



عکاسی: ریحانه سنگ تراش

۱۰۳

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 / جایزه جهانی رفاه حیوانات ۲۰۲۱ /
- ۶.....خبر علمی / شایع ترین علل مرگ خرگوش ها /
- ۸.....مقاله علمی / بیماری های جوجه پرندگان خانگی /
- ۱۱.....خبر علمی / آینده متخصصان دامپزشکی /
- ۱۳.....اطلاعیه ها / اطلاعیه انجمن جراحی /
- ۱۴.....خبر علمی / دوام در صنایع لبنی در وضعیت سخت اقتصادی /
- ۱۶.....اطلاعیه ها / باهم بدانیم /



/ صاحب امتیاز /

انجمن جراحی دامپزشکی ایران

/ مدیر مسئول و سردبیر /

احمدرضا محمدنیا

/ مدیر داخلی /

ریحانه سنگ تراش

/ هیأت تحریریه /

مهدی بهفر، میرسیهر پدram، سروش سابیزا، ریحانه سنگتراش، نیلوفر صیدی، فائزه علی پور، مرضیه فائزی، سمانه قاسمی، داوود کاظمی، سیامک کاظمی، فرخ رضا کبیر، فاطمه کهنسال، شب ناز مختارنظیف، زهرا نوری

/ آدرسی /

خراسان رضوی، مشهد، بیمارستان و پلی کلینیک تخصصی دانشکده دامپزشکی

/ تلفن /

۰۵۱-۳۶۵۷۹۴۳۰

/ فکسی /

۰۵۱-۳۶۵۷۹۴۳۰

/ ایمیل /

info.ivsa@gmail.com



از آن پس که بسیار بردم رنج
به رنج اندرون کردم گنج

شمارا همان رنج پیشست و ناز

زمانی نشیب و زمانی فراز



چنین است کردار گردان سپهر
گهی در پیش آردت، گاه مهر

گهی بخت کرد چو اسی شمس

به نعم اندرون زوفی آردت و بوس

بدان ای پسرکاین سرای فریب

نذار در تر اسادمان بی نهب

فردوسی



سخن آغازین

بهار آمده و به در و دیوار دنیا رنگ عشق و شادی پاشیده تا نگاهمان را به دست هنرمند خالق یکتا خیره تر از هر آن دیگر کند ...

سه موج همه‌گیری وجود داشته و کووید-۱۹ هم از سال ۲۰۱۹ شروع شده که همچنان ادامه دارد و با توجه به اینکه ویروس عموماً از حیات وحش به دام و طیور و سپس به انسان و یا مستقیم به انسان منتقل می‌شود، کارکرد دامپزشکی در تشخیص و کنترل به موقع آن می‌تواند مانع انتقال به جامعه بشری گردد.

دامپزشکی در بستر علمی و توسعه کمی و کیفی خویش، به عنوان یکی از مهمترین رشته‌های تحصیلی دانشگاهی و از اوایل دوران تأسیس دانشگاه در مطرح بوده است. لذا امروزه دانش پژوهان و تعداد زیادی از دانش‌آموختگان دامپزشکی، علاوه بر فعالیت‌های تخصصی در حیطه دامپزشکی، در موارد متعددی در کنار دیگر محققان در رشته‌های مرتبط، در مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی و در علوم و فناوری‌های گوناگون همکاری شایان توجهی دارند. امید است در آینده با تلاش اساتید عزیز در زمینه تربیت دامپزشکان توانمند، نقش دامپزشکی و زحمت‌کشان این عرصه در بعد اقتصادی، بهداشتی و پژوهشی هر چه بیشتر مورد توجه قرار گیرد. در نهایت از زحمات بی دریغ جناب آقای دکتر محمدنیا به عنوان استاد و پژوهشگری فرهیخته و دامپزشکی دلسوز که سالیان زیادی است در جهت ترویج و شناسایی جنبه‌های مختلف علم دامپزشکی تلاش‌های بی‌وقفه‌ای در انجمن جراحی دامپزشکی ایران داشته‌اند تقدیر و تشکر نمایم.

نیلوفر صیدی

استادیار جراحی دامپزشکی

دانشکده دامپزشکی دانشگاه رازی کرمانشاه

سلام و درود بر همکاران و همراهان گرامی انجمن جراحی دامپزشکی ایران و ماهنامه هدهد

به مصداق «من لم یشکر المخلوق لم یشکر الخالق» بسی شایسته است به مناسبت روز معلم و روز جهانی دامپزشکی در ماهی که گذشت از اساتید محترم و گرانقدر علی‌الخصوص همکاران عزیزم در دانشکده‌های دامپزشکی سراسر کشور عزیزمان به سبب تلاش‌های بی‌وقفه و خستگی‌ناپذیر جهت تولید و اشاعه علم و معرفت، ایثار، مسئولیت، فداکاری، ارتقا بهداشت و سلامت جامعه که در سالیان فعالیت خویش همت گماردند و گلشن سرای علم و دانش را با راهنمایی‌های کارساز و سازنده بارور ساختند، تقدیر و تشکر نمایم.

در دو سالی که گذشت، شیوع بیماری کووید ۱۹ سبب شد تمام آحاد جامعه هر چه بیشتر قادران زحمات کادر درمانی و پزشکی به عنوان سربازان خط مقدم دفاع از سلامت مردم جامعه باشند. ما نیز با رکوعی تمام قد در مقابل فداکاری و ایثار و صبرشان قدر می‌نهییم، اما در این بین مسئله‌ای که به ذهن‌خاطر می‌کند جایگاه کم‌رنگ دامپزشکان در دید عمومی در ارتباط با سلامت جامعه است. دامپزشکان سربازان گمنام و بی‌ادعای عرصه بهداشت عمومی هستند و اگر نقش و اهمیت دامپزشکی نادیده و یا کم‌اهمیت انگاشته شود جامعه دچار مشکلات و معضلات فراوانی خواهد شد. باید دانست که در جهان کنونی بهداشت و سلامت انسان از بهداشت و سلامت حیوانات جدایی‌ناپذیر بوده و غلبه انسان بر عوامل بیماری‌زا و حفظ سلامت جامعه جز در سایه تلاش‌های دامپزشکی و همکاری و ارتباط تنگاتنگ پزشکان و دامپزشکان امکان‌پذیر نمی‌باشد. حال در شیوع بیماری کرونا نقش دامپزشکی بیشتر از قبل نمایان شده است. در ۲۰ سال اخیر



- The 102nd issue of HodHod newsletter was published online at Iranian Veterinary Surgery Association website www.ivsa.ir on 21st of April 2022.
- In the announcements section, readers were informed that the 6th international symposium of veterinary surgery and the 2nd regional conference on cow comfort and lameness will be held at Hamedi and Rastegar halls of the faculty of veterinary medicine, university of Tehran respectively. For more information, please contact us through the conference website at meeting.ivsa.ir and send any requests or questions to the conference secretariat at info.ivsa@gmail.com or call 05136579430 from 9 am-1 pm, Saturday to Wednesday.
- In the scientific news section, WVA global animal welfare awards 2021, RCVS initiative to increase access to the veterinary profession for disabled people, reserve your place with reduced registration for farmers in the precision livestock farming in practice—a working conference, are veterinary specialists the future (Part I) and embracing data-led approaches to improve the responsible use of medicines (Part II) were published.
- In an editorial, Dr. Mohammadnia wrote about specialized and even post-specialized courses in the field of veterinary medicine and the scientific authority and validity of these courses. He reiterated that these cases indicate a strange confusion in the field of veterinary medicine and hopes that all those involved in the veterinary profession, including the universities and the Iranian veterinary council and other veterinary executive bodies, should cooperate together in the organization of these cases and to make the veterinary profession more realistic, resulting in better services for animal owners and perhaps most importantly public health. This way we will all be able to have better access to employment, food and health resources alongside the inevitable increase in population.
- In this issue, scientific article entitled pediatric diseases of pet birds was published.
- In the knowing together section, members of the Iranian Veterinary surgery Association (IVSA) were compared with those of the American Veterinary Medical Association (AVMA).



اطلاعیه ها



Sixth International Symposium of Veterinary Surgery (ISVS)

Second Regional Conference on Cow Comfort and Lameness (RCCCL)

به ارسال مقالات خود در اسرع وقت اقدام فرمایید. فهرست سخنرانان کلیدی هر دو همایش بزودی در سایت همایش اعلام خواهد شد.

هر دو همایش به شکل حضوری و مجازی برگزار می گردند. تمامی رخدادهای در محیط مجازی با بهره گیری از نرم افزارهای بروز برای ثبت نام کنندگان پخش می شود.

امتیاز باز آموزشی نظام دامپزشکی به هر دو همایش به شرکت کنندگان حضوری و مجازی براساس قوانین سازمان نظام دامپزشکی تعلق می گیرد. امتیاز بازآموزی نظام دامپزشکی به دانشجویان دامپزشکی تعلق نمی گیرد و تنها به شرکت کنندگانی که ثبت نام کامل کرده اند و شماره نظام دامپزشکی دارند تعلق می گیرد.

تا کنون ۹ عنوان سخنرانی کلیدی بین المللی از کشورهای آمریکا، کانادا، انگلستان، نیوزلند و هفت عنوان سخنرانی از اساتید داخل کشور در فهرست سخنرانی های همایش لنگش و آسایش گاوهای شیری قرار گرفته اند، لطفاً برای اطلاع بیشتر به پایگاه اطلاع رسانی همایش مراجعه فرمایید www.meeting.ivsa.ir پوستر همایش لنگش و آسایش گاوهای شیری بارگذاری شده و به زودی پوستر همایش جراحی نیز بارگذاری می گردد.

برنامه ریزی های اجرایی همایش های جراحی دامپزشکی، لنگش و آسایش گاوهای شیری در حال انجام است. در قسمت های زیر برنامه ریزی ها انجام شده است

صفحه اینستاگرام انجمن جراحی به شکل مداوم به روز آوری شده و اطلاع رسانی های همایش در این صفحه انجام شده است لطفاً برای دریافت آخرین اطلاعات به صفحه اینستاگرام انجمن جراحی مراجعه فرمایید ([@ivsa.ir](mailto:ivsa.ir))

پایگاه اطلاع رسانی همایش های انجمن جراحی دامپزشکی به نشانی www.meeting.ivsa.ir به شکل مداوم بروز رسانی شده و اطلاع رسانی در زمینه های مختلف، دریافت مقالات، ثبت نام ها در حال انجام است.

اطلاع رسانی در زمینه حمایت پشتیبان های همایش به روز آوری شده است و تاکنون شرکت های گهردانه، گهرمکمل شرق و هلدینگ دامپروری پارس به عنوان پشتیبان های طلائی، شرکت کشت و دام فکا و سروین دام به عنوان پشتیبان های نقره ای و شرکت ایوا به عنوان پشتیبان برنزی تا کنون حمایت خود را از برگزاری همایش اعلام کرده اند.

آخرین مهلت دریافت مقالات تمدید شد و تا پانزدهم خرداد ماه تمدید شد. لطفاً نظر به ضرورت انجام فرایند به موقع داوری نسبت



جایزه جهانی رفاه حیوانات ۲۰۲۱ انجمن جهانی دامپزشکی (WVA)

ترجمه و تنظیم: شب ناز مختارنظیف | DVM.



WORLD VETERINARY ASSOCIATION

همانطور که در شماره ی گذشته اعلام شد انجمن جهانی دامپزشکی (WVA) و مرکز سلامت حیوانات CEVA برندگان جایزه جهانی رفاه حیوانات سال ۲۰۲۱ را معرفی کردند. در ادامه اسامی سایر افراد برگزیده به استحضار شما میرسد.

جایزه رفاه حیوانات برای دامپزشک از امریکای لاتین: دکتر خوان سی. کاراسکال (Dr. Juan C. Carrascal) از کلمبیا

دکتر کاراسکال در کلمبیا و امریکای لاتین برای فعالیت های خود در زمینه سلامت و رفاه حیوانات شناخته شده و محترم است. به عنوان یک پیشرو در زمینه رفاه و سلامت حیوانات، شغل و حرفه وی در سال های متمادی ایجاد چهارچوبی از رفاه حیوانات بر پایه های علم و تحقیقات دانشگاهی در شهر مونتربیا در کشور کلمبیا بوده



است. او همچنین در دپارتمان جمعیت شناسی کوردوبا با کمک پروژه هایی در جامعه در جهت بهبود زندگی انسان ها و حیوانات و محیط زیست باعث تغییرات چشم گیری شده است.

جایزه رفاه حیوانات برای دامپزشک از خاورمیانه، دکتر وادیماتا ماتار الداحری (Dr. Wadima Matar AlDhaheeri) از امارات متحده عربی

الداحری پس از شروع فعالیت خود به عنوان یک دامپزشک در ایالات متحده عربی، خود را وقف رفاه و آسایش حیوانات کرده است. او به سازمان های غیر دولتی زیادی برای کمک به حیوانات رها شده، ولگرد یا آسیب دیده کشورش، ملحق شده است. او همچنین در سال ۲۰۱۸ در صندوق حفاظت از یوزپلنگ ها در سومالیلند دواطلب شده تا از تولد یوزها مراقبت کند. وی بطور مداوم تولد های نجات یافته را در نظر داشته و با منابع اندکی که در اختیار داشته، غذای رسانی، درمان و تست های جزئی را روی آنان انجام میداده است.



جایزه رفاه حیوانات برای دانشجو: آنا پاسکواد (Ana Pascaud) از فرانسه

همزمان با تحصیل در کالج ملی دامپزشکی نانت-آنتلانتیک در فرانسه، آنا اپلیکشن ویژه ای را برای بررسی سلامت و رفاه دلفین ها در پارک جانورشناسی پلانت سواج در شهر نانت طراحی کرده است. آنا به عنوان یک دامپزشک جوان، به توسعه و به کارگیری تکنیک های آسایش دام در مرکز دامپزشکی که مشغول به کار است، ادامه می دهد.



جایزه رفاه حیوانات برای دامپزشک از امریکای شمالی دکتر جیمی تیکل (Dr. Jimmy Tickel) از ایالات متحده امریکا
 دکتر تیکل کارشناس مدیریت اورژانس دام های اهلی در موسسه بیماری های عفونی حیوانات در دانشگاه A&M تگزاس است. تخصص او به طور خاص برای مسائل مربوط به مدیریت اضطراری در هر دو سطح ملی و بین المللی دنبال می شود. در طی سال ها، دکتر تیکل تمرکز خود را شناسایی مشکلات در زمینه رفاه حیوانات همراه با هدایت پاسخ ها به بلایای طبیعی متعدد من جمله طوفان ها و شیوع بیماری ها، گذاشته است.

جایزه رفاه حیوانات برای پرستار دامپزشکی: دبی وایتن (Debbie Whitten) از برمینگهام، آلاباما، ایالات متحده امریکا

خانم وایتن داری گواهینامه تکنسین دامپزشکی است و به عنوان دستیار تحقیقات در دانشگاه آلاباما در برمینگهام در دپارتمان چشم پزشکی مشغول به فعالیت است. وی عضو فعال انجمن ملی تکنسین های دامپزشکی امریکا (NAVTA) است. او همچنین از سال ۲۰۱۱ تا ۲۰۱۷ در کمیته آموزش و فعالیت های تکنسین های AVMA که نهاد دارای اعتبار از ایالات متحده برای برنامه های آموزشی تکنسین های دامپزشکی است، مشغول به فعالیت بوده است.



جایزه رفاه حیوانات برای دانشکده دامپزشکی: دانشگاه دامپزشکی هانوفر از آلمان
 دانشگاه دامپزشکی هانوفر سال هاست از پیشگامان تحقیقات رفاه دام در آلمان و کشورهای مجاورش در اروپا بوده است. این دانشگاه همچنین رهبری توسعه روش های جایگزین و مکمل در آزمایشات حیوانی را بر عهده داشته و اولین مرکز ملی در این زمینه را در سال ۲۰۰۹ تاسیس کرده است. از سال ۱۹۸۱، این دانشگاه کنفرانس سالانه «مشکلات کنونی رفاه حیوانات» را برگزار می کند.

منبع

<https://worldvet.org/news/wva-global-animal-welfare-awards2021/>



تحقیقات جدید شایع ترین علل مرگ خرگوش های خانگی را شناسایی می کند.

ترجمه و تنظیم: ملیکا کسائی

دانشجوی دکتری دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد



Royal Veterinary College جدیدترین یافته های برنامه VetCompass خود را منتشر کرده است که این بار شایع ترین مسائل پزشکی و علل مرگ خرگوش های خانگی را شناسایی می کند.

این تحقیق داده های مربوط به ۶۳۴۹ خرگوش را که به ۱۰۷ کلینیک مراقبت های دامپزشکی در سراسر بریتانیا مراجعه کرده بودند، تجزیه و تحلیل کرد. محققان دریافتند که شایع ترین علل مرگ ثبت شده توسط جراحان دامپزشکی میازیس (۹/۱۰٪ از خرگوش های خانگی)، بی اشتهایی (۴/۹٪)، از حال رفتن (۴/۹٪) و گرفتگی روده (۴/۳٪) بوده است. میانگین طول عمر خرگوش های خانگی ۴/۳ سال بود، اگرچه تا ۱۴/۴ سال نیز ثبت شده بود. خرگوش های نر به طور متوسط (۵/۲ سال) در مقایسه با ماده ها (۳/۷ سال) عمر طولانی تری دارند.

شایع ترین مشکلات پزشکی، رشد بیش از حد ناخن ها (۱۶٪)، رشد بیش از حد دندان های آسیا (۷/۶٪)، رشد بیش از حد دندان های پیشین (۴/۳٪) و گرفتگی روده (۴/۲٪) است. بسیاری از این مشکلات ناشی از محل زندگی یا تغذیه ی نامناسب هستند. با این



حال، محققان همچنین خاطرنشان می کنند که این واقعیت که خرگوش ها به عنوان یک گونه-ی طعمه تکامل یافته اند، به صاحبان و دامپزشکان کمک نکرده است. تکامل به این معناست که خرگوش ها می توانند نشانه های خارجی بیماری را پنهان کنند تا کمتر مورد هدف شکارچیان قرار بگیرند، اما این امر همچنین تشخیص بیماری خرگوش ها را برای صاحبانشان سخت تر می کند و زمانی متوجه بیماری می شوند که دیگر دیر شده است. محققان امیدوارند که این مطالعه ی جدید به صاحبان دام و دامپزشکان کمک کند تا علائم بیماری را که باید تحت نظر قرار گیرند، در اولویت قرار دهند. یافته های دیگر عبارتند از:

رشد بیش از حد ناخن ها، دندان های آسیا و دندان های پیشین و بیماری های دندانی در خرگوش های نر بیشتر از خرگوش های ماده دیده می شود. در این کشور، میانگین سنی خرگوش های خانگی ارجاعی به دامپزشکان، ۳/۲ سال است. میانگین وزن بدن خرگوش های بالغ ارجاعی به دامپزشکان، ۲/۱ کیلوگرم است. دکتر Dan O'Neill، محقق VetCompass و مدرس ارشد در RVC می گوید: «سال ها خرگوش

ها به عنوان حیوان خانگی بسیار خوب برای کودکان در نظر گرفته می شدند: نرم، بامزه، تابع و نیازمند مراقبت و رسیدگی کم بودند و همچنین در صورتی که غذاهای آماده (پلت) به آن ها داده می شد، در قفسی در یک باغ به تنهایی زندگی می کردند. اما اکنون می دانیم که این سطح از مراقبت از دیدگاه رفاه و آسایش دام کاملاً غیرقابل قبول است. این مقاله ی جدید می تواند با کمک به صاحبان و دامپزشکان برای تشخیص مشکلات متداول سلامت خرگوش ها و در نتیجه اولویت بندی عوامل اصلی مدیریتی که باعث سلامت بیشتر آن ها می شود، زندگی خرگوش ها را بهبود بخشد.»

دکتر Jo Hedley، محقق و مدرس VetCompass در RVC افزود: «این مطالعه قطعاً برخی از رایج ترین تظاهرات دیده شده در خرگوش های خانگی را برجسته می کند. متأسفانه، به دلیل توانایی خرگوش در پنهان کردن بیماری، علائم یک مشکل اغلب غیر اختصاصی هستند و خیلی دیر تشخیص داده می شوند. از این رو علل مرگ ثبت شده در واقع اغلب فقط علائم مرحله ی پایانی بیماری اصلی هستند. هنوز بسیاری از مسائل کلیدی پزشکی مشکلاتی هستند که ما باید با پرورش و رژیم غذایی مناسب و چکاپ های سلامتی بتوانیم به طور کامل از آن ها پیشگیری کنیم. به منظور بهبود سلامت و آسایش خرگوش ها در سال های آینده، لازم است آموزش های بهتری به صاحبان آن ها داده شود.»

منبع

<https://www.vetsurgeon.org/news/b/veterinary-news/posts/new-research-identifies-most-common-causes-of-death-in-pet-rabbits>



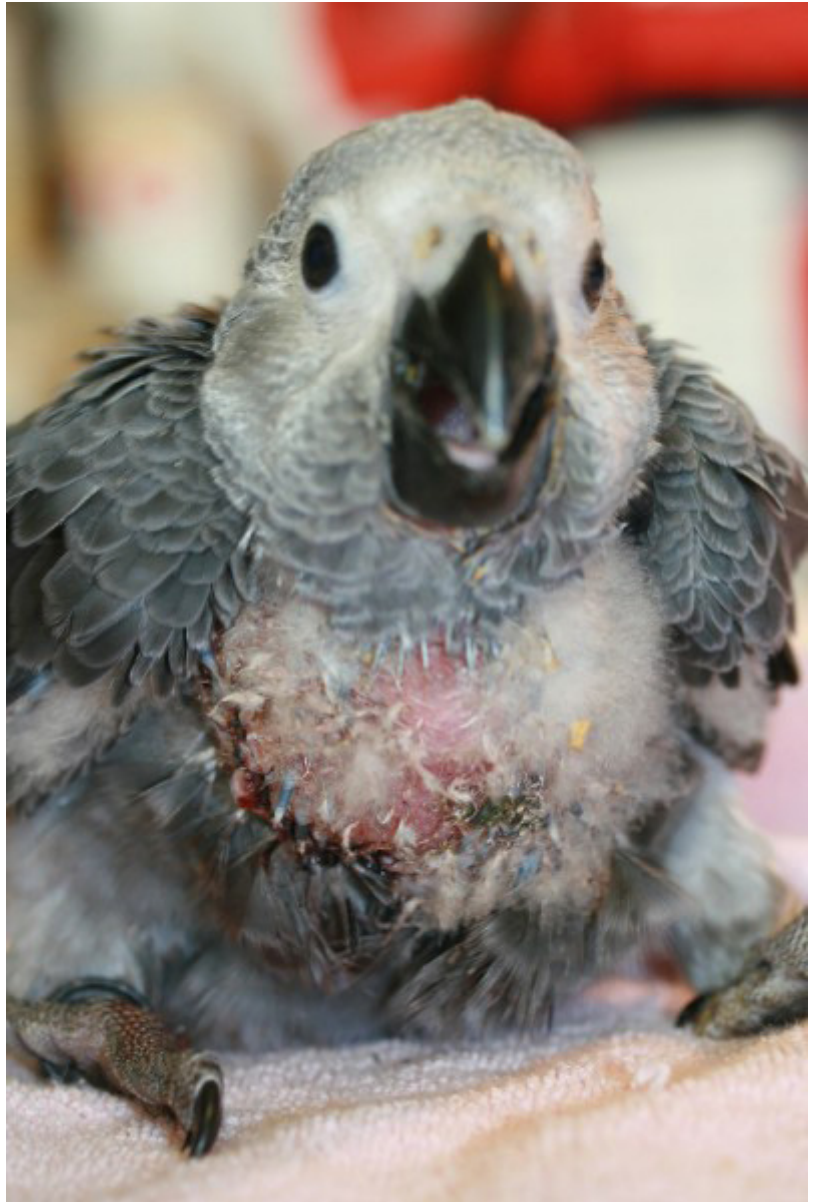
مقالات علمی

بیماری های جوجه پرندگان خانگی (بخش دوم)

ترجمه و تنظیم: رکسانا سرابندی | DVM.

در شماره قبلی مروری داشتیم بر نحوه ی معاینه جوجه پرندگان و دلایل ایجاد بیماری ها در آنها و همچنین دو بیماری نسبتاً رایج و مهم را در جوجه ها بررسی کردیم در این شماره نیز تعدادی از رایج ترین مشکلاتی که جوجه پرندگان خانگی ممکن است با آن ها درگیر شوند را بررسی خواهیم کرد بازهم تاکید می شود که برای اطلاعات بیشتر و دقیق تر به منابع زبان اصلی و معتبر طب پرندگان مراجعه شود.

پنومونی استنشاقی در جوجه ی پرندگان خانگی: پنومونی استنشاقی یکی از رایج ترین مشکلات جوجه پرندگان است. درگیری ریه ها و کیسه های هوایی ناشی از آسیب دیدن سرلاک در جوجه طوطی هایی که به صورت دستی تغذیه می شوند، از جمله مواردی است که دامپزشکان تقریباً به صورت روتین با آن مواجه هستند. در ابتدا لازم است به این نکته مهم اشاره شود که هر آسیب دیدگی الزاماً منجر به بروز پنومونی نمی شود. چرا که ممکن است اساساً بیمار در همان لحظات یا ساعات ابتدایی پس از آسیب دیدن، بر اثر خفگی ناشی از آن تلف شود؛ پیش از آنکه زمان لازم برای شکل گیری التهاب و ایجاد عفونت سیستم تنفسی سپری شده باشد. بنابراین از لحاظ ترمینولوژیک، هر آسیب دیدگی الزاماً معادل پنومونی استنشاقی یا التهاب کیسه هوایی نخواهد بود. آسیب دیدن معمولاً زمانی اتفاق می افتد که جوجه با حجم زیادی از سرلاک تغذیه شود و یا سرلاک مصرفی بیش از



حد رقیق باشد. آنچه مسلم است، این است که اگر فردی که غذا دهی دستی انجام می دهد تجربه اندک و ناکافی داشته باشد، احتمال آسیب دیدن، افزایش پیدا می کند.

به طور کلی آسیب دیدن می تواند در پرندگانی که در پایان زمان تغذیه دستی و شروع دانه خور شدن هستند، بیشتر رخ دهد. علائم بالینی شامل افزایش تعداد تنفس، سختی در تنفس، عدم تمایل به دریافت غذا و افسردگی است. بسته به سن و اندازه ی جوجه،

علائم بالینی می‌تواند شامل توقف حرکات چینه‌دان، عدم تمایل به غذا، برگرداندن غذا و همچنین از دست رفتن آب بدن و افسردگی باشد.

تشخیص بر اساس علائم بالینی و نتایج رنگ آمیزی گرم مدفوع و یا چینه‌دان، CBC (لکوسیتوز، مونوسیتوز)، کشت و آزمایش حساسیت است.

درمان با آنتی بیوتیک‌ها بر اساس نتایج کشت و حساسیت در صورت وجود و همچنین درمان‌های حمایتی است. در چنین مواردی برای کنترل باکتری‌های گرم منفی می‌توان از آنتی بیوتیک‌های دسته فلوروکینولون‌ها مانند انروفلوکساسین بهره برد. باید توجه داشت که جوجه‌هایی که با آنتی بیوتیک‌ها به ویژه دسته تتراسایکلین‌ها درمان شوند، اغلب دچار عفونت‌های ثانویه مخمری دستگاه گوارش می‌شوند. بنابراین، درمان پیشگیرانه با داروهای ضد قارچی مانند نیستاتین (هر ۱۲ ساعت تا ۱۴ روز، طبق دوز) یا فلوکونازول (طبق دوز بر اساس وزن دقیق بدن)، ممکن است ضروری باشد.

توجه داشته باشید که تجویز فلوکونازول در باجریگار (با نام غلط مصطلح: «مرغ عشق» معمولی) حتی در دوزهای درمانی می‌تواند عوارض شدید و مرگ را به همراه داشته باشد و در نتیجه بهتر است تجویز نشود و یا از داروهای دیگری استفاده شود.



انجام CBC و رادیوگرافی ممکن است به تشخیص کمک کند. اگرچه که در چنین کیس‌هایی تشخیص اغلب بر مبنای تاریخچه و یافته‌های حاصل از معاینه فیزیکی امکان پذیر است.

درمان شامل اکسیژن تراپی، گرم نگه داشتن پرنده، مایع درمانی، استفاده از داروهای آنتی بیوتیک و ضد قارچ و همچنین استفاده از داروهای ضد التهاب است.

در موارد خاص و مشخص استفاده از نبولایزر هم می‌تواند مفید باشد. اگرچه که باید در استفاده از آن باید احتیاط زیادی کرد و همه‌ی بیماران کاندید نبولایز نیستند.

در چنین کیس‌هایی مراقبت و پرستاری خوب، انتخاب داروی مناسب و مانیتور کردن دقیق شرایط پرنده، نقش عمده ای در بهبودی و پاسخ به درمان خواهد داشت. اما به صورت کلی پیش‌آگهی ممکن است گاهی چندان رضایتبخش نباشد. به ویژه اگر بیمار دیر نزد دامپزشک آورده شده باشد.



عفونت‌های باکتریایی در جوجه پرنده‌گان خانگی:

فلور طبیعی دستگاه گوارش جوجه‌ها عمدتاً از باکتری‌های گرم مثبت تشکیل شده است. در نتیجه در صورتی که در ارزیابی میکروسکوپی نمونه مدفوع مقادیر زیادی باکتری گرم منفی و یا مخمرهای در حال جوانه زدن دیده شود، می‌تواند نشانه دهنده عفونت گوارشی باشد.

عفونت‌های باکتریایی می‌تواند از منابع متعددی ایجاد شود، برای مثال غیر بهداشتی بودن محیط نگهداری، نگهداری نامناسب و تازه تهیه نکردن سرلاک و همچنین استفاده از ظروف و ابزار تغذیه دستی آلوده و کثیف می‌تواند منجر به ایجاد عفونت‌های باکتریایی در جوجه‌ی پرنده‌گان شود.



تروما مری و حلق در جوجه پرندگان خانگی

تروما و آسیب به مری و حلق می‌تواند در نتیجه روش‌های نادرست تغذیه دستی اتفاق بیفتد برای مثال نوک سرنگ و یا لوله‌های تغذیه سفت و غیرمنعطف که لبه‌های تیز سر آن گرفته نشده می‌تواند منجر به آسیب شود. این می‌تواند منجر به ترومای بافت مری، سلولیت و ورود غذا به فضای زیر پوستی شود.

بهتر است ابزار غذا دهی یک شلنگ سرم قیچی شده یا لوله‌ی سوزن پروانه‌ای که سوزن آن جدا شده باشد. طول لوله به اندازه‌ی لبه نوک تا چینه دان پرنده اندازه و برش زده می‌شود. سر شلنگ لازم حدود یک ثانیه با شعله یا از طریق تماس نوک لاستیکی آن با یک لامپ حرارتی داغ، سوزانده شود تا لبه تیز و برنده نداشته باشد. در تغذیه دستی جوجه‌ها هرگز نباید از لوله کوتاه یا ابزاری مانند کرمک دوچرخه استفاده کرد. کرمک دوچرخه به راحتی بعد از چند نوبت استفاده شل و لق می‌شود و رها شدن و افتادن آن در چینه دان می‌تواند مشکلات بسیاری را برای پرنده و دامپزشک به همراه داشته باشد.

پرندگانی که دچار تروما و آسیب مری شده‌اند با علائمی مانند افسردگی، بی‌اشتهایی،

کم‌آبی بدن، بدن سرد (اگر پر داشته باشند، پرها را برای گرم نگه داشتن هرچه بیشتر خود، به صورت پف کرده در می‌آورند) و کاهش تمایل به دریافت غذا مراجعه می‌کنند. ممکن است در ناحیه گردن تورم نیز لمس شود.

تشخیص بر اساس تاریخچه تغذیه دستی و معاینه‌ی دهان و یا استفاده از آندوسکوپ (ازوفاگوسکوپی) برای معاینه و شناسایی محل آسیب و سوراخ در مری است.

در درمان باز کردن پاکت‌ها به روش جراحی، شستشوی زخم‌ها و ایجاد شرایط مساعد برای درناژ همراه با داروهای آنتی‌بیوتیک، داروهای ضد درد و ضد التهاب (تا حد امکان اصلاً از داروهای کورتیکواستروئیدی استفاده نمی‌شود) و همچنین درمان‌های حمایتی برای مدیریت زخم و پایدار نگه داشتن شرایط بیمار بسیار مهم است.

در چنین کیس‌هایی ممکن است نیاز به ازوفاگوستومی تحت بیهوشی و قرار دادن لوله مری وجود داشته باشد. تا مری فرصت التیام کافی را پیدا کند و بیمار نیز از غذا محروم نشود و بازمانده از رشد نشده یا از بین نرود.

اگر علت سوراخ شدن مری فرمول غذایی داغ (مثلاً بر اثر گرم کردن با مایکروویو) بوده باشد، سوختگی و آسیب مری ممکن است به حدی جدی باشد که پیش‌آگهی را به شدت تنزل دهد. اما به طور کلی پیش‌آگهی به شدت و میزان آسیب، مقدار غذای جمع شده در بافت‌ها و همچنین سرعت عمل در شناسایی، تشخیص و درمان ضایعه بستگی دارد. در پرندگانی که به شدت آسیب دیده‌اند، پیش‌آگهی ضعیف است.

در شماره آینده به بررسی سایر بیماری‌ها و مشکلات رایجی که کلینیسین‌ها در ارتباط با جوجه‌ی پرندگان در کلینیک با آن مواجه هستند، می‌پردازیم.

منبع

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



آینده متخصصان دامپزشکی (بخش دوم)

ترجمه و تنظیم: فاطمه کهنسال

دانشجوی دکتری دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد

در شماره ی قبل به بررسی آینده ی متخصصان جراحی پرداختیم در این شماره بخش دوم این مطلب را به اطلاع شما عزیزان میرسانیم.

متخصصان را چه کسی استخدام می کند؟

در ابتدا استخدام متخصصان بیشتر توسط دانشگاه ها صورت می گرفت. به تدریج، دانشگاه ها شروع به تخصصی تر کردن بخش های خود کردند. گرین می گوید: «امروزه از شما خواسته نمی شود که تنها متخصص جراحی باشید، بلکه باید تجربه کافی برای ادامه این مسیر دانشگاهی داشته باشید.»

بخش خصوصی نیز برای متخصصان دارای گواهی مورد جذابیت دارد. در واقع، امروزه مطب های خصوصی اکثرا متخصصانی را استخدام می کنند که در حال تکمیل دوره های رزیدنتی خود می باشند. تعداد تخصص ها نیز افزایش یافته است. گرین می گوید که مروراید آبی (بیمارستان تخصصی و اورژانسی دامپزشکی) به تنهایی ۴۰۰ متخصص تمام وقت در ۷۰ بیمارستان خود دارد و دیگر برنامه های رزیدنتی به دانشگاه ها محدود نمی شود و اکنون، مراکز تخصصی برنامه های رزیدنتی خود را ارائه می دهند.

همانطور که زمانی دانشگاه ها نگران تعداد بیش از حد نیاز رزیدنت ها بودند، در حرفه دامپزشکی نیز این نگرانی وجود داشت که تعداد دامپزشکان بیش از



تقاضا باشد. ولی واضح است که اکنون تعداد کمی دامپزشک عمومی و متخصص وجود دارد. گرین می گوید که به دلیل مدت زمانی که دانشجویان برای تکمیل دوره دامپزشکی نیاز دارند و همچنین تحصیلات اضافی مورد نیاز برای تخصص، همیشه ورود متخصصان به بازار کار با تاخیر همراه است.

آینده تخصص چیست؟

آیا جایی برای تخصص های جدید وجود دارد؟ مکابه حدس می زند که احتمالا یکی از این تخصص ها، چه به عنوان خود تخصص یا به عنوان شاخه ای از تریبونولوژی، می تواند مهندسی ژنتیک باشد: «می توانم ببینم که یک گروه تخصصی برای حیوانات مزرعه گرد هم آمده اند.» او می گوید: «تصور کنید که قادر باشیم مقاومت ذاتی در برابر انگل ها یا بیماری های عفونی ایجاد کنیم.»

برخی افراد زمانی که تخصص خاصی وجود ندارد، مسیر خود را می سازند. مایکل پتی (DVM)، صاحب بیمارستان دامپزشکی Arbor Pointe و مرکز درد حیوانات در کانتون، میش است. می توان استدلال کرد که تخصص در مدیریت درد ضروری نیست زیرا هم توسط کالج آمریکایی بیهوشی و بی دردی دامپزشکی (ACVAA) و هم کالج آمریکایی پزشکی ورزش و توانبخشی (ACSMR) تحت پوشش قرار می گیرد.



آنچه مسلم است این است که نیاز به متخصصان بیشتر از تعداد آنها است، و بعید است که به این سرعت تغییر کند.
نگرانی‌های در حال ظهور

یکی از مسائل مهم در حال ظهور برای متخصصان و همچنین برای دانشجویان، دستیاران و پزشکان عمومی، به ویژه با توجه به افزایش تقاضا برای دامپزشکان، این است که در کنار حفظ بار کاری سخت خود، چگونه نیازهایشان را برای رفاه جسمی و عاطفی برآورده کنند. تلاش برای حفظ تعادل بین زندگی شخصی و کاری می‌تواند برای دامپزشکان در برنامه‌های کارآموزی و رزیدنتی چالش برانگیز باشد. اندرو مکابه، مدیر عامل انجمن کالج‌های دامپزشکی آمریکا، امیدوار است ابتکارات جدیدش در برنامه رفاه AAVMC و همچنین یک گروه تحقیقاتی و پشتیبانی، بتواند به بهبود این محیط کمک کند. دکتر مکابه می‌گوید به طور کلی فقدان تنوع نژادی و قومی نیز به عنوان یک مشکل مهم در این حرفه به‌ویژه در دوره‌های تخصصی قابل توجه است. مکابه و النور گرین (DVM، DACVIM، DABVP)، مشاور و مشاور ارشد گروه سیاست حیوانات و رئیس دانشکده دامپزشکی و علوم زیست پزشکی دانشگاه A&M تگزاس، اظهار دارند که دانشکده‌های دامپزشکی تلاش‌های زیادی برای افزایش تنوع، برابری و شمول دارند و نه تنها جذب نیرو، بلکه حفظ و حمایت از جمعیت‌های متنوع دانشجویان نیز مهم است. مکابه می‌گوید: «ما پیشرفت فوق‌العاده‌ای در افزایش اقلیت‌های ثبت‌نامی در مدارسمان داشته‌ایم و امیدواریم که این امر موجب به افزایش اقلیت‌ها در تخصص‌های مورد تأیید مورد شود.»

منبع

<https://www.veterinarypracticenews.com/are-veterinary-specialists-the-future/>

دکتر پتی، که در سطح ملی و بین‌المللی در مورد مدیریت درد و توانبخشی سخنرانی می‌کند، می‌گوید که این استدلال‌ها هم درست و هم نادرست هستند.

او می‌گوید: «متخصصان بیهوشی تقریباً فقط کیس‌های جراحی را می‌بینند و دامپزشکان پزشکی ورزش و توانبخشی بیشتر سگ‌های دارای اختلالات حرکتی را ویزیت می‌کنند. احتمالاً باید تخصصی باشد تا دردهای حاد و مزمن را پوشش داده و تمرکز اصلی آن روی سگ‌ها و گربه‌هایی باشد که درد داشته و به کمکی نیاز دارند که فراتر از چیزیست که مراقبت‌های اولیه دامپزشکی بتواند ارائه دهد. اکثر سگ‌ها و گربه‌ها دچار نوعی درد مزمن هستند و روش‌های شناسایی میزان درد آن حیوانات همیشه در حال پیشرفت است. کار من عمدتاً مدیریت درد است. هرچه مدیریت درد بیشتری انجام دادم، مراجعینم بیشتر می‌شدند، تا من را به جایی که امروز هستم رساندند و می‌توانم تقریباً تمام روش‌های ممکن مدیریت درد را ارائه دهم.»



دکتر پتی می‌گوید تخصص داخلی بیشترین تقاضا را دارد زیرا صاحبان حیوانات خانگی، به ویژه نسل امروزی، برای حیوانات خانگی خود بهترین‌ها را می‌خواهند. او پیش‌بینی می‌کند که اگر دامپزشکان از روند پزشکی انسانی پیروی کنند و شروع به درمان تخصصی‌تر مسائل عصبی مانند بیماری دیسک و مسائل ارتوپدی مانند بیماری صلیبی کنند، نیاز به جراحان کمتر خواهد شد.



اطلاعیه ها



ارتقا مجله جراحی دامپزشکی ایران به سطح Q1 در سامانه نشریات علمی کشور را تبریک عرض می کنیم. امیدواریم در سایه تلاش همه دست اندرکاران شاهد بالندگی هر چه بیشتر حرفه دامپزشکی و شاخه تخصصی جراحی دامپزشکی باشیم.

دبیرخانه انجمن جراحی دامپزشکی ایران

وضعیت نشریه

موضوع سطح کلان	چارک	% خوداستنادی	ضریب تأثیر	سال	
علوم بهداشت	Q1	۲۲.۲۲	۰.۲۲۰	۱۳۹۸	+
علوم بهداشت	Q2	۲۵	۰.۱۰۵	۱۳۹۷	+
علوم بهداشت	Q4	۱۰۰	۰.۰۲۹	۱۳۹۶	+



معادله ای برای دوام در صنایع لبنی در وضعیت سخت اقتصادی

ترجمه و تنظیم: ریحانه سنگ تراش | DVM.



طی دهه گذشته، صنایع لبنی نسبت به زمان شیردوشی دستی گاوها با سرعت بسیار زیاد تغییر کرده است. از تغییرات تکنولوژی تا افزایش کارایی و غلبه بر چالش هایی که با سرعت پیش می آیند همه و همه باعث شده تا تولید کنندگان برای باقی ماندن در این صنعت بسیار تیز بین باشند. داشتن درک مالی صحیح برای ایجاد حاشیه مثبت در نهایت چیزی است که تولیدکنندگان برای پیشبرد ده سال دیگر نیاز دارند.

Tanner Ehmke، اقتصاددان ارشد صنایع لبنی که اطلاعات خود را با Co-Bank، به اشتراک می گذارد معتقد است که دامداری شیری در دهه گذشته به طور قابل توجهی تکامل یافته است و با سرعتی باورنکردنی به تغییر ادامه می دهد. او خاطرنشان می کند که روند طی پنج تا ده سال گذشته نشان دهنده مهاجرت مداوم گله ها از حاشیه به داخل کشور است. او خاطرنشان می کند: «دامداران به ایالت های غربی میانه آمریکا (Midwest) می روند. بدیهی است که تگزاس منبع بزرگی از رشد را نشان می دهد.» نشانه ای از کارخانه هایی که

در تگ‌زاس و کانزاس ساخته می‌شوند وجود دارد، و احتمالاً آن‌ها کارخانه‌های بزرگی خواهند بود. من فکر می‌کنم این نشانه بسیار قوی است که ما شاهد رشد آینده در آنجا خواهیم بود.»

Ehmke صرف نظر از اندازه یا موقعیت مکانی گله سه نکته را با تولیدکنندگان به اشتراک می‌گذارد تا به آنها کمک کند در این صنعت پیشرفت کنند.

۱. از یک نرم افزار تحلیل گر اطلاعات استفاده کنید و با تحلیل داده های دامداری ببینید که نیازهای آینده شما چیست؟ این به شما کمک می‌کند جنبه درآمد کسب و کار را درک کنید.

۲. در مورد هزینه ها، Ehmke توصیه می‌کند که بفهمید چگونه هزینه های خوراک خود را کنترل کنید. این امر مستلزم برنامه ریزی زیادی است. اگر غذای مورد نیاز گله را خودتان کشت می‌کنید نیاز به برنامه ریزی و بررسی برای کنترل هزینه ها هست و راه دیگر تامین خوراک از طریق کشاورزان محلی و بستن قرارداد با آنهاست. شما باید فرصت های خود را ارزیابی کنید. و همه چیز به درک این اعداد بستگی دارد.

۳. با کل تیم خود حسابدار، تحلیل گر داده ها، متخصصان تغذیه و غیره در مورد استراتژی هایی برای عبور از زمان های چالش برانگیز صحبت کنید.

به گفته Gary Sipiorski، مشاور مالی تجارت کشاورزی، ۳۰ درصد از تولیدکنندگان لبنیات در ایالات متحده هستند. او بر اهمیت تحلیل صحیح اطلاعات دامداری، دانستن اعداد و حتی صحبت با وام دهندگان برای درک صحیح عملکرد مالی دامداری و افزایش درآمد ۱/۲۵ دلاری به ازای هر کیلوگرم وزن بدن گاو نسبت به زمان سپری شده در مقایسه با سایر دامداری ها تأکید می‌کند.

دکتر David Kohl، استاد بازنشسته دانشگاه ویرجینیا، بیان می‌کند که تولیدکنندگان امروزی معمولاً در سه دسته قرار می‌گیرند.

۱- چهل درصد رشد فزاینده ای خواهند داشت زیرا دارای سرمایه در گردش، حقوق صاحبان سهام، سودآوری، جریان نقدی هستند، قبل از رخداد مشکلات با آنها برخورد می‌کنند و بهره هوشی تجاری بالایی دارند.

۲- ۴۰ درصد دیگر می‌توانند ادامه دهند، اما رشد نخواهند کرد زیرا به دلیل «ضریب هوشی پایین در کسب و کار» محدود شده اند، که منجر به بروز مشکلات در سود و جریان نقدی می‌شود. «این تولیدکنندگان احتمالاً برای باقی ماندن در صنعت نیاز به تأمین مالی مجدد دارند.

۳- سپس ۲۰٪ باقی مانده وجود دارد. این دامداران احتمالاً نیاز به انحلال جزئی یا کلی خواهند داشت زیرا در موقعیتی نیستند که سودآور باشند و جریان نقدی داشته باشند و اغلب سرمایه در گردش و حقوق صاحبان سهام را تخلیه می‌کنند.

از آنجایی که صنعت به سرعت در حال تغییر است، تولیدکنندگان باید به شدت هوشیار باشند و با درک صحیح وضعیت مالی خود در جهت کسب سود تلاش کنند. کارشناسان برجسته بیان می‌کنند که این بخش کلیدی معادله طول عمر در صنعت لبنیات است.

منبع

The Equation to Last in This Tough Dairy Economy | Dairy Herd

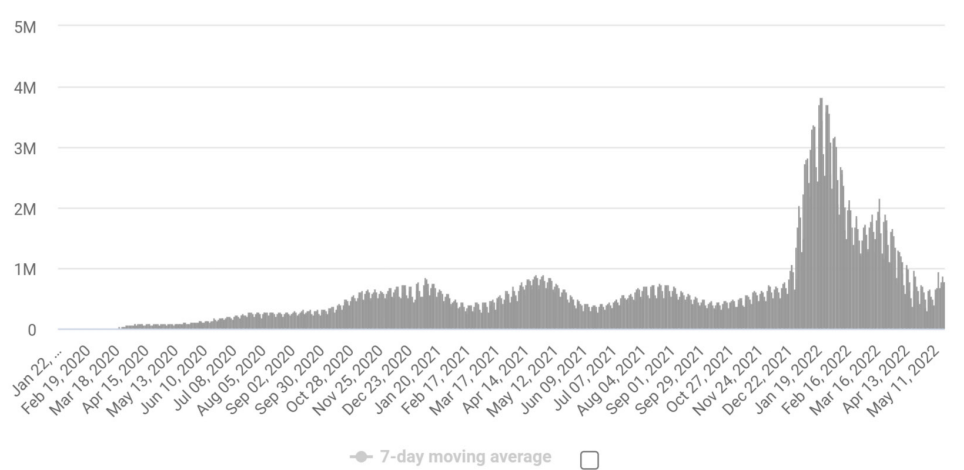


با هم بدانیم

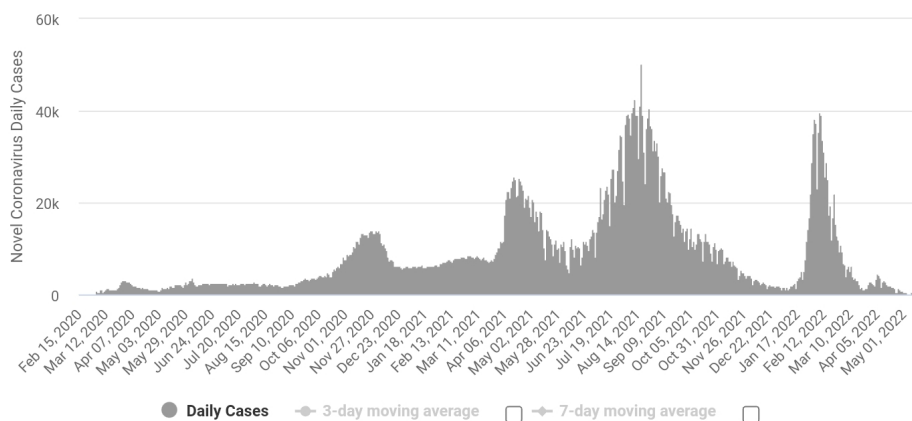
ترجمه و تنظیم: مرضیه فائزی | DVM.

همانطور که در آمارها آمده است از ابتدای بروز پاندمی COVID-19 تعداد ۵۲۶۱۱۰۶۳۳ نفر تا تاریخ ۳۰ اردیبهشت ۱۴۰۱ مورد ثبت شده از این بیماری گزارش شده است. هر چند که این موارد تنها موارد مثبت از طریق تست را شامل می شوند و گمانه ها حاکی از آن است که آمار دقیق بیشتر از این تعداد است. حالا که موج ششم این اپیدمی در کشور ما فروکش کرده با هم نگاهی به نمودار فراوانی این بیماری در ایران و جهان می پردازیم تا با وضعیت کنونی بیماری بیشتر آشنا شویم. همانطور که در نمودار موارد جدید بیماری در جهان مشاهده می کنید. بزرگترین پیک مربوط به موجی است که در ژانویه و فوریه سال میلادی ۲۰۲۲ معادل دی و بهمن و اسفند سال ۱۴۰۰ ثبت شده است و تعداد موارد زیادی را مبتلا کرده و این موج مربوط به درگیری با کرونای امیکرون است. در ایران اما موج آخر در اواخر بهمن تا پایان اسفند و اوایل فروردین ثبت شده و دو موج آخر تقریباً تعداد بیماران یکسانی را از لحاظ درگیری ثبت شده است. حال با توجه به ماهیت اپیدمی پیشرونده ی ویروس کرونا باید دید در ادامه چه تصمیماتی برای جلوگیری از انتشار ویروس در کشور گرفته خواهد شد.

تعداد موارد روزانه ابتلا به کووید ۱۹ در جهان



تعداد موارد روزانه ابتلا به کووید ۱۹ در ایران



منبع:

<https://www.worldometers.info/>



عکاسی: احمد رضا محمدنیا

مدد
شده
مادی
دید
مرحبا ای

