

به نام خداوند حکیم

فصلنامه علمی - پژوهشی

تحقیقات تولیدات دامی

دانشگاه گیلان

جلد هشتم، شماره اول، بهار ۱۳۹۸

صاحب امتیاز: دانشگاه گیلان

مدیر مسئول:

دکتر محمد رostائی علی مهر - دانشیار گروه علوم دامی دانشگاه گیلان

سردبیر:

دکتر نوید قوی حسین زاده - دانشیار گروه علوم دامی دانشگاه گیلان

اعضای هیأت تحریریه

استاد گروه علوم دامی دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر محسن دانش مسگران

استاد گروه علوم دامی دانشگاه شیراز

دکتر محمد جواد ضمیری

استاد گروه علوم دامی دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر غلامرضا قربانی

استاد گروه علوم دامی دانشگاه تهران

دکتر محمد مرادی شهر بابک

استاد گروه علوم دامی دانشگاه تهران

دکتر سید رضا میرایی آشتیانی

استاد گروه علوم دامی دانشگاه گیلان

دکتر سید ضیاء الدین میرحسینی

استاد گروه علوم دامی دانشگاه گیلان

دکتر عبدالاحد شادپرور

دانشیار گروه علوم دامی دانشگاه گیلان

دکتر مجید متقی طلب

دانشیار گروه علوم دامی دانشگاه گیلان

دکتر محمد رostائی علی مهر

دانشیار گروه علوم دامی دانشگاه گیلان

دکتر نوید قوی حسین زاده

دکتر نوید قوی حسین زاده - دانشیار گروه علوم دامی دانشگاه گیلان

ویراستار:

دکتر حسن درمانی کوهی - دانشیار گروه علوم دامی دانشگاه گیلان

مدیر داخلی:

دکتر نوید قوی حسین زاده - دانشیار گروه علوم دامی دانشگاه گیلان

حروفچینی و صفحه‌آرایی:

معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه گیلان

ناشر:

بهار ۱۳۹۸

تاریخ انتشار:

۰۱۳-۳۲۶۹۰۴۳۹

تلفن و دورنگار:

arj.guilan@gmail.com یا ar@guilan.ac.ir

پست الکترونیکی:

<http://ar.guilan.ac.ir>

نشان پایگاه اینترنتی:

رشت، کیلومتر ۵ جاده رشت-قرزین، دانشگاه گیلان، دانشکده علوم کشاورزی، گروه

نشانی:

علوم دامی، صندوق پستی: ۴۱۶۳۵-۱۲۱۴، کد پستی: ۴۱۸۸۹۵۸۶۴۳

* مجله تحقیقات تولیدات دامی به استناد نامه شماره ۱۹۶۱۵۹/۳ مورخ ۱۳۹۱/۱۰/۶ دفتر سیاست گذاری و برنامه‌ریزی امور پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و کمیسیون بررسی نشریات علمی مورخ ۹۱/۹/۲۲ از اولین شماره دارای اعتبار علمی - پژوهشی است.

فهرست

اثر مصرف کمپلکس‌های آلی منگنز، روی و مس (پیوند شده با گلایسین- یا متیونین-) به جای شکل‌های سولفاته (برابر یا دو برابر توصیه NRC) بر سلامت، باروری و متابولیت‌های خون گاو شیری و گوساله (۱-۱۵)

حبيب الله روشن ضمیر، جواد رضائی، حسن فضائلی

مدل‌سازی انرژی ستانده در واحدهای پرورش گاو شیری و گاو برواری با استفاده از روش‌های شبکه عصبی مصنوعی و انفیس (مطالعه موردي: استان مازندران، ایران) (۲۸-۱۷)

رسول لقمانپور زرینی، نوید قوی حسین زاده، حسن نبی‌بور افروزی

اثر تغذیه مکمل گیاه کاکوتی به بردهای پروراری بر فعالیت قارچ‌ها و باکتری‌های شکمبه در هضم و تخمیر سرشاخه نیشکر (۳۹-۳۹)

پروین علی‌میرزایی، مرتضی چاجی

اثر سطوح مختلف اسانس رازیانه بر فراسنجه‌های تولید گاز و جمعیت پروتوزوآی شکمبه بز در شرایط بروون تنی (۵۱-۴۱)

سمیه میرزائی چشم‌گچی، محمد Mehdi معینی، فردین هژبری، محمدابراهیم نوریان سرور

بررسی بیان ژن و شبکه‌های ژنی مرتبط با آپوپتوزیس در مرغان حساس و مقاوم به آسیت والدین جوجه گوشتی آرین با استفاده از RNA-seq (۶۶-۵۳)

سعید صحرایی، محمدرضا نصیری، علی جوادمنش، رضا توحیدی، اسماعیل ابراهیمی

شناسایی چندشکلی‌های تک نوکلئوتیدی در جایگاه‌های ژنی IgL و IFNγ در برخی از مرغ‌های بومی (۷۶-۶۷)

جعفر پیش جنگ آقاجری، قدرت‌الله رحیمی میانجی، سید حسن حافظیان، محسن قلی‌زاده

اثر افزودن ویتامین E و سلنیوم به جیره پایه بر عملکرد، کیفیت اسپرم و برخی فراسنجه‌های خونی در بلدرچین ژاپنی (۸۸-۷۷)

مهردی صفاخواه، رضا جمشیدی، مهدی مهرآبادی، خسرو قزوینیان

بررسی عملکرد، کیفیت و کمیت گوشت، تخم تولیدی و باروری در برخی سویه‌های بلدرچین ژاپنی (۱۰۱-۱۰۱)

هادی فرجی آروق، محمد رکوعی، مهدی جهانتبیغ

باصمه تعالی

«راهنمای نگارش و ارسال مقاله برای مجله «تحقیقات تولیدات دامی»

پژوهشگران محترم می‌توانند مقالات علمی پژوهشی منتشر نشده خود در زمینه‌های مختلف تولیدات دامی را بر اساس دستور العمل زیر تهیه کرده، جهت بررسی و چاپ از طریق سامانه مجله تحقیقات تولیدات دامی به آدرس <http://ar.guilan.ac.ir> ارسال نمایند. این دفتر هیچگونه تعهدی نسبت به چاپ یا استرداد مقالات ارسالی ندارد. به منظور بررسی و داوری مقالات، تهیه و ارسال فرم تعهدنامه امضا شده توسط کلیه نویسندگان الزامی است (فرم تعهدنامه در تارنمای مجله موجود است).

روش نگارش

- ۱- مقاله باید با استفاده از نرم افزار Word 2003 یا بالاتر در اندازه کاغذ A₄ با قلم B Nazanin (فارسی) شماره ۱۲ و قلم Times New Roman (انگلیسی) شماره ۱۰ تایپ شود.
- ۲- عنوان مقاله و هر یک از بخش‌های آن، به ترتیب با خط ۱۶ و ۱۲ ضخیم نوشته شود و فاصله سطرهای متن یک خط در میان و فاصله دو بخش از همدیگر دو خط باشد. اسمی نویسندگان به صورت فارسی با خط ۱۳ ضخیم و به صورت انگلیسی با خط ۱۲ نوشته شود. همچنین آدرس محل کار نویسندگان به صورت فارسی با خط ۹ و به صورت انگلیسی با خط ۸ نوشته شود. لازم است سطرهای و صفحات مقاله شماره گذاری شود. در ضمن شماره سطرهای در هر صفحه به طور مسلسل تنظیم شود.
- ۳- عبارت‌ها و اصطلاحات علمی به کار رفته که فاقد معادل فارسی هستند، به صورت فارسی و عین آن در داخل پرانتز در متن آورده شوند.
- ۴- اسمی علمی به کار رفته در مقاله و همچنین *et al.* ها باید به صورت ایتالیک نوشته شود.
- ۵- کلیه واحدهای به کار رفته در متن از جمله داده‌های آماری باید از سیستم واحدهای بین المللی (SI) پیروی کنند.
- ۶- کلیه جدول‌ها و شکل‌ها در انتهای مقاله مربوطه درج شوند. عنوان‌ین جدول‌ها و شکل‌ها به صورت فارسی و انگلیسی (زیر عنوان فارسی) بوده و کلیه اعداد، اجزا و زیر نویس‌های جدول به انگلیسی و از چپ به راست حروف چینی شوند. لازم است نویسنده مسئول، شکل‌ها را در فرمت TIF به صورت فایل‌های جداگانه با فایل اصلی مقاله به دفتر مجله ارسال کند.
- ۷- عنوان مقاله، نام و نام خانوادگی نویسنده یا نویسندگان (به ترتیب اولویت)، موقعیت علمی، محل کار، آدرس و شماره تلفن به صورت فارسی و انگلیسی در فایل جداگانه‌ای به همراه فایل اصلی مقاله ارسال شود.

ترتیب بخش‌های مختلف مقاله

هر مقاله به ترتیب شامل عنوان فارسی مقاله (از آوردن اسمی و مشخصات نویسندگان خودداری شود)، چکیده، واژه‌های کلیدی فارسی، مقدمه، مواد و روش‌ها، نتایج، بحث (یا نتایج و بحث)، سپاسگزاری، فهرست منابع، عنوان انگلیسی و چکیده انگلیسی به همراه واژه‌های کلیدی انگلیسی است.

عنوان فارسی:

عنوان مقاله باید مختصر و بیانگر محتوای اصلی مقاله باشد و از ۲۵ کلمه تجاوز نکند. لازم است عنوان مقاله در بالای صفحه و مرکز سطر نوشته شود.

چکیده و واژه‌های کلیدی فارسی

چکیده: چکیده مقاله به بخش‌های هدف، روش کار، نتایج و نتیجه‌گیری کلی تقسیم می‌شود. چکیده باید مختصر و بیانگر اهداف (ترجیحاً ۲ خط)، مواد و روش تحقیق (ترجیحاً تا ۴ خط) با تأکید بر نتایج حاصل از پژوهش با درج مقادیر نتایج معنی‌دار به دست آمده در داخل پرانتز (ترجیحاً تا ۴ خط) بوده و دارای نتیجه گیری کلی (ترجیحاً ۱ خط) باشد. چکیده مقاله نباید از ۲۵۰ کلمه (تقریباً ۱۰ خط) تجاوز کند.
واژه‌های کلیدی: واژه‌های کلیدی باید در برگیرنده کلمات و اصطلاحات مهم پژوهش بوده و از ۳ تا ۷ واژه باشند.

مقدمه:

مقدمه باید شرح مختصری درباره موضوع پژوهش و اهمیت آن با تأکید بر آخرين یافته‌های علمی و همچنین تبیین دقیق اهداف و فرضیات پژوهش باشد.

مواد و روش‌ها:

این بخش شامل شرح کامل و دقیق مواد و روش‌های مورد استفاده، نوع طرح به کار رفته، روش‌های نمونه‌گیری و تجزیه آماری داده‌ها است. در ضمن شرح مواد و روش‌های جدید و ابداعی باید گویا و قابل تکرار باشد و در صورت اقتباس از روش‌های دیگران فقط به ارائه اصول و ذکر مأخذ اکتفا شود.

نتایج:

در این بخش نتایج حاصله و یافته‌های پژوهشی به اشکال مختلف از قبیل عکس، نمودار، جدول و یا توضیحات لازم بیان شود و از ارائه داده‌ها به صورت تکراری خودداری گردد.

بحث:

در این بخش لازم است تجزیه و تحلیل نتایج به دست آمده به طور علمی انجام شود و ضمن مقایسه با نتایج دیگران میزان پاسخگویی نتایج به اهداف مطالعه مورد بحث و قضاؤت قرار گیرد.

سپاسگزاری:

لازم است از سازمان‌ها و افرادی که در انجام تحقیق به نحوی مؤثر بوده‌اند به طریق مناسب تقدیر به عمل آید.

منابع

در تنظیم فهرست، منابع فارسی و سپس منابع لاتین آورده شوند و به ترتیب الفبایی مرتب شوند.

چگونگی استناد در متن

در ارجاع به منابع از نام بردن افراد در شروع جمله خودداری و منابع در انتهای جمله و در پرانتز ارائه شوند مانند (متقی نیا و همکاران، ۱۳۹۱) یا (Stoop *et al.*, 2009). برای جداسازی منابع در انتهای جمله از ویرگول نقطه ":" استفاده می‌شود مانند (Smith, 1999; Samuel *et al.*, 2008; Smith and Samuel, 2009). چنانچه در وسط جمله به منبعی استناد شود به صورت نام (سال) نوشته می‌شود. منابع با نام مکرر، از سال انتشار قدیم با اولویت به ترتیب یک نگارنده، دو نگارنده و چند نگارنده و در صورت لزوم با در نظر گرفتن حرف اول نگارنده‌گان دوم به بعد، از قدیم به جدید مرتب می‌شوند. منابع با نام نگارنده‌گان و سال انتشار یکسان باید با حروف

a, b, c ... پس از عدد سال از هم متمایز شوند. روز و ماه بازخوانی یک سند در منابع الکترونیکی که صرفاً در تارنامها موجود است، باید در تنظیم آن سند قید شود مانند Retrieved September 3, 2003. نام مجلات علمی باید به صورت کامل ذکر شوند. تنها حرف اول عنوان و زیرشاخه‌های عنوان، بزرگ و بقیه حروف کوچک نوشته می‌شوند. جهت کسب اطلاعات بیشتر در خصوص نحوه تنظیم فهرست منابع به وبسایت مجله به آدرس <http://ar.guilan.ac.ir> مراجعه شود.

نمونه‌های فهرست منابع

نمونه تنظیم کتاب‌ها (با ویرایش‌های بعدی و سه نگارنده)

Thicket B., Mitchell D. and Hallows B. 1988. Calf Rearing (2nd ed.). United Kingdom: Farming Press Ltd. Pp. 195- 199

نمونه یک فصل در یک کتاب ویراسته (Edited book)

Piper L. and Ruvinsky A. 1997. The genetics of sheep (Ed.), Genetics of morphological traits and inherited disorders. New York: CAB International. pp. 87-132

نمونه تنظیم یک مقاله از یک مجله

متقی نیا ق.، فهنه‌گ فر.ه.، احمدی شاهرخت.م.، شادپرور.ع.، و جعفری.م. ۱۳۹۱. بررسی روند تبارآمیری و اثر آن بر صفات وزن بدن گوسفندان ایران بلک ایستگاه اصلاح نژاد عباسآباد مشهد. تحقیقات تولیدات دامی، ۱: ۲۸-۱۹.

Stoop W. M., Bovenhuis H., Heck J. M. L. and Van Arendonk J. A. M. 2009. Effect of lactation stage and energy status on milk fat composition of Holstein-Friesian cows. Journal of Dairy Science, 92: 1469– 1478.

نمونه تنظیم یک مقاله در مجله بر خط (On-line)

Blanco M., Casasus I. and Palacio J. 2009. Effect of age at weaning on physiological stress response and temperament of two beef cattle breeds. Animal: 3: 108-117.

نمونه تنظیم یک سند از تارنامای (Web Site) یک دانشگاه یا اداره دولتی همراه با نام نگارنده

Zanton G. and Heinrichs J. 2008. Limit feeding dairy heifers: Strategies and recommendations. The Pennsylvania State University, Department Of animal and dairy science, Retrieved June 13, 2008. from <http://www.psu.edu/deiry>

نمونه تنظیم یک سند از تارنامای (Web Site) یک دانشگاه یا اداره دولتی بدون نام نگارنده

Food and Agriculture Organization. 2000. Biodiversity: Agricultural biodiversity in FAO. Retrieved January 12, 2009, from <http://www.fao.org/biodiversity>.

نمونه تنظیم سند یک رساله دکتری

Zeb A. 1998. Possibility and limitation of feeding rapseed meal to broiler chicks. Ph.D. dissertation George August University, Gottingen.

نمونه تنظیم یک سند از یک کنفرانس

Abdullahpour R., Moradi Shahrbabak M. Mehrbani Yeganeh H., Sayadnejad M. and Eghbal A. 2006. Genetic analysis of dystocia in Holstein cattle of Iran by threshold and linear models, In: Proceeding of 8th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production 13-18 Aug. Brazil, pp. 1-3.

چکیده و واژه‌های کلیدی انگلیسی:

چکیده انگلیسی بایستی دقیقاً برگردان چکیده فارسی به انگلیسی باشد و واژه‌های کلیدی انگلیسی بایستی با فاصله بعد از چکیده انگلیسی نوشته شود.

Contents

Effect of using organic complexes of Mn, Zn and Cu (compound with glycine- or methionine-) instead of sulphate forms (equal to or twice NRC recommendation) on health, fertility and blood metabolites of dairy cows and calves (1-15)

H. Roshanzamir, J. Rezaei, H. Fazaeli

Modeling output energy in the dairy and beef cattle farms using the methods of Artificial Neural Network and ANFIS (Case Study: Mazandaran Province, Iran) (17-28)

R. Loghmanpour zarini, N. Ghavi Hossein-Zadeh, H. Nabipour Afrouzi

Effect of feeding *Ziziphora clinopodioides* to finishing lambs on the activity of rumen fungi and bacteria in digestion and fermentation of sugarcane top (29-39)

P. Alimirzaii, M. Chaji

Effect of different levels of fennel essential oil on *in vitro* gas production parameters and protozoa population of goat rumen (41-51)

S. Mirzaei Cheshmehgachi, M. M. Moeini, F. Hozhabri, M. E. Nooriyan soror

Investigation of gene expression and gene networks related to apoptosis in sensitive and resistant Aryan broiler breeders with RNA-Seq (53-66)

S. Sahraei, M. R. Nassiri, A. Javadmanesh, R. Tohidi, E. Ebrahimie

Identification of single nucleotide polymorphisms in IgL and IFNy loci in some indigenous chickens (67-76)

J. Pish Jang Aghajeri, Gh. Rahimi Mianji, S. H. Hafezian, M. Gholizadeh

Effects of adding vitamin E and selenium to basal diet on performance, sperm quality and some blood parameters in Japanese quail (77-88)

M. Safakhah, R. Jamshidi, M. Mehrabadi, Kh. Ghazvinian

Evaluation of performance, quality and quantity of meat, egg production and fertility of some Japanese quail strains (89-101)

H. Faraji- Arough, M. Rokouei, M. Jahantigh

IN THE NAME OF GOD
ANIMAL PRODUCTION RESEARCH
A Quarterly Journal
University of Guilan
Vol. 8, No. 1, 2019

Publisher: University of Guilan

Executive Director: Dr. Mohammad Roostaei- Ali Mehr, Associate Professor in Veterinary Physiology, University of Guilan

Editor-in-Chief: Dr. Navid Ghavi Hossein-Zadeh, Associate Professor in Animal Science, University of Guilan

Editorial Board:

Dr. Mohsen Danesh Mesgaran

Professor in Animal Science, Ferdowsi University of Mashhad

Dr. Mohammad Javad Zamiri

Professor in Animal Science, Shiraz University

Dr. Gholam Reza Ghorbani

Professor in Animal Science, Isfahan University of Technology

Dr. Mohammad Moradi Shahr Babak

Professor in Animal Science, University of Tehran

Dr. Seyed Reza Miraei Ashtiani

Professor in Animal Science, University of Tehran

Dr. Seyed Ziaeddin Mirhosseini

Professor in Animal Science, University of Guilan

Dr. Abdol Ahad Shadparvar

Professor in Animal Science, University of Guilan

Dr. Majid Mottaghitalab

Associate Professor in Animal Science, University of Guilan

Dr. Mohammad Roostaei- Ali Mehr

Associate Professor in Animal Science, University of Guilan

Dr. Navid Ghavi Hossein-Zadeh

Associate Professor in Animal Science, University of Guilan

Editor: Dr. Navid Ghavi Hossein-Zadeh, Associate Professor in Animal Science, University of Guilan

Executive manager: Dr. Hassan Darmani Kuh, Associate Professor in Animal Science, University of Guilan

Typesetting and Layout: Dr. Navid Ghavi Hossein-Zadeh, Associate Professor in Animal Science, University of Guilan

Publisher: University of Guilan, Vice President for Research

Publication Date: 2019

P.O.Box: 41635- 1314

Tel & fax: (+98) 1333690439, Rasht, Iran

Address: University of Guilan, Faculty of Agricultural Sciences, The office of Journals, Postal Code: 41889- 58643

E-mail: ar@guilan.ac.ir or arj.guilan@gmail.com

Website: <http://ar.guilan.ac.ir>