۱۵۲

فصلنامه علمی
تحقیقات دامپزشکی و فرآورده‌های بیولوژیک

فصلنامه علمی مؤسسه رازی
شاپا: ۹۴۱۷ - ۳۰۴۱

جلد ۳۹ شماره ۳

شماره پی‌آیند ۱۵۲ پاییز ۱۴۰۵

سویه‌های انکولیتیک ویروس نیوکاسل در درمان سرطان: از خصوصیات ویروس شناختی تا بررسی چالش‌های تولید بیولوژیک

سیما آزادمنش، بهمن خالصی، شهین مسعودی، محمد مجید ابراهیمی، ایوب سلیمی ۳

مقایسه اثرات پروبیوتیک و سطوح مختلف باکتریوفاژ بر عملکرد رشد، سلامت روده، پاسخ ایمنی و کیفیت لاشه در جوجه‌های گوشتی

بهروز سپهوند، بابک ماسوری، بهمن پریزادیان کاوان، حشمت اله خسروی‌نیا ۳۲

شناسایی گونه‌های بیماری‌زا نوزما در زنبورستان‌های استان مرکزی

سیدداود حسینی، اسماعیل اصلی، نفیسه سادات میرجمالی مهرآبادی ۴۶

بررسی میزان آلودگی متاستود *سنوروس سربرالیس* (*Coenurus cerebralis*) در نشخوارکنندگان روستاهای اطراف شهرستان شاهین‌دژ، استان آذربایجان‌غربی، ایران

یاسر علیزاده عباسبلاغی، محمد یخچالی ۵۴

اثرات سدیم بوتیرات در ترکیب با آنزیم ناتوگرین بر عملکرد رشد، قابلیت هضم ایلئومی مواد مغذی و فراسنجه‌های ایمنی و بیوشیمیایی خون در جوجه‌های گوشتی تغذیه شده با جیره‌های بر پایه ذرت یا گندم

رحمت‌الله کیاقادی، وحید رضایی پور، مهدی چوبچیان، سکینه اسدزاده، روح‌الله عبدالله‌پور ۶۶

بروز صرع مرتبط با کم‌کاری تیروئید در یک قلاده سگ

رضا آذرگون، سیامک عصری رضائی، زهرا سعیدی‌طلاتپه ۸۴

مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی

152

Veterinary Research & Biological Products

Scientific and Research Quarterly of RVSR ISSN:3041-9417 No 152 Autumn 1405

Oncolytic strains of Newcastle disease virus in cancer therapy: from virological characteristics to the evaluation of biological production challenges

Sima Azadmanesh, Bahman Khalesi, Shahin Masoudi, Mohammad majid Ebrahimi, Ayoub Salimi 2

Effects of probiotic and graded levels of bacteriophage on growth performance, gut health, immune response, and carcass quality in broiler chickens

Behrouz Sepahvand, Babak Masuri, Bahman Parizadian Kavan, Heshmatollah Khosravinia 32

Identification of pathogenic Nosema species in apiaries of Markazi province

Seyed Davood Hosseini , Esmaeil Asli, Nafisehsadat Mirjamali Mehrabadi 46

Study on metacestode of *Coenurus cerebralis* infection in ruminants in ShahinDezh county and villages, West Azarbaijan province, Iran

Yaser Alizadeh Abbasbolaghi, Mohammad Yakhchali 54

Effects of sodium butyrate combined with enzyme supplementation on growth performance, carcass traits, nutrient digestibility, and blood immunological and biochemical parameters in broiler chickens fed corn- or wheat-based diets

Rahmatollah Kia Ghadi, Vahid Rezaeipour, Mehdi Chobchian, Sakineh Asadzadeh, Rohullah Abdullahpour 66

Occurrence of hypothyroidism-associated epilepsy in a dog

Reza Azargoun, Siamak Asri-Rezaei, Zahra Saeedi-Talatappeh 84

Razi Vaccine & Serum Research Institute



Veterinary Research & Biological Products

بِسْمِ اللهِ الرَّحْمنِ الرَّحِیم
فصلنامه علمی - پژوهشی وزارت جهاد کشاورزی
جلد ۳۹ شماره ۳، پی‌آیند ۱۵۲ پاییز ۱۴۰۵
صاحب امتیاز: مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی
مدیر مسئول: حسن مروتی
سردبیر: مهران بخشش
مدیر اجرایی: رامین باقری نژاد
هیات تحریریه (به ترتیب الفبا):
مهران بخشش، دانشیار ویروس شناسی موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی
عبدالحسین دلیمی‌اصل، استاد انگل‌شناسی، دانشکده علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس
کریم مردانی، استاد ویروس شناسی طیور دانشکده علوم دانشگاه ملبون استرالیا
فرامرز قراگوزلو، استاد مامایی و تولیدمثل دام، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران
ودود رضوی‌لر، استاد بهداشت مواد غذایی،دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران
علیرضا باهنر، استاد اپیدمیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران
محسن ملکی، دانشیار آسیب شناسی دامپزشکی دانشکده دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد
عبدالکریم زمانی مقدم، استاد بهداشت و بیماری های پرندگان دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهرکرد

کارشناس نشریه: زهرا صلاحی
مدیر هنری: سید محمدحسن موسوی پاک‌زاد

هیات تحریریه، در رد، تلخیص و ویرایش مطالب مجاز می‌باشد.
مقالات ارسالی عودت داده نمی‌شود.
نقل مطالب و تصاویر نشریه با ذکر ماخذ بلامانع است.
آدرس: کرج، حصارک، مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی، دفتر نشریه تحقیقات دامپزشکی و فراورده‌های بیولوژیک
تلفن و نمابر: ۰۲۶۳۴۹۸۸۵۶۸
نشانی اینترنتی نشریه تحقیقات دامپزشکی و فراورده‌های بیولوژیک: vj.areeo.ir
نسخه الکترونیکی نشریه بر روی شبکه دانا (Web&BBS) به شماره تماس: ۱- ۸۸۸۰۶۲۵۰
این نشریه در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)، اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی (SID) به آدرس www.sid.ir و نیز در کب اینترنشنال نمایه می‌شود.

نمایه نامه‌ها:

CABI DOAJ OPEN GLOBAL TRUSTED magiran ISC SID

درجه علمی- پژوهشی این نشریه طی نامه شماره ۳/۲۹۱۰/۶۹۰ مورد تایید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری قرار گرفته است،
این نشریه در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام طی نامه ۱/۲۲۱۴۰.پ نمایه شده و ضریب تاثیر دریافت نموده است.
ضمناً مطالب این نشریه از طریق پایگاه‌های زیر قابل دسترسی است: www.magiran.com, www.sid.ir

راهنمای تهیه مقاله برای درج در نشریه

شرایط کلی:

مقاله نباید قبلا در هیچ مجله علمی به چاپ رسیده یا برای انتشار به مجله دیگری ارسال شده باشد.

مسئولیت مقاله و ترتیب نام نویسندگان بر عهده نویسنده مسئول مکاتبات است و تمامی مکاتبات از طریق ایشان انجام خواهد شد.

از درج درجه علمی نویسندگان خودداری شود. تنها ذکر نام دپارتمان و موسسه /دانشگاه محل خدمت یا تحقیق کافی است.

راهنمای تهیه و تنظیم مقاله:

۱ – تنظیمات متن و حاشیه:

مقالات باید به صورت تک ستونی با حاشیه ۲/۵ سانتی‌متر از هر طرف تنظیم شوند. شماره صفحه و شماره خطوط به صورت پیوسته در سمت راست درج شود. فاصله بین سطور ۱/۵ سانتی‌متر، فونت فارسی B Lotus سایز ۱۲، فونت انگلیسی Times New Roman سایز ۱۰، طول مقاله حداقل ۱۲ و حداکثر ۱۶ صفحه.

۲ – ترتیب و شرح قسمت‌های مختلف مقاله:

مقاله باید به ترتیب شامل این بخش‌ها باشد: برگ مشخصات مقاله، عنوان مقاله، چکیده فارسی، واژه‌های کلیدی فارسی، مقدمه، مواد و روش‌ها، نتایج، بحث، نتیجه‌گیری کلی، سپاسگزاری(اختیاری)، تعارض منافع، منابع، چکیده و واژه‌های کلیدی انگلیسی. نکته: عنوان ها و تیترهای اصلی باید به صورت Bold باشند. استفاده از زیرعنوان ها مجاز است، ولی از به کارگیری بیش از حد آنها خودداری شود.

۲-۱ برگ مشخصات مقاله : این قسمت در یک صفحه مجزا شامل عنوان مقاله، نام و نام خانوادگی، و نشانی نویسنده یا نویسندگان مقاله، پست الکترونیکی و شماره تماس نویسنده مسؤل خواهد بود.

۲-۲ عنوان: عنوان مقاله حداکثر در ۲۰ کلمه و منعکس کننده محتوای مقاله می‌باشد.

۲-۳ چکیده فارسی : چکیده بایستی شامل ۲۵۰ تا ۳۰۰ کلمه و اجمالا معرف کل مقاله باشد، بطوریکه انگیزه نویسنده از انجام تحقیق و یافته بدیع آنرا به وضوح منعکس نماید. چکیده باید بصورت ساختارمند و مشتمل بر عناوین مقدمه، هدف، روش کار، یافته‌ها و نتیجه گیری باشد.

۲-٤ واژه های کلیدی : عبارت است از چند (حداکثر ٦) کلمه ی مجزا که موضوع پژوهش بیشتر پیرامون آنها بوده و در عنوان نیامده است. ۲-۵ مقدمه : در این بخش باید موضوع مورد پژوهش معرفی و فرضیه مورد نظر تعریف شود. به اهم کارهای پژوهشی انجام شده قبلی در این مورد اشاره و زمینه لزوم پژوهش مورد نظر تشریح شود و هدف مطالعه حاضر مشخص شود. ٦-۲ مواد و روش ها : این بخش شامل مواد مورد استفاده و شرح روش های به کار رفته با ذکر منابع روش های متداول و شناخته شده می باشد. در این بخش علاوه بر بیان دقیق روش های اجرایی آزمایش، باید به موارد مورد استفاده و شرکت هایی که مواد از آنها خریداری شده و مدل دستگاه ها مورد استفاده اشاره شود و طرح آزمایشی و مدل آماری مورد استفاده برای تجزیه و تحلیل داده ها تشریح گردد. ۷-۲ نتایج : در برگیرنده نتایج حاصل از پژوهش به صورت متن، جدول و شکل است. از تکرار ارقام به صور چندگانه (جدول و شکل و غیره) خودداری شود. تمامی تصاویر و نمودارها تحت عنوان شکل در متن مورد اشاره قرار گیرد. حروف و علائم آماری حتما باید در زیرنویس نمودار به روشنی بیان و تعریف شوند. واحد مربوطه به هردو محور در هر نمودار در داخل پرانتز ذکر گردد. در نمودارها شروع و مبنای هر دو محور از صفر گرفته شود. معادله ها و فرمول ها نبایستی به صورت شکل باشند. همه جداول باید فاقد خطوط افقی و عمودی باشند. ردیف بالایی در جداول دارای خط بالا و پایین باشد. پایین ترین ردیف نیز دارای خط زیرین باشد.

در جداول مضامین آماری رعایت شده و حروف و علائم آماری به صورت Supercript نوشته شود و حتما در زیرنویس جدول به روشنی بیان و تعریف شود. واحدهای هر صفت نیز در داخل پرانتز ذکر گردد. عناوین جداول باید در بالای جداول و عناین شک ها باید در پایین شکل های مربوطه درج گردد. جداول و شکل ها به ترتیب ارجاع داده شده در متن شماره گذاری شوند. ۸-۲ بحث: در این قسمت علل و روابط بین آن‌ها در ایجاد نتایج حاصل، با استفاده از منابع علمی دیگر، مورد بحث قرار می‌گیرد. در صورت لزوم می‌توان نتایج و بحث را همزمان تحت عنوان نتایج و بحث ارائه کرد. ۹-۲ نتیجه گیری کلی: مقاله باید دارای یک نتیجه گیری کلی باشد که این قسمت شامل یک استنتاج نهایی از پژوهش و ذکر کاربرد(های) احتمالی آن است. ۱۰-۲ سپاسگزاری: این بخش اختیاری بوده و حداکثر در ۵۰ کلمه، معرف اشخاص، سازمان ها و نهادها و به طور کلی اشخاص حقیقی و حقوقی موثر در انجام پژوهش و تشکر و قدردانی از آنان می باشد. ۱۱-۲ تعارض منافع: در صورت وجود هر گونه تعارض احتمالی منافع اعم از مالی یا غیر مالی که می تواند بر روی نتایج این پژوهش اثرگذار باشد، بایستی در این قسمت ذکر شود. در صورت عدم وجود تعارض منافع، ذکر جمله نویسندگان اعلام مینمایند که در این پژوهش هیچگونه تعارض منافعی ندارند الزامی است. ۱۲-۲ منابع: این مجله از Vancouver Style جهت ارجاع دهی استفاده می کند. منابع به ترتیب ارجاع در متن شماره گذاری شده و شماره منابع در متن مقاله به صورت اعداد داخل پرانتز آورده شود. هر منبعی که در اولین ارجاع شماره گذاری شده است، هر چندبار که در متن از آن استفاده می شود، به همان شماره نخست ارجاع گردد. اگر در قسمتی از یک متن از چند منبع استفاده کنید که شماره های آن متوالی است، از خط فاصله بین اولین و آخرین شماره استفاده شود. اما اگر شماره ها متوالی نباشند بین آنها ویرگول می خورد. لیست منابع باید شامل مشخصات تمام منابعی باشد که در تهیه مقاله مورد استفاده قرار گرفته اند که می تواند شامل کتاب، مقاله چاپ شده در مجلات علمی، پایان نامه دانشجویی، مستندات منتشره توسط مراجع بین المللی و یا مطالب اخذ شده از سایت های مراجع علمی باشد. مشخصات منابع بایستی به اندازه ای کامل باشد که خوانندگان بتوانند با جستجوی ساده به آن دسترسی پیدا کنند. نمونه هایی از انواع منابع قابل ارجاع:

مقالات: نام خانوادگی و حرف اول نام نویسنده یا نویسندگان، عنوان مقاله، نام اختصاری مجله طبق روش Index Medicus، سال انتشار، شماره جلد، صفحات، DOI مقاله. مثال:

Rahman MA. Zeteen F, Hossain MG, Al-Amin M, Alam J. Shimada M. et al. The first report of concunent infection of hemorrhagic septicemia with foot and mouth disease in cattle in Bangladesh. Comp Immunol Microbiol Infect Dis. 2024’.115: 102272

کتاب: نام خانوادگی و حرف اول نام نویسنده یا نویسندگان. نام کتاب. شماره چاپ، نام ناشر، شهر محل نشر، سال انتشار، شماره جلد، شماره صفحات. مثال

Altman DG. Prxtical statistics for medical research. 1st ed., Chapman & Hall. London, 1991 , p: 63

یک فصل از کتاب: نام خانوادگی و حرف اول نام نویسنده (نویسندگان) فصل، عنوان فصل کتاب. In: نام خانوادگی و حرف اول ویراستار(های) کتاب. عنوان کتاب. شماره ویرایش، محل انتشار: نام ناشر، سال انتشار. شماره صفحات فصل. مثال:

.Rowlands TE, Haine IS. Acute limb ischaemia. In: Donnelly R, London NJM, editors. ABC of arterial and venous disease. 2nd ed. West Sussex (GB): Blackwell Publishing; p. 123-140.

وب سایت: نام خانوادگی – حرف اول نام (حروف بزرگ) عنوان صفحه [اینترنت]. نام شهر: نام ناشر؛ سال انتشار [سال ماه روز انتشار آپدیت شدن؛ سال ماه و روز استناد. IAvailable from: URL]. مثال:

-American Medical Association. Medical leaders urge collection of demographic infomuation as a step toward ending health care disparities [Inter -’net]. Chicago: American Medical Association. 2011 [updated 2011 Apnl 28; cited 2011 May 4th]. mailable from: http://w•nv.amaassnorg/ama pub’i.eus\neuvinedieal-leadeß-urge-collec nondemographic.

پایان نامه: نام خانوادگی – حرف اول نام (حروف بزرگ) عنوان پایان نامه [dissertation] . [سال انتشار]: ناشر: تعداد کل صفحات. مثال:

Allen SJ. The and moral fib2r ofCeltic tiger Ireland [dissertanonl. [Dublin]; University College Dublin; 2009. 270p

۲-۱۳ چکیده انگلیسی: تعداد کلمات چکیده انگلیسی نیز باید ۲۵۰ تا ۳۰۰ کلمه باشد. چکیده انگلیسی باید برگردان کامل و روان چکیده فارسی به زبان انگلیسی بوده که لازم است مشابه چکیده فارسی بصورت ساختارمند و شامل عناوین Intmduction, Objectives, Methods, Results و Conclusion باشد. ۲-۱٤ واژه های کلیدی به زبان انگلیسی: این واژه ها نیز برگردان کامل واژه های کلیدی فارسی به زبان انگلیسی می‌باشد.

۳ – انواع مقالات قابل پذیرش: مقالات کامل، مقالات کوتاه، مقالات مروری، گزارش موردی