

باسمه تعالی

مجله « تحقیقات تولیدات دامی » دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان

فراخوان مقاله

دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان با توکل به خداوند متعال در راستای تخصصی شدن مجلات علمی، مقدمات انتشار مجله تحقیقات تولیدات دامی را فراهم نموده است. این مجله تحقیقات علمی منتشر نشده در زمینه تولیدات دامی و سایر علوم وابسته را منتشر خواهد کرد. مجله تحقیقات تولیدات دامی بصورت فصلنامه به زبان فارسی با خلاصه انگلیسی منتشر می شود. مقالات علمی پژوهشی داخلی و خارجی در زمینه های فوق پس از ارزیابی و در صورت تأیید به چاپ خواهد رسید. هیأت تحریریه مجله از تمامی استادان، پژوهشگران و صاحبان نظران داخلی و خارجی دعوت می نماید که با ارسال مقاله و ارائه پیشنهادات ارزنده خود، به غنای علمی آن یاری نمایند.

هیأت تحریریه :

دکتر محسن دانش مسگران - استاد گروه علوم دامی دانشگاه فردوسی مشهد
دکتر محمد روستایی علی مهر - استادیار گروه علوم دامی دانشگاه گیلان
دکتر عبدالاحد شادپرور - دانشیار گروه علوم دامی دانشگاه گیلان
دکتر محمدجواد ضمیری - استاد گروه علوم دامی دانشگاه شیراز
دکتر غلامرضا قربانی - استاد گروه علوم دامی دانشگاه صنعتی اصفهان
دکتر مجید متقی طلب - دانشیار گروه علوم دامی دانشگاه گیلان
دکتر محمدمرادی شهر بابک - استاد گروه علوم دامی دانشگاه تهران
دکتر سید ضیاء الدین میر حسینی - دانشیار گروه علوم دامی دانشگاه گیلان
دکتر سید رضا میرایی آشتیانی - استاد دانشکده علوم زراعی و دامی دانشگاه تهران
مدیر مسئول: دکتر محمد روستایی علی مهر - استادیار گروه علوم دامی و معاون آموزشی دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان

سردبیر: دکتر عبدالاحد شادپرور - دانشیار گروه علوم دامی دانشگاه گیلان
دفتر پژوهشنامه: رشت - کیلومتر ۵ جاده رشت - تهران ، دانشگاه گیلان، دانشکده علوم کشاورزی
صندوق پستی ۳۱۷۹ کدپستی: ۴۱۴۴۴

تلفن : ۰۶۶۹۰۴۳۹ - ۰۱۳۱

دورنگار: ۰۶۶۹۰۲۸۱ - ۰۱۳۱

پست الکترونیک: ar@guilan.ac.ir و arj.guilan@gmail.com

وب سایت: www.research.gu.ac.ir/ar

«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 دستورالعمل زیر تهیه کرده، جهت بررسی و چاپ به آدرس پست الکترونیک مجله "ar@guilan.ac.ir" و "arj.guilan@gmail.com" 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. اسامی 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 سطرها و صفحات مقاله شماره گذاری شود. در ضمن شماره سطرها در هر صفحه به طور مسلسل تنظیم شود.
- ۳- عبارات 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- اسامی 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. عناوین 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 اسامی 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 مهم به دست آمده در داخل پرانتز (ترجیحاً تا ۴ خط) بوده و دارای نتیجه‌گیری کلی (ترجیحاً ۱ خط) باشد. چکیده مقاله نباید از ۲۵۰ کلمه (تقریباً ۱۰ خط) تجاوز کند.

واژه‌های کلیدی: واژه‌های کلیدی باید در برگزیده 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 آخرین 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 قضاوت 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 نگارندگان دوم به بعد، از قدیم به جدید مرتب می‌شوند. منابع با نام نگارندگان 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 تارنماها 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 www.research.guilan.ac.ir/ar 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 نیاق، فرهنگ فر ه، احمدی شاهرخت م، شادپرور ع، و جعفری م. ۱۳۹۱. بررسی روند تبارآمیزی و اثر آن بر صفات وزن بدن گوسفندان ایران بلک ایستگاه اصلاح نژاد عباس‌آباد مشهد. تحقیقات تولیدات دامی، ۱: ۱۹-۲۸.

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., Casaus 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 تارنمای (**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 تارنمای (**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 rapeseed meal to broiler chicks. Ph.D. dissertation George August University, Gottingen.

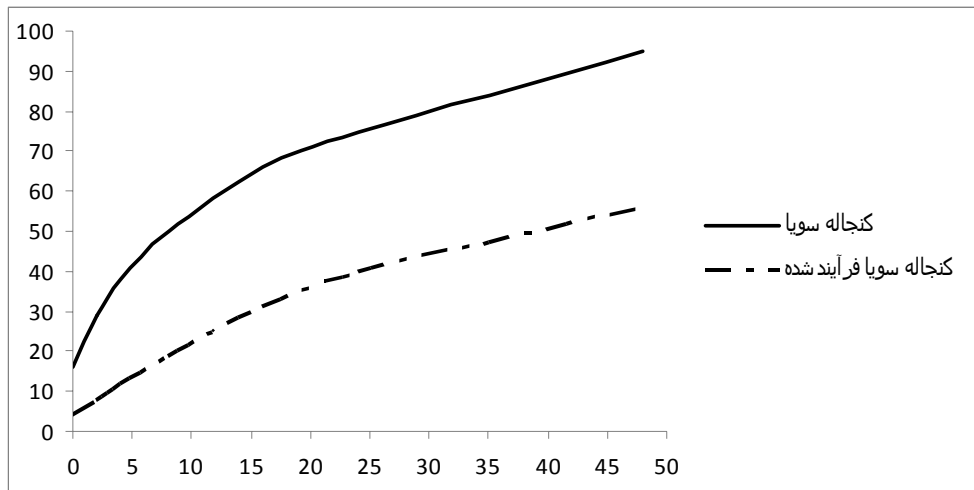
نمونه تنظیم یک سند از یک کنفرانس

Abdollahpour R., Moradi Shahrabak 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.

نمونه شکل و جدول:



شکل ۲- منحنی تجزیه پذیری پروتئین کنجاله سویا و کنجاله سویا فرایند شده با زایلوز

Fig . 2- Degradability curve for the proteins of Soyabean and Soyabean meal treated with Xylose.

جدول ۲- فراسنجه های مختلف تجزیه پذیری پروتئین خام کنجاله سویا و کنجاله سویا فرایند شده با زایلوز

Table 2. Different crude protein degradability parameters of soybean meal and xylose-treated soybean

Characteristics	Different degradability parameters (%)			Degradation constant fraction (c) (% per hour)	Effective degradability (% per hour)	
	a	b	a+b		5	8
Crude protein						
soybean meal	20.4 ^a	78.66	99.05 ^a	0.06 ^a	62.70 ^a	53.52 ^a
xylose-treated soybean meal	3.62 ^b	84.47	88.09 ^b	0.02 ^b	27.91 ^b	20.64 ^b
Standard error	0.35	1.81	1.91	0.1	0.22	0.18
Level of significance (P<)	0.0001	0.18	0.04	0.0001	0.0001	0.0001

* Means within a row that do not have a common superscript are significantly different

نمونه چکیده:

تأثیر پروبیوتیک پروتکسین و اسید فرمیک بر عملکرد جوجه‌های گوشتی

نیلوفر میربابایی لنگرودی^۱، مهرداد محمدی^{۲*} و محمد روستائی علی‌مهر^۳

۱- دانش آموخته کارشناسی ارشد گروه علوم دامی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

۲- دانشیار گروه علوم دامی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

۳- استادیار گروه علوم دامی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

(تاریخ دریافت: ۱۳۹۱/۱/۲۶ - تاریخ پذیرش: ۱۳۹۱/۹/۲۱)

چکیده

تحقیق حاضر جهت بررسی تأثیر پروبیوتیک پروتکسین و اسید فرمیک بر عملکرد جوجه‌های گوشتی انجام شد. عملکرد ۲۰۰ قطعه جوجه یکروزه گوشتی سویه کاب ۵۰۰ در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۴ تیمار، ۵ تکرار و ۱۰ جوجه در هر واحد آزمایشی بررسی شد. جوجه‌های گروه اول به عنوان شاهد از جیره پایه استفاده نمودند. جوجه‌های گروه دوم، سوم و چهارم به ترتیب از جیره حاوی ۰/۱ gT/kg پروتکسین، ۰/۸ درصد اسید فرمیک و ۰/۱ gT/kg پروتکسین به همراه ۰/۸ درصد اسید فرمیک در دان استفاده کردند. به منظور اندازه‌گیری صفات عملکرد، جوجه‌ها و غذای باقیمانده در هر تکرار، هفتگی توزین و ضریب تبدیل محاسبه شد. در پایان ۴۲ روزگی و پس از کشتار، نسبت وزنی اجزای لاشه اندازه‌گیری شد. تیمارها بر افزایش وزن زنده اثر معنی‌دار نداشتند ($P > 0/05$). در دوره رشد با مصرف پروتکسین و پروتکسین با اسید فرمیک، مصرف خوراک به ترتیب ۱۴۱/۸۰۷ و ۱۴۱/۰۵۱ و در دوره پایانی پروتکسین باعث کاهش مصرف خوراک روزانه تا ۱۲۴/۴۰ گرم به ازای هر جوجه شد ($P < 0/05$). در دوره‌های رشد و پایانی ضریب تبدیل تحت تأثیر گروه‌های آزمایشی بهبود یافت ($P < 0/05$) اما گروه چهارم اختلاف معنی‌داری با گروه‌های دوم و سوم نداشت ($P > 0/05$). نسبت وزن بورس و تیموس در همه گروه‌های آزمایشی نسبت به شاهد افزایش یافت ($P < 0/05$). سایر اجزای لاشه اختلاف معنی‌داری نداشتند ($P > 0/05$). مصرف پروتکسین و اسید فرمیک باعث کاهش ضریب تبدیل و افزایش وزن بورس و تیموس شد ولی مصرف همزمان آنها تأثیر هم‌افزایی نداشت.

واژه‌های کلیدی: اسید فرمیک، پروتکسین، جوجه گوشتی، عملکرد

Effect of Protexin (probiotic) and formic acid on performance of broilers

N. Mirbabaie Langarodi¹, M. Mohammadi^{2*}, M. Roostaei-Ali Mehr³

1. Graduated M. Sc. student, Department of Animal Science, Faculty of Agricultural Sciences, University of Guilan, Iran

2. Associate professor in the Department of Animal Science, Faculty of Agricultural Sciences, University of Guilan, Iran

3. Assistant professor in the Department of Animal Science, Faculty of Agricultural Sciences, University of Guilan, Iran

(Received: 14-4-2012- Accepted: 11-12-2012)

Abstract

The experiment was concluded to study the effects of Protexin probiotic and formic acid on performance of broiler chicks. The performance of 200 Cobb broiler chicks was studied in a completely randomized design with 4 treatments and 5 replications and 10 chicks per replicate. The chicks in first group as control were fed with basal diet. The chicks in the second, third and fourth groups were fed with food, which contained 0.1 gr/kg Protexin, 0.8 percent formic acid and 0.1 gr/kg Protexin with 0.8 percent Formic acid in diet, respectively. To measurement of performance, broilers and remainder food in each replication were weight, weekly and feed conversion rate were calculated in each week. Body weight gain not affected by experimental treatments ($P>0.05$). Protexin and Protexin + formic acid in grower period and Protexin in finisher period reduced feed intake ($P<0.05$). Treatment groups improved feed conversion rate in grower and finisher periods ($P<0.05$) but the fourth group were not significantly different from second and third groups ($P>0.05$). Thymus and bursa of Fabricius weights were increased in treatment groups ($P<0.05$). Protexin and formic acid improved feed conversion rate and increased weights of thymus and bursa of Fabricius, synergism effect of Protexin and formic acid on performance did not observe.

Keywords: Feed conversion ratio, Fish oil, Green tea, Newcastle, Immunity