. اما اگر پرهای پرندگان نام‌مدام به صورت پف کرده است این می‌تواند علامت شروع بیماری نیز باشد.

اختلال در طول روز پرورش هلندی خود را در حال چرت زدن دیده‌اید، چرت زدن معمولاً یک ساعت طول می‌کشد و پس از آن پرندگان سرحال شده و آمادگی لازم جهت فعالیت‌های جدید را خواهد داشت.

اگر قصد دارید ساعات طولانی عروس هلندی را تنها بگذارید بهتر است تلویزیون یا رادیو را روشن نگذارید و وسایل بازی برای پرندگان فراهم کنید. سکوت مطلق برای پرندگان استرس‌آور است.

از جابجایی پرندگان به نقاط مختلف منزل جلوگیری کنید. این کار منجر به بروز استرس در پرندگان مولتی ویتامین‌ها و سایر مواد حل شده در آب نباید بیشتر از ۲۴ ساعت در ظرف آب پرندگان باقی بماند و بعد از اتمام زمان مقرر باید ظرف آب را خوب شست.

**اصنافی که مسئول نیست، انسان نیست.**

4

محمد پارسامقام



### سخن مدیر مسئول:

به نام انکه جان را فکرت آموخت

تو با خدای خویش انداز کار دل و خوش باش که رحم اگر نکند مدعی، خدا بکند

کلی اوقات که به آسان حالی که در شمع اطراف شما زندگی می کنند نگاه میکنید آسان حالی رو مشاهده میکنید که صرفا رنگ محیط بر سینه خود دارند و با تغییر محیط آنها هم تغییر رنگ می دهند. خودت که فکر میکنی به نظر میسر شاید این افراد اصلا رنگی ندارند یا شاید هم رنگ پنبه‌ریشان خوب است که به این زیبایی در مکان ها و زمان های متفاوت شخصیت های متفاوتی را بروز می دهند ( اصولا دانا کاکشیر مرغ خشکشده) به چشیدن افرادی مجبول اهلویه نسیز مسی کیند!

در دیگران را به سینه زدن خوب نیست؛ برای ترک بهتر شرایط زندگی دیگران باید در دریا یا تک تک سلولهای بدنت کسی تا بپیمی که چه شد که اینچنین شد. لذا از یک طرف خواهان کمک کردن به دیگران هستی و از طرف دیگر اوقاتت در صبر جاهلیت به سر می برندی ( به یک نکته باید اشاره کنم و آن تر فری نادان با جهل است. فرد نادان نمی داند ولی جاهل می داند ولی نمی تواند عمل کند؛ این نتوانستن در عمل کردن برخاسته از ترسی است که از محیط پرتلاطمی شده است. بزگی را نصیحتی بود که «کاد، خودت را محکم بچسب نذار باد پرما به به دیگران کاری نداشته باش» «یک زمانی که به نه خط رسیدی و منوجه شدی کاری از پشت برای اوقاتت بر نمی آید باید به این دستور عمل کنی. از موضوع اصلی که نشیرو رویش است فاصله بگیریم و این را خدمت شما عرض کنم که در راستای بهتر شدن نشریه علمی رویش از تمامی دانشجویان علاقه مند به ارکه مطلب و مقاله و حتی نظر و ایده جهت پیشرفت و بهتر شدن نشریه علمی دانشجویی دانشکده دعوت به عمل می آید و این دفتر را هم بدهم که در فاصله نه چندان دور امتیاز نشریه را در سطح کنسروی عرضه خواهدمیسیم کرد.

در اقلیت بودن تنها بودن نیست؛ چه بسا گروهی اندک که بر بسیاریان غلبه کردند.

۰۹۱۱۶۳۵۱۱۹  
Rouyesh.magscience@gmail.com  
@basijdvm



### نشریه علمی رویش

#### شماره دوم

#### صاحب امتیاز: بسیج دانشجویی دانشگاه

#### ستاد

#### مدیر مسئول:

#### امین راهداری

#### سر دبیر:

#### آرشام پارسا

#### طراح جلد و صفحه آرا:

#### مهدی

#### همکاران این شماره:

#### آرشام پارسا، محمد پارسا، امین

#### راهداری، فاطمه محمدی قبی، حسن

#### وقایی



در زاین و کره کاله های مخصوصی وجود دارد که می توانید در آن با گریه ها بازی کنید.

گریه ها دارای ۳ بلک می باشند.

در زاین اعتقاد بر این است که گریه های سیاه برای صاحبانشان خوش شانسی می آورد(چه فرهنگ درستی!)

بنیوی هم گریه متصمر به فرد دقیقا مانند اثر انگشت آسان ها.

گریه ها همانند انسان ها می توانند در خواب رویا ببینند(روای یک گریه را چگونه میتوان توصیف کرد؟)

در هورنی که از شما خطایی سر بزند(گریه ها شما را نخواهد بخشید! (مغرور!)

حدود ۱۰ درصد از استخوان های بدن گریه در دم این حیوان قرار دارد.

۹۵٪ درصد زن های یک گریه با بر یکسان است.

گریه های میوانند تا ۷ برابر طول دم خود به بالا پرش کنند.

گریه های میوانند از قرن ۱۶ میلادی وارد اروپا شده اند(اولین گریه های میوانند به نام انگورا(Angora) در شهر آنکارای ترکیه یافت شده اند(اما منشا گریه های میوانند ایرانی امروزی(persian) سرزمین پریشیا یا ایران می باشد.

اولین ایجاد ثبت شده ی گریه های پریشان در سال ۱۶۲۰ میلادی از ایران به ایتالیا و از ترکیه به فرانسه فرستاده شدند که از آنجا به انگلیسی هم رسید.

قدرت دید گریه در شب ۶ برابر قدرت دید انسان است.

سیبیل ها و مویهای اطراف گونه و چانه گریه مثل آنتن عمل میکنند(در گریه ها به کمک آن میتوانند تنگی و گشادی یک محل را برای عبور کردن تخمین بزنند.

گریه ها از این که انسان را صدا بدهد با آن ها حرف بزنند(گفت میبرند)

اگر شما هم از علاقه مندان به نگهداری حیوانات خانگی به خصوص گریه ها هستید(شاید کنجکاو باشید تا دلیل یکی از رفتار های عجیب گریه ها را بدانید(اوقات گریه ها طوری رفتار میکنند که اینکار در حال روز

دادن چیزی هستند این حرکات عجیب و غریب و در عین حال شایع بین گریه هادانشندان را در تحلیل علمی دقیق برای آن ها دچار سر در گمی کرده است(با وجود این نظریه های مختلفی پیرامون این رفتار که به آن kneading گفته می شود(وجود دارد، دانشمندان می گویند: گریه ها این رفتار را به صورت خودکار و غیرزی انجم می دهند(زیرا گریه های کوچک هم که با صورت تغذیه می کنند این رفتار را دارند(گریه های کوچک این رفتار را به صورت غیرزی در هنگام شیر خوردن انجام میدهند تا با تحریک گیرنده های عصبی بدن مادر خود باعث جریان یافتن بیشتر شیر او شوند. دانشمندان می گویند: این کار گریه ها در ماه های اول پس از تولد خود کاملا غیر ارادی است. اما نظریه ی دوم می گوید(این کار گریه ها نامیاس از احساس خوشحال و خوشبختی است(گریه ها وقتی که دارند کاری شبیه به ورزش دادن را انجام میدهند که در بدن صاحب خود با نزدیک او نشستند(شانسان ها با این روش احساس خوشبختی خود را در همراه بودن با صاحب خود با کسی که با آن ها مهربان بوده است را ابراز میکنند(هانگ گریمن مشخصی رفتارشناسی گریه ها می گوید: جای هیچ تگرانی نیست اگر گریه ها به طور مداوم این کار را انجام بدهند(وقتی گریه با اقدام به ورزش دادن می کنند. ناله ای از این است که همه چیز خوب است و آنها هیچ خطری را احساس نمی کنند. بنابراین اگر آن ها روی بالشی در نزدیکی شما نشسته و آن را ورز دادند تعجب نکنید. آیا ظاهر این حیوان شما را به هم میزند؟ هدف هم همین است. زمانی که چیزی این موجود به این شکل درمی آید یعنی اینکه حالت دفاعی به خود گرفته تا بتواند شکارچیانش را از خود دور کند. البته اگر شکارچی کسی بافتاری کند ممکن است اتفاق بدی برایش رخ دهد. زیرا این موجود قادر است اسید فرمیک یا همان جوهر مورچه از خود ترشح کند. این موجود را می توان در آسیا و اروپا پیدا کرد.

کاشانه رویش

شماره دوم - اردیبهشت ۹۷

صاحب امتیاز: بسیج دانشجویی

نگاهی بر پرورش مرغ بومی

عروس هلندی

Hagemann گریه های دوست داشتنی

ما را درست قضاوت کنید!

ما نسلی هستیم از هر سه نسل...

از نسلی متفاوت هستیم؟  
عقیده که دیگر نگران نمی شود.  
ما هم بوی خربزه و آب انار حجام های عمومی یادمان است و هم دوران عاشقانه آستان در جکوزی را به چشم دیده ایم. ما همکامی هستیم که از زبان این جان رفتم سیزده بزم و چند سال بعد بوی خیلهای ایران باورگیا و با همانی باز ماشین بوگاتی را دیدیم.  
پس همورا را دیدیم!

ما مامانهای هستیم که از بازی هفت سنگ گذشته ایم و به بازی (گال آف دیوی) هم پشت پا زدیم...  
ما نسلی هستیم که سینه ی جاهل های فیلمهای شغود کیهانی تا فرم فاق شلوار محمدرضا گلزار را دیدیم!  
و از عمره های لونی های نوبی فیلد فاشی تا صدای ششده های سران دخترنمای این سالهای سینمای ایران را شنیده ایم  
ما نسلی هستیم که در روز با پول (تسکه غولری) از تمام تقصیر برقرار میگردیم و امروز تاگهان با تلفن همراه و نگرام با کل یکجا درازتیم...  
ما استثناییم...  
نسل کنی از ما اینچنین نبود!  
وقتی پدر ما هم اینچنین نبودند. او دانش ماهی که با الگر کار خندان روی مع دست و کشیدن مغزیه ی آن با خودکار بیک ایجاب می شد تا عینک گولاز راه طوفانی بود که ما را یک شبه بردند!  
و با آنتن های که برای برجسی که تون بود تا روی کیمت و پامون بزمیم سر و کله میشکسیم.  
نسل قبل از ما رفتند و اینهمه اتفاقات عجیب و غریب دنیا ی مدرن را تدبیرند و نسل بعد از ما می آیند در حالی که به علت استفاده از رایانه در کلاس ها هیچ چیزی نسبت به بوی فخرهای نو در اول مهر ندارند!  
ما نسل خوبی بودیم؛ به هر خدای خوب بودیم اما در ازای اینهمه خوبی، پر شدیم از پاره و کس!  
بچه که بودیم دست به هر کار اشتباهی میزدیم میفکند بزرگ شدی خجالت بکش و وقتی هم بزرگ شدیم با جمله نو دیگه بچه نیستی سرزشتون میگردن.  
به فریادمان برسید ما درون چالشی بسیار بزرگتر از چالشی آب بیخ گیر کرده ایم!  
ما در چالشی بین معنی گفتات گرفتاریه؛ ما با مرام و لونی و با معرفت بودیم و تاگهان دیدیم که باید برای به روز بودن لایک کرد و کانت گذاشت و بعضی مواقع ها بلایک کرد.  
ما بچه های بودیم که تااستناهایمان به میوه چینی از باغ های مردم و بیل زدن سر زمینیه که از خودمان نبود گذشت و تاگهان نوی چند تاگهان بعدیا نور سفر به اروپا مواجه شدیم!  
ما نسلی هستیم از هر سه نسل...  
حسین وقایی