



عکاس: شب ناز مختار نظیف

۹۶



# ماهنامه هدهد

خبرنامه انجمن جراحی دامپزشکی ایران





آنچه در این شماره می خوانید...

- ۱...../سخن آغازین
- ۲...../Last issue abstract
- ۳...../اطلاعیه ها/اطلاعیه انجمن جراحی
- ۴...../خبر علمی / سمپوزیوم سلامت روان
- ۶...../مقالات علمی/بیماری اتساع پیش معده در طوطی سانان
- ۸...../خبر علمی/انتشار مقالات جدید در مورد الاغ ها
- ۱۰...../اطلاعیه ها/باهم بدانیم
- ۱۱...../خبر علمی/انجام تحقیقات در زمینه آسایش مرغ ها



شده  
مدیر  
مدیر  
مدیر  
مرحبا ای

#### صاحب امتیاز /

انجمن جراحی دامپزشکی ایران

#### مدیر مسئول /

احمدرضا محمدنیا

#### سر دبیر /

سمانه قاسمی

#### مدیر داخلی /

ریحانه سنگ تراش

#### هیأت تحریریه /

فائزه علی پور، مرضیه فائزی، سمانه قاسمی، احمدرضا محمدنیا،

شبناز مختارنظیف، ریحانه سنگ تراش

#### آدرس /

خراسان رضوی، مشهد، بیمارستان و پلی کلینیک تخصصی

دانشکده دامپزشکی

#### تلفن /

۰۵۱-۳۶۵۷۹۴۳۰

#### فکس /

۰۵۱-۳۶۵۷۹۴۳۰

#### ایمیل /

[info.ivsa@gmail.com](mailto:info.ivsa@gmail.com)



کاش چون پاییز بودم  
کاش چون پاییز خاموش و ملال انگیز بودم  
برک‌های آرزوهایم یکایک زرد میشد  
آفتاب دیدگانم سرد می شد  
آسمان سینه‌ام پر درد میشد  
ماگهان توفان اندوهی به جانم حنک می زد  
اشک‌هایم همچو باران دامنم را رنگ می زد  
وه... چه زیبا بود اگر پاییز بودم

فروع فرخزاد





## سخن آغازین

### استفاده از پلت فرم های انجمن جراحی در راستای ترویج علوم

هر صورت این ها نشانگر این است که انجمن جراحی هم به شکلی که باید نتوانسته در زمینه ترویج اقدام موثری انجام دهد.

با عنایت به ساز و کارهای موجود در انجمن جراحی مثل مجله علمی التیام، خبر نامه هدهد، پایگاه اطلاع رسانی انجمن، همایش ها و کارگاه ها به نظر می رسد

همه چیز برای انجام کارهای مناسب و برنامه دار ترویجی فراهم باشد. بنابر این بر خود لازم می دانم که بار دیگر از همه بزرگانی که به انجام این فعالیت ها علاقه دارند، دعوت نمایم تا به هر شکلی که مناسب می دانند بابهره گیری از هر یک از پلتفرم های انجمن جراحی نسبت به ترویج علوم به شکلی که خواننده در نهایت اطلاعات کاربردی و مناسبی بدست آورد اقدام نمایند.

دکتر احمدرضا محمدنیا  
رئیس انجمن جراحی دامپزشکی ایران

در نگاشته قبلی تلاش کردم توجه بزرگان را به خالی بودن قسمتی در دانشگاه های کشور مبنی بر ترویج علوم دامپزشکی جلب کنم. البته این نگاشته توسط برخی دیگر از پایگاه های اطلاع رسانی دامپزشکی بازنشر گردید و واکنش های مثبت و منفی به همراه داشت که همه حاکی از توجه عزیزان به این قسمت خالی بود.



به منظور ترویج علوم در انجمن جراحی دامپزشکی ایران از سالیان گذشته راه کارهایی در نظر گرفته شده است. یکی از این راهکارها بوجود آوردن گروه های علمی در انجمن جراحی بوده است. برای این منظور با تلاش های صورت گرفته گروه های علمی لنگش نشخوارکنندگان، طب سوزنی و مهندسی بافت طراحی شد که دو گروه اول

به شکل مشخصی فعالیت خود را آغاز کردند و در طول زمان همایش های لنگش و آسایش گاو شیری از دستاوردهای گروه علمی لنگش بود، همچنین برگزاری کارگاه ها، سخنرانی ها و رخدادهای دیگری که در این مدت به وقوع پیوست از جمله این دستاوردها بودند. گروه علمی طب سوزنی هر چند فعالیت مناسبی در ابتدای کار شکل دادولی در ادامه خیلی فعال نبود و گروه سوم هم که از ابتدا درست شکل نگرفت. در



- The 95th issue of HodHod newsletter was published online at Iranian Veterinary Surgery Association website [www.ivsa.ir](http://www.ivsa.ir) on 23rd of September 2021.
- In the foreword, an article entitled should veterinary faculties have a role in promoting science? , written by Dr. Mohammadnia was published. The lack of up-to-date and efficient content in well-known scientific centers for the benefit of farmers and the general public was discussed in the article.
- In the announcements section, readers were informed about plans to hold the 6th international symposium of veterinary surgery along with the 15th national symposium of veterinary surgery, anesthesia and diagnostic imaging and also the second regional conference on dairy cattle lameness and comfort on June 2022 at the agricultural campus of Tehran University. For more information please visit the association website at [www.ivsa.ir](http://www.ivsa.ir).
- Articles entitled a review of proventricular dilatation disease in parrots and seven strategies to reduce dry period mastitis were published.
- The book “Handbook of MRI in Small Animals” provides a clear and comprehensive understanding of the applications of this important diagnostic tool. Also, this handbook can be an easy guide to interpreting MRI images of common clinical diseases. The book, published by Ferdowsi University of Mashhad, has been translated by Dr. Ali Mirshahi.
- In the scientific news section, emergence of antibiotic resistance and its relationship to humans, animals and the environment, technology helping veterinary medicine (part II) and seventy percent of pet owners calls to veterinarians at night are unnecessary were published.
- In the knowing together section, the proportion of Covid 19 cases per 1 million of population in countries around Iran was examined.



## اطلاعیه ها

همراهان محترم انجمن جراحی دامپزشکی ایران

همانگونه که در اطلاعیه های قبلی به عرض رسید، **ششمین همایش بین المللی جراحی دامپزشکی ایران به همراه پانزدهمین همایش ملی جراحی، بیهوشی و تصویر برداری دامپزشکی** در تاریخ های ۲۷-۲۵ تیر ماه ۱۴۰۱ در محل پردیس کشاورزی دانشگاه تهران واقع در کرج برگزار خواهد شد.

از تاریخ ۲۷ تیر ماه ۱۴۰۱ لغایت ۲۹ تیرماه **دومین همایش منطقه ای لنگش و آسایش گاوهای شیری** برگزار می گردد. همزمانی یک روزه این همایش با همایش جراحی زمان مناسبی برای هم افزایشی دانش عزیزانی که در زمینه گاو شیری کار می کنند فراهم می کند.

پایگاه اطلاع رسانی همایش به زودی در نشانی [meetings.ivsa.ir](http://meetings.ivsa.ir) بارگذاری شده و امکان ثبت نام و جداول زمان بندی در آن به اطلاع عزیزان می رسد. ذکر چند نکته در مورد این همایش خالی از لطف نیست

۱. این همایش ها به شکل بین المللی برگزار خواهد شد و برای این منظور تلاش می گردد تا از محققین برجسته جهانی برای ایراد سخنرانی به شکل آنلاین یا حضوری در همایش در کنار برگزار کنندگان قرار گیرند
  ۲. نظر به محدودیت های احتمالی که حاصل از همه گیری بیماری کرونا ممکن است تا زمان برگزاری نیز ادامه یابد علاوه بر امکان شرکت حضوری امکان شرکت غیر حضوری نیز برقرار خواهد شد تا شرکت کنندگان همه بتوانند در مباحث مربوطه شرکت کنند و از امتیازهای آن بهره گیرند.
  ۳. شرکت دانشجویان عزیز در این همایش ها امکان پذیر است و البته محدودیت هایی نظر به محدود بودن امکانات به همراه دارد.
  ۴. کارگاه های جانبی در کنار همایش برنامه ریزی شده است که در زمینه های مختلف دام های کوچک، دامهای بزرگ، پرندگان زینتی و سایر گونه های جانوری می باشد.
  ۵. از کلیه علاقه مندان به داشتن غرفه یا معرفی محصولات تقاضا می گردد تا با دبیرخانه همایش به نشانی [info.ivsa@gmail.com](mailto:info.ivsa@gmail.com) تماس حاصل فرمایند.
  ۶. از کلیه علاقه مندان به برگزاری کارگاه در همایش تقاضا می گردد تا با دبیرخانه همایش به نشانی [info.ivsa@gmail.com](mailto:info.ivsa@gmail.com) تماس حاصل فرمایند.
- لطفا ما را در ماهنامه هدهد دنبال بفرمایید اطلاعات تکمیلی به شکل مداوم در اختیار عزیزان قرار خواهد گرفت.

دبیرخانه ششمین همایش بین المللی جراحی

و دومین همایش منطقه ای لنگش و آسایش گاو شیری

[www.meetings.ivsa.ir](http://www.meetings.ivsa.ir)

[info.ivsa@gmail.com](mailto:info.ivsa@gmail.com)



## ثبت نام برای سومین سمپوزیوم

### Mind Matters Mental Health Research

ترجمه و تنظیم: مرضیه فائزی | DVM.



royal college of veterinary surgeons (RCVS) اعلام کرده است که سومین سمپوزیوم تحقیقات سلامت روان به صورت online و زنده از ۱۰ صبح دوشنبه ۲۴ نوامبر برگزار خواهد شد و هم اکنون امکان ثبت نام برای آن وجود دارد.

خانم پروفیسور سوزان داوسن (Susan Dawson) به عنوان مدیر Mind Matters Taskforce و طراح این سمپوزیوم روری اوکانر (Rory O'Connor)، پروفیسور سلامت روان از دانشگاه گلاسکو و دبیر انجمن جهانی پیشگیری از خودکشی در مورد این همایش توضیحات خود را ارائه داده اند. عنوان سخنرانی دکتر اوکانر در این همایش «تاریکترین زمان، درک خطر خودکشی» نام دارد. این سخنرانی بر اساس مطالعات این پژوهشگر روی فرآیندهای روانی است که باعث ایجاد رفتارهای آسیب به خود و خودکشی می شود و در ادامه ی این مطالعات توصیه هایی به دولت اسکاتلند و سایر سازمان های ملی و بین المللی برای ایجاد راهبردهای پیشگیری از خودکشی ارائه شده است.

سخنران بعدی دکتر ویکتوریا کراسلی (Victoria Crossley)، از کالج سلطنتی دامپزشکی و ناواراتنم پارتیبین (Navaratnam Partheeban) از موسسان انجمن نژاد و تنوع نژادی دامپزشکان بریتانیا (British Veterinary Ethnicity & Diversity Society (BVEDS)) است. موضوع این سخنرانی نتایج تحقیق روی تاثیرات نژادپرستی و تبعیض بر سلامت روان در افراد سیاهپوست و آسیایی و اقلیت های نژادی در حرفه ی دامپزشکی است.

پروفسور نیل گرینبرگ (Neil Greenberg) و دکتر ویکتوریا ویلیامسون (Victoria Williamson) دانشگاه king لندن راجع به مطالعات خود روی تاثیر آسیب های اخلاقی بر سلامت روان و حال روانی دامپزشکان صحبت خواهند کرد. سایر موضوعاتی که در روز سمپوزیوم به بحث گذاشته خواهد شد شامل موارد زیر است: اثر مزاحمت های سایبری و آزار اینترنتی، سلامت روانی کارورزان و رزیدنت های دامپزشکی، تنش و اضطراب در پرستاری دامپزشکی، آموزش آگاهی از سلامت روان در پارت درسی دانشجویان دامپزشکی و ارتباط بین فرهنگ امنیت بیمار و راضی نبودن از شغل.

لیزا کوگلی (Lisa Quigley)، مدیر اجرایی این همایش می گوید: سمپوزیوم تحقیقات سلامت روان همانند سال های گذشته تلاش دارد بسیار مفید باشد و به این روز به عنوان روزی مهم برای پژوهشگران بین المللی ثبت شود تا این پژوهشگران بتوانند در کنار هم نتایج مطالعات و شاخه های جدید کار و مطالعه را به اشتراک بگذارند. بعضی از موضوعاتی که راجع به آن صحبت خواهد شد مانند موضوع خودکشی، موضوعاتی سخت بوده اما باید در نظر داشت که مطالعه در ارتباط با موضوعاتی که جامعه ی جهانی دامپزشکی را تحت تاثیر قرار می دهد امری حیاتی است و در واقع اولین گام برای برنامه ریزی راهبردها و پشتیبانی و کمک به افرادی که نیازمند این کمک هستند، است. بنابراین مطالعه در این رابطه از همین ویژه ای برخوردار است و یکی از اولویت های راهبردی مهم برای Mind Matters بوده و از برنامه ههای بعدی این انجمن چاپ برنامه ی راهبردی جدید Mind Matters است. از دکتر رزی آلیستر (Rosie Allister)، محقق سلامت روان در دامپزشکی از دانشگاه ادینبرگ و مدیر Vetlife Helpline تشکر می کنم که برای برنامه ریزی عالی این سمپوزیوم کمک شایانی داشت.

همانند سال های گذشته به افرادی که تجربه ی بیماری روان داشته یا افرادی که در حال حاضر بیکار هستند و همچنین دانشجویان دامپزشکی و پرستاری دامپزشکی امکان حضور رایگان در سمپوزیوم داده می شود. اگر در مورد این رویداد سوالی دارید، لطفا بدون معطلی با این ایمیل [l.quigley@rcvs.org.uk](mailto:l.quigley@rcvs.org.uk) در تماس باشید. هزینه ی ثبت نام رای افرادی که شامل شرایط حضور رایگان نمی شوند ۱۰ پوند است.

برای ثبت نام به این سایت مراجعه فرمایید: [www.vetmindmatters.org/events](http://www.vetmindmatters.org/events)

منبع:

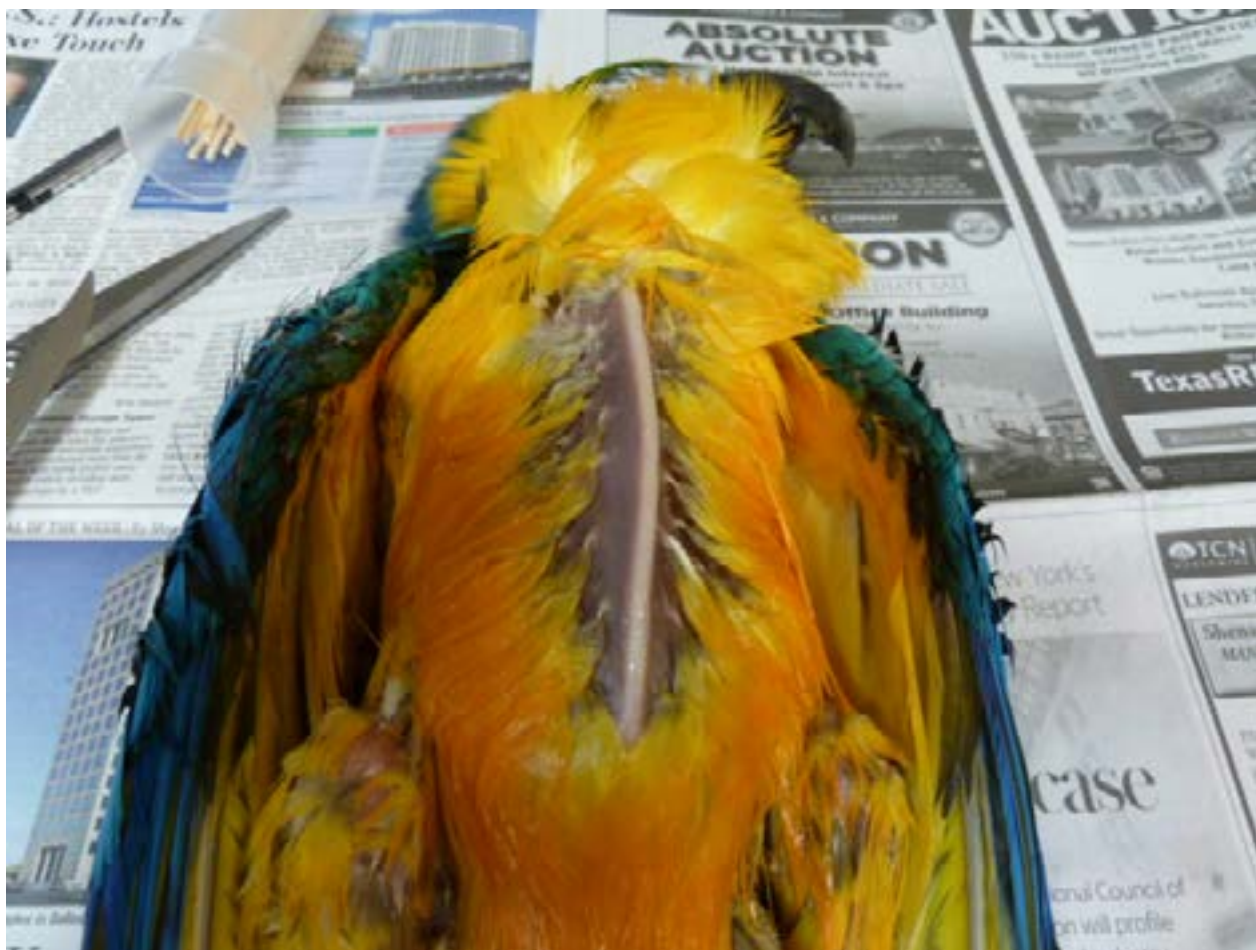
<https://www.vetsurgeon.org/>





## مروری بر بیماری اتساع پیش معده در طوطی سانان (بخش دوم)

ترجمه و تنظیم: رکسانا سراپندی | DVM.



کمتر است و در صورتی که نمونه جمع آوری شده دارای اعصاب کافی باشد (یادآوری: پاتوژنز ویروس و اثر آن بر سیستم عصبی) می تواند مفید باشد. با این حال به یاد داشته باشید که نتیجه منفی بایوپسی چینه دان الزاما وجود PDD را منتفی نمی کند که دلیل آن از روی نام بیماری هم پیداست!

### مدیریت بیماری

در روند کنترل و مدیریت PDD بهتر است برای پرندگان بیمار از غذاهایی که به راحتی هضم می شوند و با کیفیت هستند، استفاده شود، همچنین ممکن است با تجویز NSAID هایی

یافته های کلینیکال پاتولوژی نیز متغیر است. اما افزایش فعالیت CK پلاسما، لیمفوسیتوز خفیف، مونوسیتوز و یا هتروفیلی ممکن است در این بیماران مشاهده شود.

به دلیل آنکه نمونه برداری و بایوپسی از پیش معده می تواند پارگی و زخم ایجاد کند و نیازمند آندوسکوپ و ابزار مناسب است، به طور معمول انجام نمی شود. در کنار این، حال عمومی برخی از این بیماران هم ممکن است به گونه ای نباشد که تحمل چنین اقدامی را داشته باشند. از طرفی بایوپسی از چینه دان یک ابزار تشخیصی با خاصیت تهاجمی به نسبت



لامپ‌های ماوراء بنفش می‌تواند به جلوگیری از شیوع بیماری در خانه یا مراکز نگهداری پرندگان کمک کند.

جداسازی پرندگان مثبت یکی از اقدامات مهم در پیشگیری از این بیماری است.

اگرچه جداسازی پرنده‌ای که ABV مثبت است، توصیه می‌شود، اما برخی از سرپرستان پرندگان توانسته‌اند با موفقیت گروهی از پرندگان را همراه با پرنده آلوده به این بیماری نگهداری کنند. البته همواره باید جانب احتیاط را رعایت کرد و از نگهداری توأم پرندگان بیمار و سالم اجتناب کرد.

تهیه‌ی غذای مناسب و با کیفیت، رعایت بهداشت، تهویه مناسب، نگهداری استاندارد و مطلوب و اقدامات ایمنی زیستی پایه می‌تواند خطر انتقال بیماری را کاهش دهد.

از جمله اقدامات ایمنی زیستی که خطر انتقال بیماری را کاهش می‌دهد می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

۱. شستن دست‌ها پیش از تماس با پرنده بعدی (رعایت این نکته در مورد دامپزشکان و پرورش دهندگان بسیار مهم است)

۲. استفاده از پاشویه‌ها و یا ضدعفونی کفش‌ها هنگام تردد از اتاقهای عفونی به اتاقهای غیر آلوده

۳. اجتناب از دست زدن مجدد به پرندگان منفی پس از تماس با پرندگان ABV مثبت

با توجه به آنکه نشان داده شده است که ABV می‌تواند به صورت عمودی منتقل شود، استفاده از ماشین‌های جوجه‌کشی به طور قطعی مانع از گسترش عفونت به جوجه‌ها نمی‌شود. به صورت کلی برای کنترل و پیشگیری از بیماری به ویژه در محل‌های پرورش و نگهداری از پرندگان آزمایش PCR (حداقل سه آزمایش) و جدا کردن پرندگان مثبت از پرندگان منفی به عنوان یک اقدام مهم و اساسی توصیه می‌شود، اگرچه که به دلیل وجود آزمایشات منفی کاذب (به دلیل انتشار متناوب ویروس) گرفتن تست‌ها به طور بالقوه دشوار و زمان‌بر است.

منبع

<https://www.msddvetmanual.com/exotic-and-laboratory-animals/pet-birds/viral-diseases-of-pet-birds>

مانند ملوکسیکام و سله‌کوکسیب به بهبود شرایط پرنده کمک شود.

در واقع با توجه به التهابی که ایجاد می‌شود، داروهای ضدالتهاب غیراستروئیدی مثل سله‌کوکسیب و ملوکسیکام (دومی مقداری محل مناقشه است) از گذشته تا کنون به این بیماران تجویز شده است که میزان موفقیت‌های یکنواختی نداشته است. در یکی از مطالعات، متاسفانه نه داروهای سرکوب‌کننده سیستم ایمنی مثل سیکلوسپورین و نه ملوکسیکام، در پرندگان بیماری که به صورت تجربی در مرکز سلامت پرندگان اگزوتیک Schubot به ABV آلوده شده‌اند، موجب کند شدن روند پیشرفت بیماری نشده است. البته مطالعاتی در خصوص ریبایرین به عنوان داروی ضد ویروس برای درمان این بیماری نیز وجود دارد که همچنان نیازمند بررسی و تحقیقات بیشتر خواهد بود و در حال حاضر درمان روتین به شمار نمی‌رود.

آنچه بسیار حائز اهمیت است این است که هیچ نیازی به یوتنایز کردن پرندگانی که ABV مثبت دارند نیست. چراکه یک پرنده‌ی مثبت سالم ممکن است حتی بدون بروز علائم بیماری تا پایان عمر زندگی نرمالی را تجربه کند.



کنترل و پیشگیری

خوشبختانه بورناویروس به راحتی در محیط از بین می‌رود و نسبت به بیشتر مواد شوینده، ضدعفونی‌کننده‌ها و اشعه ماوراء بنفش حساس است بنابراین بهداشت خوب و استفاده از



## انتشار مقالات جدید مرتبط با الاغ برای جلوگیری از اینکه دامپزشکان بیش از این

### اشتباه کرده و خود را خراب کنند

ترجمه و تنظیم: شبناز مختارنظیف | DVM.



مجله دامپزشکی اسب (EJV) و مجله آموزش دامپزشکی اسب (EVE) مجموعه ای مجازی از مقالات مهم در طب و رفاه الاغ منتشر کرده اند که تا ۲۹ اکتبر ۲۰۲۱ (۷ آبان ۱۴۰۰) در دسترس همگان قرار خواهد گرفت. ناشران اذعان داشته اند که با تخمین جمعیت جهانی الاغ ها که حدود ۴۶ میلیون راس می باشد، برای حرفه دامپزشکی ضروری است که در ارتباط بیولوژی و حساسیت های این گونه به انواع بیماری ها آگاهی کامل وجود داشته باشد. این مجموعه مجازی به کمبود های قبلی در اطلاعات آسیب شناسی با کمک مقالات در زمینه های داروشناسی، تشخیص بیماری ها، شیوع انواع بیماری ها و فعالیت های مدیریتی مرتبط با خر به عنوان وسیله ی کار، حیوان همراه یا حیوانی تولید کننده می پردازد.

مراقبت های بهداشتی پیشگیرانه پس از مطالعه بر روی گروهی از خرها در انگستان مورد توجه قرار گرفتند و امروزه کلینیسن ها به تمرکز بر آموزش مراجعه کنندگان، افزایش واکسیناسیون، مراقبت های منظم دندان، برنامه های راهبردی کنترل انگل و مدیریت وزن در خرها بیش از پیش تاکید دارند.



مقالات زیادی به نحوه تصمیم‌گیری درست در بین انواع درمان‌ها اشاره کرده و بر روی نیاز به درک درست از فارماکولوژی عوامل درمانی مرتبط با خرها و پاتوفیزیولوژی بیماری‌ها، اهمیت ارزیابی درست درد و کنترل آن، تاکید کرده‌اند. یکی دیگر از جنبه‌های مهم شناسایی و مدیریت بیماری، امکان تشخیص دقیق آن است. مقالات زیادی به جنبه‌های مختلف تست‌های تشخیصی با تاکید بر احتیاط‌های لازم هنگام انجام آنها در اسب پرداخته‌اند چرا که اطلاعات اختصاصی زیادی در ارتباط با خرها در دسترس نمی‌باشد.

خرها اغلب به عنوان حاملان خاموش یا مقاوم در برابر عوامل عفونی توصیف می‌شوند. دو مقاله نشان می‌دهد که آنها در واقع می‌توانند علائم بالینی شدیدی را هنگام قرار گرفتن در معرض برخی از عوامل بیماری‌زای اسبی نشان دهند، که این حقیقت اهمیت نظارت، تشخیص دقیق، مدیریت شیوع و کنترل بیماری و ارتباطات روشن و آموزش را افزایش می‌دهد. وجود موقعیت‌های غیرعادی در خرها و ایجاد آگاهی در ارتباط با بیماری‌های مشترک بین انسان و دام در این مجموعه مورد بحث قرار گرفته‌اند و بر ارزش گزارشات دامداران به عنوان بخشی از برنامه نظارت و کنترل بیماری برای تصمیم‌گیری‌های بهتر در هنگام مداخلات مرتبط تاکید شده است.

پروفسور سلیا مار (Celia Marr) سردبیر EVJ اذعان داشته است که: «این مجموعه چشمگیر بر پیشرفت‌های مهمی که در زمینه طب و رفاه الاغ ایجاد شده است روشنی بخشیده و به ما در شناسایی شکاف‌های تحقیقاتی کمک می‌کند. هدف ما از انتشار این مجموعه، پیشرفت در پیگیری از بیماری‌ها و در نتیجه ارتقای رفاه خرها در سرتاسر جهان و نیز تاکید بر اهمیت تداوم آموزش دامداران و بهبود درک عموم از این گونه سرسخت بوده است.»

این مجموعه مجازی در لینک <https://beva.onlinelibrary.wiley.com/doi/toc/10.1001/10.1001/ISSN/10-1001-2022-3306-donkey-medicine-welfare.vi> در دسترس می‌باشد.

منبع:

New donkey articles to stop vets making an ass of themselves – VetSurgeon News – VetSurgeon – VetSurgeon.org



## با هم بدانیم

### ترجمه و تنظیم: مرضیه فائزی | DVM.

این روزها در اخبار از موج ششم کرونا می شنویم و گمانه زنی هایی راجع به شدت این موج و میزان درگیری افراد واکسینه شده و واکسینه نشده و میزان مرگ و میر افراد می شود. بیایید با هم نگاهی به آمار مرگ و میر اعلام شده از COVID-19 در جهان به ازای هر یک میلیون نفر بیاندازیم. در آمار اعلام شده به سازمان های جهانی سه کشور پرو، بوسنی و هرزگوین و مقدونیه شمالی با ۵۹۵۶، ۳۴۶۷ و ۳۳۵۹ نفر در هر یک میلیون نفر از جمعیت بیشترین آمار مرگ و میر را گزارش کرده اند. در این گزارش ایران در رتبه ی پنجاه و سوم با ۱۴۶۱ مرگ در هر یک میلیون نفر قرار دارد. در آسیا گرجستان، ارمنستان و ایران به ترتیب بیشترین میزان مرگ و میر در هر یک میلیون نفر را گزارش کرده اند.

نام کشور	میزان مرگ در هر ۱ میلیون نفر از جمعیت
گرجستان	۲۴۱۷
ارمنستان	۱۹۸۷
ایران	۱۴۶۱
لبنان	۱۲۴۴
اردن	۱۰۵۵
فلسطین اشغالی	۸۶۲

منبع:

[/https://www.worldometers.info/coronavirus](https://www.worldometers.info/coronavirus)



## ابتکار جدید برای انجام تحقیقات در زمینه سلامت و آسایش مرغ خانگی

ترجمه و تنظیم: ریحانه سنگ تراش | DVM.

اتحادیه آسایش مرغ های انگلیسی (BHWT) در حال راه اندازی انجمنی برای تسهیل تحقیقات در زمینه آسایش مرغ های خانگی است.

براساس گفته های این اتحادیه آسایش مرغ ها در جهان به شدت مورد غفلت قرار گرفته و تنها دو مقاله ی شناخته شده در زمینه ی آسایش آنها نوشته شده است. با این حال، محققان به تازگی به این موضوع علاقه مند شدند، امیدواریم انجمن جدید، با نام مستعار قفس (The Coop) راه را برای مطالعات پیشگامانه در سراسر جهان در زمینه آسایش و نگهداری مرغ ها هموار کند. Jane Howorth بنیانگذار اتحادیه آسایش مرغ های انگلیسی می گوید: "موضوع تحقیقاتی که در حال انجام است از بررسی اینکه چگونه مرغ ها برای سلامت روان ما مفید هستند تا جستجوی مراقبت های دامپزشکی خوب و داروهای مناسب متغییر است" آنها همچنین به بررسی علل افزایش جمعیت مرغ خانگی در طول سال های گذشته، دلایل نگهداری آنها، درمان های خانگی مورد استفاده و میزان اثر بخشی آنها می پردازند.

یکی از اولین بخش های تحقیقاتی که توسط BHWT پشتیبانی می شود، مطالعه ای به نام "از حیاط خلوت تا تخت های ما" است که توسط Jenny Mace دارای مدرک کارشناسی ارشد در علوم، اخلاق و حقوق حیوانات در مرکز آسایش حیوانات در دانشگاه وینچستر است.



این مطالعه به جمع آوری اطلاعات در مورد شیوه های مراقبت و نگهداری مرغ هایی که به صورت غیر تجاری نگهداری می شوند می پردازد. شما می توانید از طریق لینک زیر در این نظرسنجی شرکت کنید.

<https://winchester.onlinesurveys.ac.uk/from-the-backyard-to-our-beds-the-spectrum-of-care-in>





Jenny میگوید: تا آنجایی که من می دانم، این تحقیق اولین مطالعه کمی است که بین مرغ هایی که در منازل نگهداری میشوند و مرغ هایی که با روش های استاندارد پرورش می یابند تمایز قائل می شود. همچنین اولین مطالعه ای است که در مورد برخی از روش های مراقبت از زیست بوم، مانند استفاده از ایمپلنت های هورمونی به عنوان روش احتمالی مراقبت های بهداشتی در مرغ ها انجام شده است. "همچنین میگوید: "نتایج باید جذاب باشد و من از همه کسانی که در حیات منزل از مرغ ها نگهداری میکنند می خواهم که تجربیات خود را با تکمیل این نظرسنجی ثبت کنند. خیلی ممنونم!"



BHWT همچنین از کارهای انجام شده توسط Keiran Ragoonanan، دانشجوی کالج دامپزشکی رویال در لندن، که در حال بررسی شیوه های پرورش و تغذیه مرغ هایی که در حیات منازل در انگلستان است، حمایت می کند. برای کسب اطلاعات بیشتر به لینک زیر مراجعه کنید

<https://www.bhwt.org/hen-health/take-part-in-ground-breaking-research-to-help-pet-chickens/>

منبع:

<https://www.vetsurgeon.org/news/b/veterinary-news/posts/new-initiative-to-drive-research-into-pet-chicken-health-and-welfare>



عکاس: شب ناز مختار نظیف

مدد  
مادی شده  
مرحبا ای بدبد

