

تحقیقات دامپزشکی و فرآورده‌های بیولوژیک

فصلنامه علمی مؤسسه رازی

جلد ۳۹، شماره ۲

شماره پی‌آیند ۱۵۱، تابستان ۱۴۰۵

شاپا: ۹۴۱۷-۳۰۴۱

مروری بر ظهور و همه‌گیرشناسی ویروس اشمالنبیگ (SBV): از شناسایی در سال ۲۰۱۱ تا چشم‌انداز کنونی

مسعود شامحمدی، محسن لطفی، مرتضی کمالزاده..... ۳

ارزیابی اثرات جداگانه و ترکیبی عصاره کهورک، روغن زیتون و امگا-۳ بر سطوح لیپیدهای سرم در موش‌های صحرایی مبتلا به هایپرکلسترولمی

امیرحسین جوانمرد، نامدار یوسفوند، محمد شمس‌الهی، فرشید فتاح‌نیا..... ۲۸

بررسی اتصال پیوند بین میوستانین و فولیستانین در اسب و انسان

سید رضا مشیر و خادم آستانه، محمد رضا نصیری، علی جوادمنش..... ۴۷

کاربرد اسانس علف هیضه (*Pulicaria gnaphalodes* (Vent.) Boiss) در تغذیه نشخوارکنندگان: بهبود کارایی انرژی و کاهش متان شکمبه‌ای در یک مدل آزمایشگاهی

محسن کاظمی، حسن صالح..... ۵۸

اثرات تغذیه برگ گیاه مورد (*Myrtus communis*) بر مصرف خوراک، قابلیت هضم و برخی فراسنجه‌های خونی و هماتولوژی در گوسفندان کرمانی

مرضیه رفیعی، جمیل بهرام‌پور، ارسلان برازنده، یدالله بدخشان..... ۷۰

ارزیابی اثربخشی واکسیناسیون علیه ویروس آنفلوانزای پرندگان H5 در شترمرغ: یک مطالعه سرولوژیکی

حسین حسینی، محمد حسین فلاح مهرآبادی، زهرا ضیافتی کافی، نجمه معتمد، محمد عبدالشاه، رضا محمدی، محسن

محمودزاده اخیهانی، آرش قلیانچی لنگرودی..... ۸۰



A Review of the Emergence and Epidemiology of Schmallenberg Virus (SBV): From Discovery in 2011 to the Current Landscape

Masoud Shamohammadi, Mohsen Lotfi, Morteza Kamalzadeh2

Evaluation of the Separate and Combined Effects of *Prosopis farcta* Extract, Olive Oil, and Omega-3 on Serum Lipid Levels in Hypercholesterolemic Rats

Amirhosein Javanmard1, Namdar Yousofvand, Mohammad Shamsollahi, Farshid Fatahnia27

Investigation of binding between myostatin and follistatin in horse and human

Seyed Reza Moshir Khadem Astaneh, Mohammadreza Nassiri, Ali Javadmanesh 46

Application of *Pulicaria gnaphalodes* (Vent.) Boiss. Essential Oil in Ruminant Nutrition: Improvement of Energy Efficiency and Reduction of Ruminal Methane in an In Vitro Model

Mohsen Kazemi, Hassan Saleh57

Effects of Dietary Inclusion of *Myrtus communis* Leaves on Feed Intake, Digestibility, and Selected Blood and Hematological Parameters in Kermani Sheep

Marzieh Rafiei, Jamil Bahrampour, Arsalan Barazandeh, Yadollah Badakhshan.....69

Assessing the Efficacy of H5 Avian Influenza Vaccination in Ostrich: A Serological Study

Hossein Hosseini, Mohammad Hossein FallahMehrabadi, Zahra ZiafatiKafi, Najmeh Motamed, Mohammad Abdoshah, Reza Mohammadi, Mohsen Mahmoodzadeh Akhijahani, Arash Ghalyanchilangeroudi79





مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی

تحقیقات دامپزشکی و فرآورده های بیولوژیکی



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی

Veterinary Research & Biological Products

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فصلنامه علمی - پژوهشی وزارت جهاد کشاورزی

جلد ۳۹ شماره ۲، پی آیند ۱۵۱ تابستان ۱۴۰۵

صاحب امتیاز: مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی

مدیر مسئول: علی اسحاقی

سردبیر: مهران بخشش

مدیر اجرایی: رامین باقری نژاد

هیات تحریریه:

- مهران بخشش، دانشیار و بروس شناسی مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی

- عبدالحسین دلیمی اصل، استادانگل شناسی دانشکده علوم پزشکی، دانشگاه تربیت

مدرس

- کریم مردانی، استاد و بروس شناسی طیور دانشکده علوم دانشگاه ملبورن استرالیا

- فرامرز قراگوزلو، استاد مامایی و تولید مثل دام دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

- ودود رضوی لر، استاد بهداشت و کنترل مواد غذایی دانشکده دامپزشکی دانشگاه

تهران

- علیرضا باهنر، استاد اپیدمیولوژی استاد 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 شهر کرد

کارشناس نشریه: زهرا صلاحی

هیات تحریریه، در رد، تلخیص و ویرایش مطالب مجاز می باشد.

مقالات ارسالی عودت داده نمی شوند.

نقل مطالب و تصاویر نشریه با ذکر ماخذ بلامانع است.

آدرس: کرج، حصارک، مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی،

دفتر نشریه تحقیقات دامپزشکی و فرآورده های بیولوژیک

تلفن و نمابر: ۰۲۶۳۴۹۸۸۵۶۸

نشانی اینترنتی نشریه تحقیقات دامپزشکی و فرآورده های بیولوژیک:

Vj.areeo.ir

نسخه الکترونیکی نشریه بر روی شبکه دانا (Web&BBS) به شماره

تماس: ۱ - ۸۸۸۰۶۲۵۰

نمایه نامه ها:



درجه علمی - پژوهشی این نشریه طی نامه شماره ۳/۲۹۱۰/۶۹۰ مورد تأیید 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 تأثیر دریافت نموده است.

ضمناً مطالب این نشریه از طریق پایگاه های زیر قابل دسترسی است:

WWW.magiran.com , WWW.sid.ir

راهنمای تهیه و ارسال مقاله

شرایط کلی:

مقاله نباید قبلاً در هیچ مجله علمی منتشر شده 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 مؤسسه/دانشگاه محل خدمت یا تحقیق کافی است.

راهنمای تهیه و تنظیم مقاله:

۱- تنظیمات متن و حاشیه

مقالات باید به صورت تکستونی با حاشیه ۲.۵ سانتی متر از هر طرف تنظیم شوند. شماره صفحه و شماره خطوط به صورت پیوسته در سمت راست درج شود. فاصله بین سطور ۱.۵ سانتی متر. 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: عنوان‌ها و تیترهای اصلی باید به صورت Bold باشند. استفاده از زیرعنوان‌ها 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 مسئول 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 اجمالاً معرف کل مقاله باشد بطوریکه انگیزه نویسنده از انجام تحقیق و یافته بدیع آنرا به وضوح منعکس نماید. چکیده باید به صورت ساختارمند و مشتمل بر عناوین مقدمه، هدف، روش کار، یافته‌ها و نتیجه‌گیری باشد. **۲-۴ واژه‌های کلیدی:** عبارت است از چند (حداکثر ۶) کلمه‌ی 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. **۲-۶ مواد و روش‌ها:** این بخش شامل مواد مورد استفاده و شرح روش‌های به کار رفته با ذکر منابع روش‌های متداول و شناخته شده می‌باشد. در این بخش علاوه بر بیان دقیق روشهای اجرایی آزمایش، باید به مواد مورد استفاده و شرکتی که مواد از آنها خریداری شده و مدل دستگاههای مورد استفاده اشاره شود و طرح آزمایشی و مدل آماری مورد استفاده برای تجزیه و تحلیل داده‌ها تشریح گردد. **۲-۷ نتایج:** در برگزیده نتایج حاصل از پژوهش به صورت متن، جدول و شکل است. از تکرار ارقام به صورت 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 حتماً باید در زیرنویس نمودار به روشنی بیان و تعریف شوند واحد مربوط به هر دو محور در هر نمودار در داخل پرانتز ذکر گردد. در نمودارها شروع و مبنای هر دو محور از صفر گرفته شود. معادله‌ها و فرمولها بایستی به صورت شکل باشند. همه جداول باید فاقد خطوط افقی و عمودی باشند. ردیف بالایی در جداول دارای خط بالا و پایینی باشد. پایینی‌ترین ردیف نیز دارای خط زیرین باشد.

در جداول مضامین آماری رعایت شده و حروف و علائم آماری به صورت Superscript نوشته شود و حتماً 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 عناوین شکل‌ها باید در پایین شکل‌های مربوطه درج گردد. جداول و شکل‌ها به ترتیب ارجاع داده شده در متن شماره‌گذاری شوند. **۲-۸ 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. **۲-۹ نتیجه‌گیری کلی:** مقاله باید دارای یک نتیجه‌گیری کلی باشد که این قسمت شامل یک استنتاج نهایی از پژوهش و ذکر کاربرد (های) احتمالی آن است. **۲-۱۰ سپاسگزاری:** این بخش اختیاری بوده و حداکثر در ۵۰ کلمه، معرف اشخاص، سازمان‌ها و نهادهای و به طور کلی اشخاص حقیقی و حقوقی مؤثر در انجام پژوهش و تشکر و قدردانی از آنان می‌باشد. **۲-۱۱ تعارض منافع:** در صورت وجود هر گونه تعارض احتمالی منافع اعم از مالی یا غیر مالی که می‌تواند بر روی نتایج این پژوهش اثر گذار باشد، بایستی در این قسمت ذکر شود. در صورت عدم وجود تعارض منافع، ذکر جمله نویسنده‌گان اعلام مینمایند که در این پژوهش هیچگونه تعارض منفعی ندارند. الزامی است. **۲-۱۲ منابع:** این مجله از Vancouver Style جهت ارجاع دهی استفاده می‌کند. منابع به ترتیب ارجاع در متن شماره‌گذاری شده و شماره منابع در متن مقاله به صورت اعداد داخل پرانتز آورده شود. هر منبعی که در اولین ارجاع شماره‌گذاری شده است، هرچند بار که در متن از آن استفاده می‌شود، به همان شماره نخست ارجاع گردد. اگر در قسمتی از یک متن از چند منبع استفاده کنید که شماره‌های آن متوالی است، از خط فاصله بین اولین و آخرین شماره استفاده شود اما اگر شماره‌ها متوالی نباشند بین آنها ویرگول می‌خورد. لیست منابع باید شامل مشخصات تمام منابعی باشد که در تهیه مقاله مورد استفاده قرار گرفته اند که می‌تواند شامل کتاب، مقاله چاپ شده در مجلات علمی، پایان نامه دانشجویی، مستندات منتشره توسط مراجع بین المللی و یا مطالب اخذ شده از سایتهای مراجع علمی باشد. مشخصات منابع بایستی به اندازه‌ای کامل باشد که خوانندگان بتوانند با جستجوی ساده به آن دسترسی پیدا کنند. نمونه‌هایی 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, Zereen F, Hossain MG, Al-Amin M, Alam J, Shimada M, et al. The first report of concurrent 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. Practical 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 LS. Acute limb ischaemia. In: Donnelly R, London NJM, editors. ABC of arterial and venous disease. 2nd ed. West Sussex (GB): Blackwell Publishing; 2009. p. 123-140

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

American Medical Association. Medical leaders urge collection of demographic information as a step toward ending health care disparities [Internet]. Chicago: American Medical Association; 2011 [updated 2011 April 28; cited 2011 May 4th]. Available from: <http://www.ama-assn.org/ama/-pub/news/news/medical-leaders-urge-collection-demographic>

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

Allen SJ. The social and moral fiber of Celtic tiger Ireland [dissertation]. [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 به صورت ساختارمند و شامل عناوین Introduction, Methods, Objectives, Results, Conclusion باشد. **۲-۱۴ واژه‌های کلیدی به زبان انگلیسی:** این واژه‌ها نیز برگردان کامل واژه‌های کلیدی فارسی به زبان انگلیسی می‌باشد.

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