

• شناسایی *Mycobacterium avium subspecies paratuberculosis* (MAP) با استفاده از مارکرهای ژنتیکی IS900، F57، IS1311، HspX، MAP02، ISMav2، Locus 255 مکملی بر مارکر شناخته‌شدهٔ IS900

رضا نجف پور، محمد رضا ذوالفقاری، نادر مصوری، راضیه نظری، کیوان تدین..... ۲

• اثر القای پاسخ‌های ایمنی علیه واکسن نیوکاسل کلون در جوجه‌های SPF تغذیه‌شده با پروبیوتیک

محمد مجید ابراهیمی، ناهیدمژگانی، شهلا شاهسوندی، ناصر قدسیان، علیرضا یوسفی، احمد رضا محمدی..... ۱۲

• ارزیابی اثرات عصارهٔ گز روغنی (*Moringa oleifera*) بر میزان زنده‌مانی و فعالیت کاسپاز ۳ در ردهٔ سلولی لنفوم EL4

سیده دلارام شکرابی، شهاب الدین صافی، پژمان مرتضوی..... ۲۴

• اثر مکمل مواد معدنی کم‌مصرف غیرآلی و آلی بر برخی فراسنجه‌های خون‌شناسی و بیوشیمیایی سرم قوچ‌های رومانوف

سید محمد هادی حسینی، احمد زارع شهنه، مهدی ژندی، کامران رضایزدی..... ۳۷

• ارزیابی حساسیت آنتی‌بیوتیکی باسیلوس لیکنی فرمیس و ژئوباسیلوس استئاروترموفیلوس

به‌عنوان میکروارگانیزم‌های شاخص آزمون‌های مهار میکروبی برای تعیین باقی‌مانده‌های آنتی‌بیوتیکی

سارا امیرزائی..... ۴۶

• تأثیر تغییرات فصلی (فتوپریود) بر ساختار هیستومورفومتری و هیستوشیمی غدهٔ آدرنال در گوسفندان نژاد سنجابی

وهاب جرفی، طیبیه محمدی، مهرداد پویان‌مهر..... ۵۶

• بررسی شیوع کوکسیدیوز در مرغداری‌های گوشتی شهرستان نکا در استان مازندران

امیر دژآباد و عبدالحسین دلیمی، پیمان ربیعی و سعید شاطری..... ۶۹

• PCR detection of *Mycobacterium avium* subspecies *paratuberculosis* by the F57, IS1311, hspX, MAP02, ISmav2 and Locus 255 markers, a supplement to the conventional IS900 element 2

• Effect of induction of immune responses against Newcastle clone vaccine in SPF chickens fed with probiotics 12

• Evaluation of the effects of *Moringa oleifera* extract on viability and caspase 3 activity in EL4 lymphoma cell line 24

• Effect of inorganic and organic trace mineral supplementation on some hematological and biochemical parameters in the serum of Romanov rams 37

• Evaluation of antibiotic sensitivity of *Bacillus licheniformis* and *Geobacillus stearothermophilus* as indicator microorganisms of microbial inhibition assays for antibiotic residues detection 46

• The Effect of Seasonal Changes (Photoperiod) on Histomorphometric and Histochemical Structure of Adrenal Gland in Sanjabi Sheep 56

• Prevalence of coccidiosis in broiler farms of Neka city in Mazandaran province (Iran) 69



Veterinary Research and Biological Products

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

فصلنامه علمی – پژوهشی وزارت جهاد کشاورزی

جلد ۴۰ شماره ۱، پی‌آیند ۱۴۸ پاییز ۱۴۰۴

صاحب امتیاز: مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی

مدیر مسئول: علی اسحاقی

سردبیر: مهران بخشش

مدیر اجرایی: رامین باقری‌نژاد

هیات تحریریه (به ترتیب الفبا):

علیرضا باهنر، استاد گروه بهداشت و کنترل مواد غذایی دانشکده دامپزشکی دانشگاه

تهران

عبدالحسین دلیمی‌اصل، استاد دانشکده انگل‌شناسی، دانشکده علوم پزشکی

دانشگاه تربیت مدرس

ودود رضویلو، استاد بهداشت مواد غذایی، واحد علوم، تحقیقات دانشگاه آزاد

اسلامی

فرامرز قراگوزلو، استاد مامایی و بیماری‌های تولیدمثل دام، دانشکده دامپزشکی

دانشگاه تهران

محمود معصومیان، دانشیار پژوهشی موسسه تحقیقات شیلات ایران

محسن ملکی دانشیار دانشکده دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

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 پایگاه‌های زیر قابل دسترسی است:

www.magiran.com, www.sid.ir

راهنمای تهیه مقاله برای درج در نشریه

نشریه تحقیقات دامپزشکی و فراورده‌های بیولوژیک مقالات پژوهشی را در زمینه‌های مختلف علوم پایه دامپزشکی از جمله آسیب شناسی،

ایمنی شناسی، انگل شناسی، باکتری شناسی، ویروس شناسی، بیماری‌های آبزیان، بهداشت مواد غذایی پس از دآوری به چاپ می‌رساند

شرایط:

۱- مقاله نباید قبلاً در هیچ مجله علمی به چاپ رسیده یا برای درج در مجله دیگر ارسال شده باشد.

۲- مسئولیت مقاله و ترتیب نام نویسندگان بر عهده شخص نویسنده مسئول است و کلیه مکاتبات با وی انجام خواهد شد. نویسنده مسئول (که باستاره مشخص شده است) نمی‌تواند دانشجو باشد و باید عضو هیئت علمی باشد.

۳- از درج پاورقی برای بیان توضیحات انگلیسی و فارسی و بالعکس خودداری شود و در صورت نیاز در درون پرانتز و در متن مقاله آورده شود. حتی الامکان از کاربرد واژه‌های خارجی خودداری شده، اسامی و واژه‌های علمی، مکانها، مواد و سایر واژه‌های خارجی را در متن مقاله به فارسی نوشته و بلافاصله آن واژه به زبان اصلی داخل پرانتز نوشته شود، مثال: در شیشه (in vitro). اسامی موجودات زنده صرفاً به صورت انگلیسی (لاتین) و ایتالیک در تمام قسمت‌های مقاله ذکر گردد.

تهیه مقاله: مقالات باید به صورت تک ستونی با حفظ ۲/۵ سانتی متر حاشیه از هر طرف، و با درج شماره صفحه و فاصله سطور ۱/۵ سانتیمتر و با فونت فارسی B Lotus ۱۲ و انگلیسی Times New Roman حداقل در ۱۲ و حداکثر در ۱۶ صفحه تهیه و ارسال گردد.

برای ارسال مقاله به صورت الکترونیکی، مراحل زیر لازم است:

۱- پر کردن فرم ثبت نام و ورود به وبگاه با نام کاربری اختصاصی

۲- ورود به صفحه شخصی (در بالای صفحه)

۳- پر کردن فرم ارسال مقاله و اطلاعات و مشخصات مربوط

۴- بررسی مقاله در صفحه شخصی و افزودن ضمائم و اطلاعات مرتبط

۵- تأیید نهایی مقاله برای آغاز بررسی آن

۶- در زمان ارسال مقاله ویرایش شده، پس از اعلام نظرات داوران مقاله باید قسمت‌های اصلاح شده هایلایت و جوابیه داوران در انتهای هر دو فایل اصلی و بدون نام باشد.

ترتیب و شرح قسمت‌های مختلف مقاله:

مقالات ارسالی شامل برگ مشخصات مقاله، عنوان، چکیده فارسی، واژه‌های کلیدی، مقدمه، مواد و روش‌ها، نتایج، بحث، سپاسگزاری، منابع مورد استفاده و چکیده به زبان انگلیسی می‌باشد.

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

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

چکیده فارسی: چکیده مقاله در ۲۰۰ تا حداکثر ۲۵۰ کلمه، بیانگر مسئله، هدف، روش و نتایج به دست آمده و نتیجه‌گیری کلی از پژوهش است.

واژه‌های کلیدی: عبارت است از چند کلمه‌ی مجزا که موضوع پژوهش بیشتر پیرامون آن‌ها بوده و در عنوان نیامده است.

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.

مواد و روش‌ها: شامل مواد مورد استفاده و شرح روش‌های جدید به کار رفته و یا ذکر مأخذ روش‌های متداول و شناخته شده است.

نتایج: در برگزیده نتایج حاصل از پژوهش به صورت متن، جدول، شکل و تصویر است. از تکرار ارقام به صور چندگانه (جدول و شکل و غیره) باید خودداری شود. معادله‌ها و فرمول‌ها نیایستی به صورت تصویر باشند.

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. مقاله می‌تواند دارای یک نتیجه‌گیری کلی باشد که این قسمت شامل یک استنتاج نهایی از پژوهش و ذکر کاربرد (یا کاربردهای) احتمالی آن است.

سپاسگزاری: این بخش، حداکثر در ۵۰ کلمه، معرف اشخاص، سازمان‌ها، و نهاده‌ا، به طور کلی اشخاص حقیقی و حقوقی مؤثر در انجام پژوهش و تشکر و قدردانی از آنان می‌باشد.

نکته مهم: مقاله فاقد هر گونه زیرنویس باشد و همه زیر نویس‌ها در متن داخل پرانتز درج شود.

منابع مورد استفاده: منابع اشاره شده در متن مقاله باید قبلاً به صورت کتاب یا مقاله مندرج در یکی از مجلات علمی در آمده و قابل دسترسی به وسیله خواننده باشد. فهرست منابع مورد استفاده در انتهای مقاله باید صرفاً از منابع اشاره شده در متن بوده و به وسیله شماره

و به ترتیب حروف الفبای نام نویسنده تهیه شده باشد.

اشاره کردن به منابع در متن از طریق شماره داخل پرانتز انجام گرفته و در صورت بیش از یک شماره ترتیب شماره‌ها در داخل پرانتز از راست به چپ از کوچک به بزرگ باشد.

در صورت ذکر نویسندگان بسته به تعداد آنها سه حالت امکان پذیر است: یک نفر = جونز

(شماره منبع)، دو نفر = جونز و براون (شماره منبع) و بیش از دو نفر = جونز و همکاران (شماره منبع)

در فهرست منابع، انواع منابع علمی مورد استفاده به شرح زیر ارائه می‌شود:

کل کتاب: به ترتیب نویسنده(گان)، سال، عنوان، ناشر و شهر محل چاپ.

Wrick, G., and W. E. Weber. ۱۹۸۶. Quantitative Genetics and Selection in Plant Breeding. W. de Gruyter, Berlin.

فصل کتاب: به ترتیب نویسنده(گان) فصل، سال، عنوان فصل، صفحات فصل، ویراستار(ان)، عنوان کتاب، ناشر و شهر محل چاپ.

Crute, I. R. and G. R. Dixon. ۱۹۸۱. Downy mildew disease caused by the genus Bremia regel. pp. ۴۶۰-۴۲۱, In: D. M. Spencer (ed.), The Downy Mildews. Academic Press, London.

مقاله در مجله علمی: به ترتیب نویسنده(گان)، سال، عنوان، نام مجله کامل و ایتالیک، شماره مجله و صفحات. اسامی مجله‌ها باید به طور کامل و بدون خلاصه شدن بیاید.

۱۱۹: ۱۴۴-۱۴۱ Schnurbusch, T., C. Mollers and H. C. Becker. ۲۰۰۰. A mutant of Brassica napus with increased palmitic acid content. Plant Breeding

پایان نامه: به ترتیب نام دانشجو، سال دفاع، عنوان، نام دانشگاه و شهر.

Ahmadi, E. A. ۲۰۰۷. In vitro plant regeneration in the genus Cucumis. MSc thesis. Tehran University. Tehran, Iran.

مقاله‌های کامل کنفرانس‌ها: به ترتیب نویسنده(گان)، سال، عنوان، نام همایش و شهر، کشور و تاریخ کنفرانس، و صفحات.

Prins R., W.H.P. Boshoff, L. A. Boyd, V.P. Ramburan and Z.A. Pretorius. ۲۰۰۳. Studies on wheat stripe rust resistance conferred by Yr۱۴. In: Proceeding of ۱۰th International Wheat Genetics Symposium. Paestum, Italy. Volume ۳, pp. ۱۲۲۴-۱۲۲۶.

مقاله اینترنتی: به ترتیب نویسنده(گان)، سال، عنوان، آدرس سایت و زمان دسترسی.

۲۰۰۸, April ۲۵ http://www.fao.org/ag/agl/agll/spush/. Accessed ۲۵ April ۲۰۰۸. FAO Land and plant nutrition management service. Available online at:

توجه: منابع فارسی طبق عنوان اصلی و اولیه منبع و مقاله (و نه ترجمه شما از آن منبع) نیز همانند نمونه زیر باید به صورت انگلیسی نوشته شود:

Khoshbakht, D., A. A. Ramin, B. Baninasab and S. Aghajanzadeh. ۲۰۱۰. Effect of different citrus rootstocks on growth factors. Iranian Journal of Horticultural Science ۸۱-۷۱ (۴): ۴۰. (In Farsi).

چنانچه از یک نگارنده چندین منبع مورد مراجعه قرار گرفته باشد، ترتیب درج آن بر اساس سال انتشار از قدیم به جدید خواهد بود. اگر از نگارنده‌ای چندین منبع همسال وجود داشته باشد، با گذاشتن حروف a ، b و c در جلو سال انتشار از یکدیگر متمایز خواهند شد. در

صورتی که مقالات منفرد و مشترک از یک نگارنده ارائه شود، ابتدا مقالات منفرد و سپس مقاله‌های مشترک به ترتیب حروف الفبای نام نگارندگان بعدی مرتب میشوند. لازم است از لیست کردن منابع به سایر زبان‌ها به غیر از انگلیسی (مثلاً فرانسوی، عربی، روسی و ...) اجتناب شود.

چکیده به زبان انگلیسی: این چکیده، برگردان کامل و روان چکیده فارسی به زبان انگلیسی است. چکیده انگلیسی حتماً باید از کلمات و متن روان و گویای انگلیسی تنظیم شده باشد. توصیه اکید به مشورت با عضو هیئت علمی که تسلط و اشراف کامل‌تری به زبان انگلیسی

داشته باشد صورت گیرد و املاء و انشای عنوان و چکیده انگلیسی به دقت قبل از ارسال بازبینی شود.

واژه‌های کلیدی به زبان انگلیسی: این واژه‌ها نیز برگردان کامل « واژه‌های کلیدی فارسی» به زبان انگلیسی می‌باشد. در صورت استفاده از علائم ریاضی (نظیر +، -، ×، =) بین این علائم و اعداد یا کلمات مجاور فاصله ایجاد شود.