

تولید مثل یوزپلنگ

از محمدصادق ارهادی نیا

دانشجوی پزشکی دانشکده شهید بهشت

کلمات کلیدی: یوزپلنگ، تولید مثل، مرگ و میر توأمها، رنگی.

فمتهای آفرینش، متفرض شده استو.^۱
البته انقرض پوزپلنگ، دلایل دیگری نیز
داشته که در اینجا ذکر آنها خودداری
نمایم.

حالات علورغم همچنان مژلانی که
این حاضر در همسراحت سانسون دارد
اطلاعات سادر از این کوشش‌هاست
و اخیر بسیار اندک بوده و تنها علیه یسد
دهنه اخیر است که برسن پروندهای
پستانه در برسن کشورهای آفریقایی
نظیر تانزانیا، نامیبیا، زیمبابوه و غیره
اطلاعات بخره و این روی پوزپلنگ و رنگ
پوزپلنگ آغاز شده‌اند. بدون یک چنین
علواعانی، هرگز تنه اندکی بدنی نیز برای
زیبادی این در مناطق حفاظت شده و با
داد و ولد در اسلام و رهاساری آن در
طبیعت بقیت باشد که در روبرو خواهد شد.
از مهمترین مسائل سوره توحید مخصوصه
تولید مثل پوزپلنگ بوده و از آنجا که این
حیران، جذوری مرموز و مخفی کار است
این مآلیه یکی از ناشایخته‌ترین چههای
ذلکی این تیز بوده است. این مسئله در
سوره پوزپلنگ ابرانی، اهمیت دوچندان
غایر نسبتاً تجاه آن به حدی اندک است
که هرگونه بروزی راند و میمه تولید مثل و
حث دیگر جبهه‌های رفتاری آن، قریباً
غیر ممکن من می‌زاد و هر اندام برای
حفاظت از نسل این جایزه و بدون اطلاع از
جزئیات و فشاری آن، ممکن است عواید
جهراز تایپه‌یوری را به دنبال داشته باشد. در

این مقاله معنی شانه با طرح مذاقی در
بعض جسمهای تولید مثل پوزپلنگها
مانند زمان و نحوه آن، مرگ و میر توأمها
رنگی و تولید مثل پوزپلنگها در اسلام، تا
حدی به آنها پاسخ داده شود و در نهایت،
میان تأوهای دادنیه تولید مثل پوزپلنگها
در ایران، طرح کرده و مورد تحلیل و
بررسی قرار دهد.

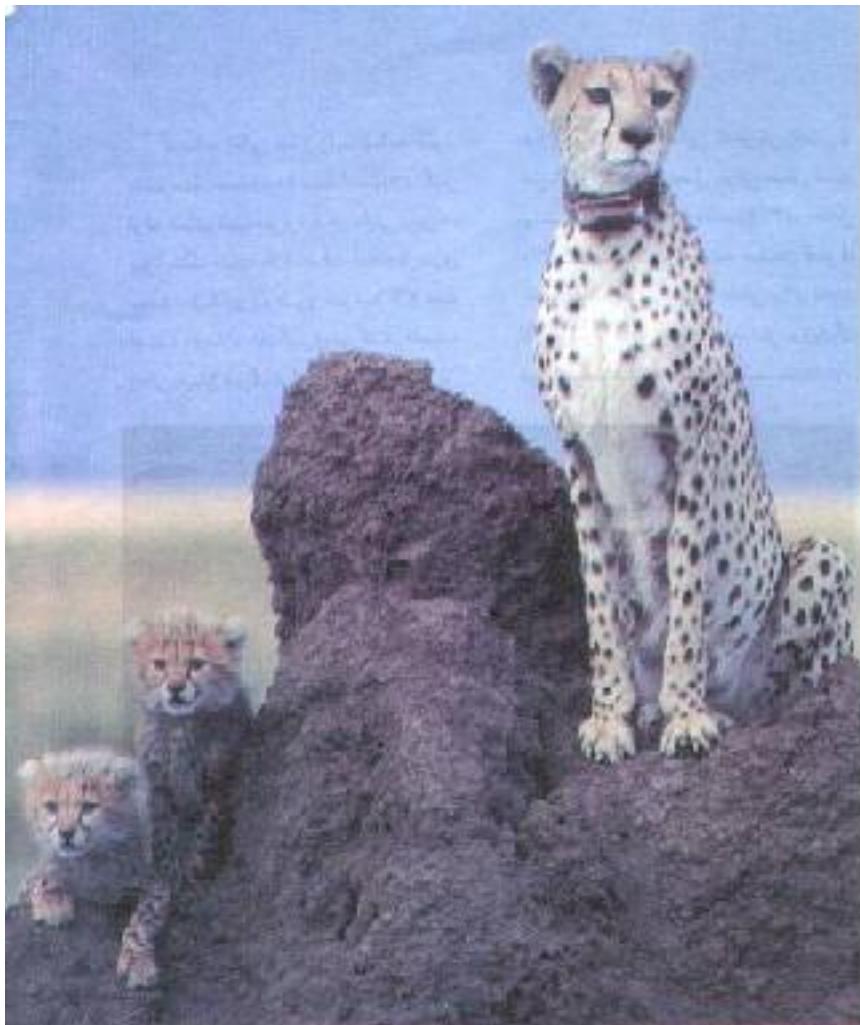
روشن بروسی

دانشجوی انسان مرای پردیس، حاصل پیش از ۳ سال

چکیده
پوزپلنگها چندی ساوده می‌شوند که در دوره به طور متوسط ۲۴ روزه به
طور می‌تجدد اوج را دو و نیز پوزپلنگها در آفریقایی دلایل بیشتر داشتند از قریباً متعین
بر اوج قضل و نادو و لند خزانه‌ها و دیگر قوامهای قابل مشکل آنها از پلکان می‌باشد. پیش از این میزان
موقوفیت پوزپلنگها در این معلم بسیار بالا خواهد داشت. پوزپلنگ می‌خواهد طول دوره
شیرخواری و لعنه‌ها اثری بر شری مصرف می‌شود و برای جیران افزایی نداشت.
و همچنان، مدت زمان بیشتری را به خود داشتند از پیش از این میزان گذارند. مرگ و میر
توأمها دو میان پوزپلنگها بسیار بالا است و هر توأمی که متولد می‌شود، حدود ۱۵٪ میانش
و میان میان مسن است. از این مقدار که طور متوسط حدوده لاملاً متفاوت است، راه از
همچنان عامل مرگ و میر قوهای اشکان شدن توسط شکارگران بزرگ دیگر نداشت که شیرها
دو این میان مهم بدمزلی دارند. پوزپلنگها از این میزان که می‌باشد در این دوره متعاقبان
بدین طوری اوج را دو و نیز کم در اصلت و لازم نموده اند که این میزان در این دوره متعاقبان
که شکار علیه مورد علاقه پوزپلنگها باشند، توهمایی شدند. میان میان این میزان
منکل اساسی پوزپلنگها این است، شاید از این دو این جمعیت‌ها که چک
و در تیزهای این رفتی هر چندی بیشتر تر رنگی آنها در نهایت، آسیب‌پذیر شدن جلوه
در برابر شرایط مختلف داشتند که ایشان تیزهای سالمه و بروسی است.

در زیر، ساینس پوزپلنگ‌های اراده و از

طبیعت من گرفت، ولی تا همین اواخر
عزمایی کردند به هوان یک جنگ از زیار
پلکنکه سرود توجه آدمی بوده و همچنان
که شکارهای محدود شده بود. به این خاطر و نهاده‌گیری
پوزپلنگها برای آنها بسیار کران تمام شد.
چون این کار باعث کاهش جمعیت زادو
ولد کنده پوزپلنگها در نهایت دو
مره را خطر انفراش قرار آفرین نسل این
حصار را گزیده، تیجه این شد که امروزه
تسل آن در بسیاری از مناطق ایران از جمله
هندوستان و آسیای میان و تیز برسن
می‌برده‌اند انسان مرای پردیس این



یک یونه بلگ ماده، پادو ترمه ۲۰ ماده در پدی ملی سرگاه لالایا

زمان تولیدمثل
این کار به او پاسخ می‌دهد (۲۷). آینش دوران آستنی برد بلگ ۹۰ تا ۹۵ روز است. بروزها همچنان مرازی، دامان دلارود و تولید مر موافق از مان ممکن است به دلایلی است. در پلوک، ملی سرگاه در قازاتها، اکثر رایمکها بر طینکه دودو ۷ ماهه فصل مبارانی بعنی زبان نا ارشیهشت، نسام منود و پست بخین خسته از دایمانها تیر در فصل خشک که یک دودو ۵ سهه است، پست دوت منکرد (۲۸). انته نظرات مختلفی در برداختند. تغیرات ماهیاتی اوج دایمان و جره «اره» وابه آنها بر اوج دایمانها در فصل بازان؛ تأکید (۲۹)، (۳۰)، (۳۱).

آنچه دویه فصلی تقریباً ۲۷ روز (۳۲) داشته تبریثات ۱۰ تا ۱۲ روز (۳۳) ملول می‌کشد (۳۴). وقتی که ماده ای، مملل می‌شود، به گشت و گلزار در قلب و اش منسق شده و تلریکه از دایلیک باز، بالغوار خود را روی سر جسم بلند کند. افزار بروزگاه ماده در زمان فحلتی، مسلوی خود را نهای دیهایی لست که از عاجا برپی دن آرب و نسبت جنس مددی همیزی نمی‌تواند (۳۵). و از نزهه نسیم یعنی هر دو استفهام من کند. به سرعت راه آن واخنهای و مسماهای مختلف از سرمه آورد. وقتی که ماده حدی را راضی نشود، بدست سدادن دود و با

پرس و مظالمه مدام مقالات و کتب، مختلف مطالعات صحرایی محمود و نیز مکاتبه ساخته اند که در این زمینه صاحب نظر مستند، می‌باشد. در تهیه این مقاله سعی شده تا با استفاده از آخرين تک و مدلات منتشره در اینه بوزن سرگاهی یا بحث انتشار قدیمی که در اینه باره وجود دارد، به بحث پیرامون تولید مثل یوزن سرگاهی امداد شود. اینجا که تاثر این بحث بر سرمه جایزی بر روزی اینه جذب و با در چند دیگر و لذگی بوزن سرگاهی از این انجام شده است: لذا، بدانچهار برازی تویه تماس خسول این مطالعه از اطلاعات به دست آمده از پژوهشگاهی ازینه به شناسر از کشورهای تازنی و نامجهبه، استفاده شده است. در نسبت بایان ذهن، تلاش شده تا ساخته ای که از شناخت پژوهشگاهی مرجو دود ملزم حقایق بحیط رست و برسیهای آماری دایه تحلیل این منطقی بر روزی آنها، نکات مهمی را در موره تولید مثل بوزن سرگاهی ایرانی و روش ناید.

رفتارهای تولیدمثلی

بوزن سرگاهی از جمله گردندهی مستند شده چندین صار در مصال لخی هم شودند (۳۶)؛ و همو دونه فصلی تقریباً ۲۷ روز (۳۷) داشته تبریثات ۱۰ تا ۱۲ روز (۳۸) ملول می‌کشد (۳۹). وقتی که ماده ای، مملل می‌شود، به گشت و گلزار در قلب و اش منسق شده و تلریکه از دایلیک باز، بالغوار خود را روی سر جسم بلند کند. افزار بروزگاه ماده در زمان فحلتی، مسلوی خود را نهای دیهایی لست که از عاجا برپی دن آرب و نسبت جنس مددی همیزی نمی‌تواند (۳۵). و از نزهه نسیم یعنی هر دو استفهام من کند. به سرعت راه آن واخنهای و مسماهای مختلف از سرمه آورد. وقتی که ماده حدی را راضی نشود، بدست سدادن دود و با

فاسلے زمانی میان رایمکتبها به طور
متوسط حدود ۴۰ ماه است^(۱۷). اگر
تلخه‌های شیر سواره به هر دلیلی بینزین،
پریلنگ صاده بلا فاسنه آماده بارداری
محدود شد، و به طور متوجه نشد،
بصده دوباره جلتگیری می‌کند. فاسله
زمانی میان مرگ تولد ها و بارداری متفق



یک پرونده‌گردان مدد با توانایی که ترسید شیرهاست شده است. متوجهان اندوخته‌شده که توپ‌های اشان در مقابله شیرها که جنگل و مرائب پرور از آنها برداشتند، خذام کنند.

می‌گند. برای ماده‌های جوان هنر لاین تراز
ماده‌های مسن تر است و این شاید به خاطر
آن باشد که ماده‌های مسن تر باور تراز
سوچهاستند. اغلب ساده‌هایی که
ترکیه‌های عربه و ایام قلب بزرگ
کردند، پیش از ترک توله‌ها و باره
جهانگیری گردیده و آینه می‌شوندند. ولی
هیچیکه نازمان ترک توله‌ها را یافته
نمی‌گشته.^{۲۷}

مطابقات در مرجنگ نشان داده که احتمال پیاواداری مجدد به دنبال از دست دادن تونه هادر غصل برایان بیشتر از حمل عشق است و ساده هایی که تواند علی خود و ادار غصل خشک از دست می دهد این از مدت زمانی بیشتری نسبت به آنها که در غسل بلوانی تواند علی خود والز دست داده است، در ساره ایستن خواهند شد به

به دنیا می آورد. ولی تعداد نو نهاد هاممولا
۳ هزار ۴ هزار قلاده، است (۱۹۷۰، ۲۰۰۰). از آنجا که
مشاهده ترکه های شاهزاده هایی شده در
طبعت سه نسخه صورت گیرد، تینین
تمداد واقعی ترکه هادر هر واحدان کاری
بسیار خوب است، چون میگن است، تا
زمان مذکوره ترکه ها، تمدادی از آنها به
دلایل مختلف از هنر رئیسه باشند و به عنین
ترتیب آثار نیت شده کمتر از تمداد و افس
پاشد. در آفریقای شرقی، تمداد متوجه
تو لجه هادر هر ۵ ایالان ۲/۳ بوده که در زمان
شاهزاده پدر طرز متوسط های اوروز از عمر شان
من گفته شده است (۱۷).

وقتی که پیروزی پنگ ماده آغازه به دنیا
آوردن تو لسه هاست، یک محل کاملاً
معطری من بایدست تا این حدیث را در آن
سطوح گاه برازیدم.^{۱۰۵} او هر چند
روز یکبار آنها را به یادگار چندی می برد
و با این کار هم محل تمیزی من بیلده و هم
حضر پستانخانه زنده ها را قوی سط شکارگران
بزرگ که صفت است برو آنها والستقام
نمایند، کاملاً من بخوبیم.^{۱۰۶}

تولهه ساده هنگام ترکیه سار عازم و
آسپ بدل هست و چند شانش پس از ۵
ساعت روز بیان می شود (۲۰۰۵: ۳۶۴). به عنوان اینها
۲۵۰ تا ۳۰۰ گرم است و بین ۱۰۰ و ۲۰۰ متری
بادشان از توک پیش ناتوانی دارد که برای این
۳۰ سالیان شر من رساند (۲۰۰۵). تولهه بودن لذتگیری
سیاست رعیت نشد کرد و پس از ۱۰ روز
وزنشان به ۴۰۰ گرم می برسد و در آن زمان
شروع موکب کند و به ایستادن (۲۰۰۵). بیرونی لذتگیری
مادر به طور متوسط تا ۲۰ ساعت تولهه را ادار
لائمه کامل مخفی نگاه می دارد (۲۰۰۵: ۱۷۸) و
پس از ۵ تا ۸ هفته که تولهه بودن لذتگیری شروع
به تپیل کردن مادرشان می کند، تولد و زدن
کمرشست و این آغاز می ساید (۲۰۰۵). تولهه
در میان ۲ تا ۳ سالگی از شیر گرفته
می شود (۲۰۰۵: ۱۷۹) و ننگ، خاکستری مایل
به سیاه دیدن و بال بلند خاکستری که پشت
پستان و گردشناک را پوشاند، این هر سیان ۲۰۰۵

آنها را لر می‌خوانند، و آنها هم تو ق
کرده و با صدای "بپ بپ" بد آرام به
سازشان خواه می‌دهند. وقتی که مرد
شترول امراضات من شرده، اندک از مرد
کوچک پالامی و یوند تاز پستانه‌ایش شیر
بنوشند، این از اینکه از شیر خوردن نداخ
شداده در تزریقیکن مادر به مساحت
من بردازند. درین حال مادر چشم از آنها
بررسی دارد و هر وقت که فصدور شدن
دسته، ساسای بیرون به آنها من فهماید که
باشه، فرو آغاز کرده است همینطور که تزله‌ها
بزرگتر می‌شوند، بلکه کرمه از هم
من شوشت. از من ۱۲-۱۱ هفتگی، بعد، یکی
از بوقای مرد علاقه آنها بر زیر روی
یکدیگر و یکدیگر را باعث می‌شود شکارگران دیگر
که سکن است سطحی برای تزله‌ها به
شمار آینده محل مخفیگاه شماره از را پیدا
برای شکر تربیت می‌کنند.^(۲)

شناخته خود را با طول دوره شیرخوارگی
ترفند از ایش می‌دانند.^(۳)
^(۴)

وقارهای مادر

تا ۳ ماه ولد، مادر هر روز چندین
ساعت تو اهلیش، و اته‌آتناده و پهنه‌بال
شکار می‌رود و معملاً آنرا هنگام بدایه
پارسی کرده تا توجه شکارگران را جلب
نمکند.^(۵) به هلاوه‌ماهر تا پیشین هفت پیش
از تولد، غذ را پس مخنی کله تزله‌ها
نمی‌آورد، بلکه پس از ینکه شکار را
یخنده است ازدیاد می‌داند مخصوصاً من
تو نهت وابه سمت شکار را گشای می‌کند
و با این کار باعث می‌شود شکارگران دیگر
که سکن است سطحی برای تزله‌ها به
شمار آینده محل مخفیگاه شماره از را پیدا
نمکند.^(۶)



چندین تزله که به وصیه یک شیر کلنه شده‌اند

بر طرف مدت زمان که تزله‌ها همراه
مادر هستند، پایان مهارتهای شکار را به
خوب قرار گیرند و بری الگم این کار را به
سد مرحله راهی نمی‌گذارند.
در مرحله اول، برهه‌ها اصلات را جهش
به شکار می‌لذتند و سپاهی، تعریف و قویان

وقص که تزله‌ها پس از ۵ تا ۶ هفته از
مخن گشای از لرج می‌شوند، در جای
مادرشان می‌رود، از این‌حال تزله، و مرتباً
از او مستقیم گیرد، حملی او می‌دوند
گرر این تزله آنها باعث شرد که سهیان از
ماهورشان علو بیعتند، مادر ما حدی این را *

تا ۳ ماهگی، تذریاً همزمان با او منیر گرفته
شدن، شروع به تابیده شدن گردید و جانی
خود را به پوشش سخردی و بگ ماسه‌های
سده، می‌دهد.^(۷) و قص که ۴ ماهان عمر
ترکه‌ها بگشود، به اندیشه تصفیه
مادرشان می‌رسند.^(۸) و درین یک میلکی
وزنانی و ۲۵ کیلوگرم بالغ می‌شود و در
این زمان تشخیص آنها با یوزن‌نگهای بالغ
از ماسله دارد مثکل است.^(۹) بوله
یوزن‌نگهای پرخلاف بالهای پنجه‌های تزله و
سرذشی خانند و این به شطر غالیت جمع
شدن آنها در داخل خلاهای پوشش است
که از من ۴ ماهگی این خلاهای احتطیف و فه
و در اینجهه پوزن‌نگاه بگیر این تراکت
پنج‌تالیش کند می‌شود.^(۱۰) تو من ۹
ماهگی نیز آنرا در میانه‌ی شیری تزله
می‌اندد و دستاهای دائمی حایگرین آنها
من طور.^(۱۱)

دوره شیرخوارگی

در صول دوره شیرخوارگی تراکت
پوزن‌نگه مادر انسانی بشری مصرف
می‌کند و این افزایش مصرف انسانی می‌باشد
اضافه شدن مصرف خدا، استفاده از دلخیز
تابرسنی و پا تلقیقی از هر دو روش
جزئی می‌شود. ماده یوزن‌نگهای شیرده
مصرف شکاری خود وادر جزو این دوره
اسنایز می‌دهند و این شکل دخاطر آن
مشد که جلد را، مانند پوزن‌نگاه برمای
شکار کردن، به سرعت بالا پش می‌کنند است
بعد می‌شوند شیرهای مقاومت نیاز بجزی
را داشته باشند. ماده‌های شیرهای دار این
دورن بعد روزانه نای خود را غیریانادو
برابر از ایش می‌دهند و هر روز دسته‌ی زمان
پیشتری را نسبت به مردمهای نیز صرف
روشنی آن می‌کنند. ملاههای ایالات
میزان شکار ملعنه‌های بزرگ و بیز بهتر
کردن شیرهای شکار که مشیره افزایش
سوغیت در شکار می‌شود، میزان مصرف

در اطراف، مادر من پرورانده آنها با این کار
شکار را زد و وجود خوده آنکه من شنید، ولی
سادر سارقشاد عاصم خود را این مشکل
می نگیرد [۲۲].

مرحله دوم، مربوط به تولد هایی است
که پیشتر از سه ماه از عمر شان می گذرد
آنها در میان بوته ها و ملهمه ای بلند به
ساختای مادر من نشسته و منتظر می مانند تا
مذوتشان با انسانی خوده آنها را ببینند
شکار غیر اطمینان و پیشکار را نزد آنها
پسندند. گاهی اوقات، پیش از آنکه بد من انتقال
تو لمه های کرج چک خود «شکار را تندی»
می آورند تا آنها با گرفتن آن، تجویه ای هر
شکار کسب کنند [۲۳] (۲۴).

مرحله سوم هم وقتی است که تولد های
در سن ۶ تا ۱۲ ماهگی می شوند در این زمان
از لامه خارج شوند، من می بینم، اوج مرگ و
سر تو می بند در سر ۲ تا ۵٪ ماهگی بعد از
هزست ۱۵ تا ۲۰ دنیم، ز خروج تو مهار لامه
است و اینها حدود یعنی ۳ تا ۴ ماهگی که به
مرحله خروج از لامه رسیده اند، دو هفته
بعد هم زنده می شوند در این زمان این
ترکهای تزویل لامه خارج شده در طایفه
پاپرمه هایی که هنوز در لامه هر من بر قدر،
پس شرکت در شکار و باری های مادر و
کشن مفعده، مهار تیکی شکارگری را به
خوبی فرا می گیرند [۲۵] و پس از آن

مرگ و میر تولد های
من ۹ ماهگی به بعده مرگ و میر تحد
نی صادی اند من کنند که دلیل آن را شاید
شون شرکار گیرند و دست شکارگران،
حداقل در میانهای گزندگی، پس از ۴
ماهگی دلسته، در فاصله ماههای
چهارم و پنجم هم گزندگی، مرگ و میر
شدت تکثیر می باشد. این ترتیب تو
پیوژنلگن که متولدند من طرد، تنهای خود
که شناسی رسیدن به من استقلال دارند،
پس از هر ۲۰ تولیکه پیوژنلگن که بد این
من آیند، فقط یکی می تواند مادره نامن
استقلال را مادر و دادار [۲۶] (۲۷).

شکار شدن توسط گزندگ شکارگران
مسدده زیرین عامل مرگ و میر تولد های است و
۷۳٪ امار مرگ گزندگ را تشکیل می دهد
در این میان شیرهای خوده هایشان شکارگرها
پسند و مستول ۷۸٪ شکار شدن تو مهار از
و میان تو مهار تازه میان استقلال، می باشد [۲۸] (۲۹).
گاهی اوقات، دیرهای امده بیوژنلگن را
می پیشند که در میان جملهها پایه هایی که
نویاعلش را دو میان آنها پنهان گردند، شک
است. آنها می بینند آن حالت وحشی
کرده و تو لمهای بین دفاع را می کنند، ولی
به نیزه دوت آنها و من خوب نمی بینند که های
ساده به خیل و سد تاکه به دفاع کردن از
تو لمه هایشان در مقابل میان شکارگران سهار
پیوژنلگر از هم داشتند که تقریباً چهل برابر
آنها و پیوند های نیزه نیزه نیزه نیزه نیزه
و هنین شیرهای لامه ای از مرگ را زنگ
من کند. پیوند های مادری به سراغ لامه های
آشده و آنها را می خوردند [۳۰] (۳۱) (۳۲)، تهدید
لشنازی ایاد تو مهار ایاد هر واپس میگن است
بنابر انتزکی برای جیران مرگ و میر
برای های پامنده [۳۳] (۳۴).

شاپیل پیشان شکارگری، شرکار و با



تو لمهایی که فقط یک هنوز خبر شان می گذارد و مادر، آنها را رهیان علمهای بلند پنهان کرده است.



دو بوله که قاتل ۶ مندعل عربستان می‌گارد

طاعات اصلی در مردمکی نشین

آوردن شکر ط نمایند شرایط بد نیست
که اگر بوزنگها را ماده در سین ۵ با
۴ سالگی زبدهان کنند پیشترین موظفیت را
در پیروزی نوته ها و پادشاهان آنها را من
اسفلاط هارسون مین آن است که موظفیت
ماده های خوب پیزدگی کردن تولد های از ایش
من بیشتر من شردادان سری دیگر بوزنگها
آمار مرگ و میر می باشد بوزنگها مربوط به
شش سالگی است بنابراین با توجه به این
پیشای تولد ها در ماده های ۶ ساله بنتظر
بوزنگ های علی از بوزنگها در زمانی که
پیشترین موظفیت زدن پیروزی شود از این
تاریخ می بینند من می بینند تولد های
کشیده شده اند که این تولد های خود ادامه
شان می باشند.

تولد های این بوزنگها در ماطق
حفاظت شده شان دهنده تأثیر نکلوگری
پسر تولد های است. افزایش فشار جمعیت
السان و فعالیت های کشاورزی در خارج از
مرزهای پارک های ملی، شکار جان بزرگ و
به مناطق حفاظت شده محدود نموده
است و بنابراین شاید بوزنگها در مناطق
که تحت حفاظت از لو تارو دارند امیست و

روز چايد سلطنهای فوجی را برای بد دست
آوردن شکر ط نمایند شرایط بد نیست
بسیاری از قبیل آتش صوری، آب و هوا را
بد و بامداد من سریانه بودن تولد های از ایش
عراقل از بین رفتن نویلها به شمار می روند
[۲۰۱۳:۱۷]

عملکردن که گفتند مرگ و میر در
بسیان تولد های بوزنگها بسیار بالا است و تها
تحسان کنم از آنها من تولد های بطنی خود
ادامه دهند این واصحت واشاید پدران
بوزنگ های علی از بوزنگها در زمانی که
بوزنگها در مناطق مانند دشت های
سرنگی داشتند [۲۰۱۳:۱۷] به این ترتیب که هر
بوزنگ بالغ در طول زندگی خود ۷ تا
پیش از تولد های مانند دشت های
تولد های این بوزنگها را در نظر مدارد
بوزنگ های این طبقه در طول زندگی خود ۷ تا
پیش از تولد های مانند دشت های

گرمه خسرو از بزرگ دیگر را عادی بر این
سدوده کسرین جمعیت بوزنگها در
سازی را نقطه آغازنا که این دو جانور را
هم همراهی دلوستند داشتند [۲۰۱۳:۱۷]
عده ای که در برخی مناطق زیست، که بر
مومنی که امداده گوشتخواران بزرگ
دیگر بسیار کم شده است، بمنظور میگرد
که بوزنگها نرا ایم بالاگزی است بد
برخی نواحی دیگر چون مردمکن که
شهرها به تعداد زیاد وجود دارند،
برخوردار است [۲۰۱۳:۱۷] علاوه بر طیورها
میگهای گلزار جمله دشمنان از ایش
بوزنگها به شصت من رو و ندو [۲۰۱۳:۱۷]
من رسید که بوزنگها تر هم، عاملی تهدید
کشیدهای تو ای توله بوزنگها مانند [۲۰۱۳:۱۷]
بر سهانشان داده که میتوانند

ملده هادر بزرگ کوچن نویله ها داده هایی
هستند که پیش از مده فل شیرهای اجنبی
میگند. آنها من قیز در این منطقه داخل
است و ماده های جوان کمتر از شهرها
دوری میگند و به این ترتیب تو بقیه
کشیده در پیروزی نویله ها داده های و لی با
افسرانشان من بیکارند که شرمن
مولفیت، دوری از شهرها است [۲۰۱۳:۱۷]
بر میباشد چنین نشان داده که بوزنگها
در دستگاههای پوشیده از درخت، بهتر از
دشت های بوزنگها من توانند به بقای خود ادامه
دهند. چون در دشت های کفرگران دیگر به
واحدهای من تو اند نویله بوزنگها را پیدا
کنند و به این حاضر مرگ و میر نویله هادر
آنها بالا است. ولی در نواحی پیشیده از
درخت تولد های آماتی من تو اند دور از
بیشان دشمنانشان پنهان شده و بقای
خرد را بهتر حفظ نمایند [۲۰۱۳:۱۷]

دوین دلیل مهم مرگ و میر نویله ها
ترک شدن آنها توسط مادران است [۲۰۱۳:۱۷]
عبار اصلی آن عدم قرار ایشانی هنکار و
شکن به دست آوردن غذای کافی است.
دو این حالت بوزنگها در حضور لامر

از این پیشتری بالند و پهلویانه به
پیانی خود ادامه داشت. در این حالت آنها به
من املاکی که گشایشی در آن صورت
نگرفته، پنهان می‌برند و با گفته‌های داماهای
اعلی هم سه‌هزار که طبقه کفار من آیند
۱۹

آهادو طیعت باشد. وقتی بامداد
امداد پسلبرای زاده و ولد پریز گلهای او
امارات به طور عمدیه اندامات مدیریت
با غومنهای استگن دارد. همچنانکه بعضی
از جانوران ممکن سرقت رسانیده‌اند. در این فرج
دانسته‌اند و پریز گلهای خرس در آنها
بک، سهل قراغ و کم تأثیر بر مرگ و میر
بالای ترمه‌ها نداشتند.

استقلال از مادر

دانش که تو از همه از من نداشته‌ای
می‌رسد، مادر و ایشان از شایسته‌ای‌اند.
ولی من استقلال به طور متوسط خوبه
۷۶ ماهگی است. ۲۰۰۷ آنها در این سن نیز
سالخود (۱۹۹۵) و هموز شکاری‌اند. با هری
نیست، ساریان تراهمه‌ایس لز تراکه از
طرور متوسط ۶ تا ۸ ماه نامم منندو
گروههای راشکل من داشتم. چون با
تشکل گردید، من نفیت پیشتری در شکر
خواسته داشت ۴۵٪. تولدی که از
مادر متنزل ۲۵ ماه از این عالم کم تجربه‌ی
در شکار ایشان سرمه، در این کار پیشتر
من داشتم، چون تغیر اتفاقی در این
مرگ پریز گلهای ایشان در این دوره مسن در این
گروهی، و سرمه ندارد (۱۹۹۵). پریز گلهای ایشان
۲۰ تا ۳۳ ماهگی لز تراحت جنس که از
ایشان بتواند (۱۹۹۵).

وقت که مادر ایشان در سن ۷۷ تا ۷۹
ماهگی سرای تختمنی پاره قتل من شدند،
برادرها خواهد بودند و گروههای ۲۰
تا ۲۴ ماهگی را ایمان من داشتم. پس در سن ۷۹
برادرهای معمولاً باهم برده و گروههای ۲۰
تا ۲۴ ماهگی شکل من داشتم. ولی سرمه
تو را در سن ۷۹ ماهگی را ایمان من داشتم.
برادرهای معمولاً باهم برده و گروههای ۲۰
تا ۲۴ ماهگی شکل من داشتم. ولی سرمه
تو را در سن ۷۹ ماهگی را ایمان من داشتم.
با اینکه نسبت جنس نوچهایه هنگام
ترکش نهیساً پستان است (اگر در مطالعه
۹۵٪ ماده)، وسی این نسبت در بین



ژنتیک پریز گلهای

پریز گلهای شان داده که پریز گلهای ترجیح
پیشتری که داشتند که سخن است مرگ و
میر بالای تر قدرهای سلطانیه بودند ترکیب
تل و پسر حساب آنها و ایشان به
یکسانیه. ایشان همچنانه داشتند و آن را به
گرفتای اسبی پیش از اینکه شاهد، هشانه این
تکنر ناسخه‌ای داشتند که سرمه ایشان می‌گردید
چون در اسارت ایشان پیمانهای همراه
تجزیه بر مرگ و میر و بالای دو میان
پریز گلهایی شود و همانطور که گفته شد
حسابت فرازنه نسبت به پیمانهای ایشان
از ایشان پیشتری است. ولی با بد گفت که
آسبی پیش ایشان نسبت به پیمانهای ایشان
بر سوط اسرات است و ترتیب آنها گردید
لیستهای در میان همراهانش و حتی
پریز گلهای ایشان شده است (۱۹۹۵).

مساله مهم دیگری که در مورد
پریز گلهای وجوده دارد، این است که ماده‌ها
در اسارت به ساخت زاده و ولد می‌کنند و
هر وقت هم که زاده و ولد می‌کنند، مرگ و
میر تو ایشان بالا است، ولی بر سرمه‌های ایشان
دانه کش ترخ مرگ و میر پریز گلهای ایشان
اسرات هنله‌ای دیگر که به میان ایشان است که در
اسرات نگهش دی می‌شند و متوجه به
نظام می‌روند. حیلی غیر طبیعی تراکم، یعنی
علاوه بر پریز گلهای ایشان، به در اسوات و بجه
در طیعت، داری ۷۷ تا ۷۸٪ ایشان
غیر طبیعی هستند که ممکن است خود
صلیل سرای زاده و ولد کم پریز گلهای
نشرده شود. ولی پریز گلهای ایشان طبیعت به
خرم، زاده و ولد کرده و تکنون متوفی که
لشان داشته در مخاطره بودند زاده و ولد

بر تصور دلو هستند.^{۱۰} به نظر من و مسد
چندانی «لاینر و ماد» به جز زمانی که
ساده اسلامه جفتگیری است و درین باز
ححل نگهداشتری گویی های بروز مخصوصاً
شیره ایز مهدوشین عربیان هستند که برای
تزلید مثل پوزنگها اشارت نمایم هستند.
۱۰- ۲۰۰۷-۲۰۰۸: چون دیگر از حرام مجهوم کرد به
ظاهر مویزد میزان سر طابت را سیار ملا
جز اراده بود. حضور چند نفر برای جذبگیری
ما بک ماده است. چون درین حالت به خطر
میزد که فریادی شنیده باشد هفتگیری با ماده
تسریع بهم می شوند.^{۱۱} ۲۰۰۹: معلمatur و که
گفته شد: برگ و سیر شوهدند اسلات باز
است، ولی دلیل اصلی آن را پایه دار
نمیگذرد و هر ایت از توکل هاست
نمود که حمو آنکش از دعائنهای پیش از
مدانی پسر و صدای دیاباد است.^{۱۲}

و اما پورپلنگ آسیاچی در ایران

در مردمه تولید مثل پیوندگان، آسایش
در ایران، نظریه هیچ سرویس جامعه
سرورت نگرفته است و تنها باید با استفاده
از نتایج به دست آمده رسانه اما مطالعه
و دری یعنی پلٹکهای این افراد به تحلیل آمار و
گزارش های مربوط به متادن، پیوندگان که
در این زمینه در مازمان حفاظت می شوند
و درجه دردار، اکتسا نسرا، اصوله
دسترسی به مبالغ غلایق مهترین عامل در
محض دود کردن جسمت گوشتخوار ایران،
مشهود است که پیوندگان از راهنمایی کتب
محدویت غذایی می خواهند باخته مدد و د
توسون جسمت جاتیو و گوشتخوار شون
و طرزی که کاهش میزان زدن و لذت آن
می پلکشد که ممکن است به واسطه کافی
بردازی های کاهش تعداد تولد هایی که در
هر ۴ ایام می تولد که بنویس و با احتیاط از این
سریک و سیر تواند های خاطر گرمسکی این
اتفاق رخ دهد (۲).



ترانه یونیتک و فخر که سلمون جیمز بر بالاد
آنچه های ذمیحات، را برآن یافتن شکار طی
ساخته، سکن است فرشتهای همه را از گزند
و دیدن و سلام آغاز نماید.

سالگر و هنرمندانه در اسرار زندگی و لذت بیرون یافته‌اند.
بیرون یافته‌انگاهی ماده در اسرار نایاب است.
سالگر می‌تواند زندگی و زادگیری را، ولی برها
نمی‌تواند سالگری میلیار زین شهزاده

پوئیتکسکی سالخ و پیرز نیمه‌جهانی‌های رکاب
مادر مستقل شد، اند، به پیکنتر در طغیل
۷۹ مسد که بررسد که شان دسته‌ای را کرد
شدن تراها و چن من که میر آنهاست (۱۰۰).
به این معنی که مردی جوان تو سلط تراهای
ازن پیکر و قدری شر که لفڑی و چر هستند.
مسعود من شرند سهل خود را ترک گردید و
به نیستگاههایی که شرایط ناساعدتری
دارد، بروند (۱۰۱) به علاوه، همانطور که گفت
شد، «آنها بیرون جنگل‌هایی که میان تراها
در می‌گیرد، لکته سر ملوون (۱۰۲)، بیداری
گرسنگی، و خصم شدن و شکار شدن
تو سلط شیرها، بلکهاد و گام‌های تپیدیک
حصاری صرگو و میر تراهای جوان و بیان
است (۱۰۳).» آنده به این تأثیر هم باشد اغلب
هاشت که تراها خجالتی برای زده‌ده هستند
و تا رسیدن مشکل‌تر می‌توان آنها را متهد
لرس (۱۰۴).

دو مل نخست و تندگی یوزن لانگها +
لحلزله فرایکوری شیپو هنای طکار و پلز
مهانه کی دا زم برای بلکسپر مهم و حساس
من بلند در طول این مدت، تراهنها با
شیوه های مختلف شکو، پیدا کردن آب و
پرس دشمان و اطمینات بالکسو آنکه
من شلوغه، بد همین دلیل ترکه هایی را که از
طبیعت گرفته طبقه انتقامی تران دومواره در
علیت آزاد نسود چون آنها فلاپک
جستن چهار نهادی (البیغم سنه اندی).

نولپد مثل در اسارت

پیاو حسنه اینکه چند هزار میلیار
مردم ایران برویانگ با انسان بر گذرده به نظر
نمی دست که ترقیاتی آنها بر این اولین مدل هر
شرایط امورت پیش از اینکه این شرایط
باشد، بد نظر می درسد که برویانگها هرگز
در اسلام زاده و ولد نموده اند کرد و به
مشتی تهایا چک مرود که بخی از هزاران
برویانگها اگری، یادشان مخفی هندر فتن
الامه نموده به دلیا افریده بود، هرچ گلزارش
سال ۱۹۸۵ و سومند تلفیق ۱۷ بهمن

پنجه بلند است و جمیعت و در نهایت کوه
ماردیار
ولو آنکه وودن است، این انسان‌گاهه
اکثر هرچند و دلخواه تهیه‌کننده از در زمینه
ساخت از سهل بن معتبر زیاده است
تکریه، سازه بگز شاهد بک فاجعه
زست بخطی خوب هم بود و نیز درین
گزینه بالشکر، ایوان بری همچنان بین کوه
خاک سرخ شرایط داشت و ...

زمین (جهنم‌ساز) است و این ترتیب
ترکه از محل پوینده باشند، نایان
لا انساب نیز که خوش بلاق بیرون
زیستگاه برویانک ایوان برده هر سال در
و منظمه بروی توی های برویانک دید،
من شدند که درین وقایع غیر آنکه از
صرمان ساخته‌اند، بر طبق شاهد

برون اینگونه ترتیب نموده که اکثر
کوه های لایل دکور برویانک دید
جیرز از این قدر ایوان تری به ایوان راه
طور صد و هشتاد هزار نیم از اوران
شاسان در این واسان عیان ساخته است
برون لایل در دریگاه کار کرد، عصمهان
سامب، افزایش مریاد و در تباش و هف
نکارهای سوزد علاقه برویانک را داشت

آهن، حیر و فرج و میش و شرابی سیا
سلس نموده هسته ماده برویانکها
پیشتر شاهد شده‌اند، این در ماناظری
بسون ساری ملی گرسن که جمعت
شکارهای سوزد علاقه برویانک را داشت
که امش باشد لایل برویانکها نه لدرت
همراه با ترکه دیده شده‌اند، نیاد تمدنی
شاهده شده در سلطنت سلطنت ایان

در حال حاضر، نظر نموده
چسب برویانکها ای ای و پهانهای خدم
دسترسی به شکارهای مدنی ایشان و دهان
از هم تسبیگ شده برویانکها برویان
دست اوران، دکار و پارهای دیوار
ایشان، حتی از ماناظر حفاظت نموده
به مناطق ازاد و قدم و رق و دهان
خانه ای ایشان، بخورد برویان نمود
ایشان ای ایشان، دکار و دهان
کامش رانه است

ا. سرمه بگز ایشان، بیش از
کنجدخوار از زیر زمین گذشت، این مخلوق
ساخت ایزایش بروان در آن آفرینی و
حیات حساده ایزایش برویان نهاده از
دست و دست بسیار تکری آنها خواهد شد.
برون این یا وجوه ای که برویانکهای در میان
ذنکی اند که ناره دهند، همروزگری در میان
آهی‌ایز هم ایزایش بیانه و در نهاده ایز
جمیع گیاهی که بیانه سکن است نهاده با
هر یاری ایزه ایزه ایزه ایزه ایزه ایزه
حاصل کرده و در مقابل پیاره ایزه ایزه
نشسته، نایم عذایی به آن دهند و نهاده ایز
وقایه‌ایزه ایزه ایزه ایزه ایزه ایزه
من شرکنده این خرد ایزه ایزه ایزه ایزه

- منابع**
- ۱- در مشوری بین، هنرگران، لرد (۱۹۵۵)، راهنمایی پژوهش‌سازی ایران، سازمان حفاظت محیط زیست، تهران، ص ۲۷.
 - ۲- Audi, Hornezz, (1998). The Environmental Limitations and Future of the Asiatic Cheetah in Iran, Report.
 - ۳- Benson, T.A. & Smith, R.F. (1974). Mule Dominance Hierarchies and Their Possible Effects upon Breeding in Chitalis, in International Zoo Yearbook, 14: 174-179, Ecological Society of London, London.

- ۴- Craggiberg, C.A.W. (1975). Wild Cats of the World, New York: David & Charles, pp. 267-288.
- ۵- Dragoo-Jolly, Alain. (1993). La Vie Sauvage au Selous, Delachaux et Niestlé, Lausanne, pp. 19-426.
- ۶- Durant, Sarah M. (1996). Competition - Refuge and Coexistence in Example from Serengeti Coralines, J. Anim. Ecol. 67: 378-386.
- ۷- Durant, Sarah M. (1998). Is Bush Country the Key to the Cheetah's Survival in Africa? Cat

- 405-409.**
- 18- Laurenson, M.K., Weichmanek, N. & Caro, T.M. (1995) Extrinsic Factors and Juvenile Mortality in Cheetahs. *Cons. Biol.*, **47**: 547-557.
- 19- Laurenson, M. Karen (1995) Behavioral Costs and Constraints of Lactation in Free-Living Cheetahs. *Anim. Behav.*, **50**: 815-826.
- 20- Marker-Kraus, L., Kraus, D., Tharrett, B. & Hurlbut, S. (1995) Cheetah Survival via Nutrition. *Biomimicry*, pp. 57-59. Cheetah Conservation Fund, Windhoek.
- 21- Rowlett, C.G.C. (1972) Cheetahs in Captivity. In: International Zoo Yearbook, **12**: 119-120. Zoological Society of London, London.
- 22- Schaller, George B. (1972) *The Serengeti Lion*, pp. 295-326. University of Chicago Press, Chicago.
- 13- Laurenson, M.K., Caro, T.M. & Barker, M. (1992) Female Cheetah Reproduction. *Natl. Geogr. Res. Explor.*, **8**: 64-75.
- 14- Laurenson, M. Karen (1995) Early Maternal Behavior of Wild Cheetahs: Implications for Captive Husbandry. *Zool. Biol.*, **12**: 31-43.
- 15- Laurenson, M. Karen (1996) High Juvenile Mortality in Cheetahs and its Consequences for Maternal Care. *J. Zool. Lond.*, **234**: 364-368. 16- Laurenson, M. Karen (1995) Implications of High Offspring Mortality for Cheetah Population Dynamics. In: *Serengeti II: Dynamics, Management, and Conservation of an Ecosystem*, 385-399. Sinclair, A.R.E. & Arrowsmith, P. (Eds.), University of Chicago Press, Chicago.
- 17- Laurenson, M. Karen (1995) Cub Growth and Maternal Care in Cheetahs. *Behav. Ecol.*, **6**(4): News, **28**, 14-15.
- 8- Frame, G.W. & Frame, J.H. (1990). *Cheetah: In a Race for Survival*. *Natl. Geogr.*, **154**: 712-718.
- 9- Frame, George W. (1984). Cheetah. In: *Carnivores*, pp. 32-35. Tuster Books INC, New York.
- 10- Grzimek, Bernhard. (1975). *Grzimek's Animal Life Encyclopedia*. Van Nostrand Reinhold Ltd., New York, pp. 363-372.
- 11- Jackson, Peter & Novell, Kristin. (1996). Wild Cat: Status Survey and Conservation Action Plan. IUCN, Switzerland, pp. 17-16.
- 12- Kelly, M.J., Laurenson, M.K., FitzGibbon, C.D., Gillois, D.S., Broad, S.M., Frame, G.W., Bertram, B.C.R. & Caro, T.M. (1996) Demography of the Serengeti Cheetah (Acinonyx jubatus) Population: the First 25 years. *J. Zool. Lond.*, **244**: 473-484.

Abstracts:

Reproduction in cheetah

M.S. Farhadinia

Shahid Beheshti University

Cheetahs are polyestrous mammals having a cycling period of approximately 12 days. Birth peaks in East Africa takes place during wet season which correlate with that of the majority of its prey species. Therefore, cheetahs are more successful in rearing cubs in this season than any other. Increased energy expenditure in lactation period must be adjusted by increasing food intake and drinking water. Cub mortality is high among cheetahs and each new born have only five percent chance to reach maturity at the age of 17 months in average. The most important factor in cub mortality is occurrence of predation mainly by lions. Cheetahs exhibit low genetic diversity and therefore may suffer from susceptibility to various diseases and infrequent breeding in captivity. In Iran, only in some regions were held a fairly good population of cheetahs preferable of prey's occasional cub observation has been made. Due to having a small population the Iranian Cheetah may suffer from loss of genetic variability through increased levels of inbreeding, which eventually may cause in vulnerability to change in condition of environment.

Key words: Cheetah, reproduction, cub mortality, genetic vulnerability.