



نام و نام خانوادگی : مریم باقری ورزنه

عضو هیأت علمی گروه علوم دامی - سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران

پژوهشکده کشاورزی ، تلفن تماس: ۰۰۹۸۲۱۵۶۲۷۶۶۴۲

Email: bagheri@irost.ir , bagheri_m58@yahoo.com

ORCID Profile: <https://orcid.org/0000-0002-4351-9772>

Google Scholar: rlTV5k8AAAAJ

ISC ID: IR-0000-RV-FFD664F1

Scopus Author ID: 57204286204

ResearcherID ABC-4800-2020

:

سوابق تحصیلی :

دکتری: ۱۳۸۲-۱۳۸۸ علوم دامی، دانشگاه صنعتی اصفهان
کارشناسی ارشد: ۱۳۸۰-۱۳۸۲ تغذیه دام، دانشگاه صنعتی اصفهان
کارشناسی: ۱۳۷۶-۱۳۸۰ علوم دامی، دانشگاه صنعتی اصفهان

سوابق پژوهشی :

طرحهای پژوهشی

پایان نامه دکتری: اثر مخمر و کربوهیدراتهای دیواره سلولی آن بر روند تخمیر شکمبه‌ای و عملکرد

گاوهای شیرده هلشتاین

پایان نامه کارشناسی ارشد: تولید تخمیری اسید آمینه ال-لیزین و بررسی اثر آن بر عملکرد جوجه های گوشتی

طرح پژوهشی: بررسی اثر فرم فیزیکی استارتر بر عملکرد گوساله های نژاد هلشتاین (همکار، ۱۳۸۴)

طرح پژوهشی: بررسی اثر مکمل ویتامینی معدنی ا.پی.سی بر زمان از شیرگیری گوساله های نژاد هلشتاین (۱۳۸۴، همکار)

طرح پژوهشی: بررسی اثر افزودنی خوراکی بیومین پی.ای. پی بر مصرف خوراک و عملکرد گاوهای شیری (ارجاعی - مجری)

طرح پژوهشی: بررسی فعالیت ضد میکروبی پروبیوتیکها علیه باکتریهای ایجاد کننده ورم پستان در گاو شیری (اجرایی - مجری)

طرح پژوهشی: بررسی اثر مکمل کروم بر فراسنجه های عملکردی، خونی و مولکولی جوجه های گوشتی تحت تنش فیزیولوژیک (ارجاعی - مجری)

طرح پژوهشی بین المللی: بررسی اثر ترکیبات فایتوژنیک در فراسنجه های تخمیر در شکمبه در RUSITEC (ارجاعی - مجری)

طرح پژوهشی: ارزیابی عصاره خام آنزیمی لانگی براشیاتوم بر تجزیه پذیری مواد خوراکی در تغذیه نشخوارکنندگان

طرح پژوهشی: استفاده از ترکیبات گیاهی به صورت خوراکی برای کنترل لارو مگس خانگی در دامپروری ها در شرایط آزمایشگاهی

همکاری های بین المللی

انجام یک پروژه تحقیقاتی مشترک با دانشگاه دامپزشکی وین ۲۰۱۶-۲۰۱۷

استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد

بررسی اثر مکمل کروم بر عملکرد و فراسنجه های خونی جوجه های گوشتی تحت تنش فیزیولوژیک القایی با دگزامتازون خوراکی

تأثیر نوع ترکیب شیمیایی و اندازه ذرات کروم بر کاهش اثرات تنش فیزیولوژیکی در جوجه های گوشتی

استاد راهنمای پایان نامه دکتری

بررسی اثر جاذب آلی حاوی لاکتوباسیلوس برویس، لاکتوباسیلوس کازئی و لاکتوباسیلوس پاراکازئی بومی ایران و دیواره ی سلولی مخمر بر جذب آزمایشگاهی دو مایکوتوکسین های زیرالنون و دئوکسی نیوالنول و عملکرد، سلامت و فراسنجه های خونی دام

Journal Papers

Adami Ghamsari, F., Tajabadi Ebrahimi, **M., Bagheri Varzaneh, M.**, Iranbakhsh, A., & Akhavan Sepahi, A. (2021). In vitro reduction of mycotoxin deoxynivalenol by organic adsorbent. *Journal of Food Processing and Preservation*, 45(3), e15212.

Adami Ghamsari, F., Tajabadi Ebrahimi, **M., Bagheri Varzaneh, M.**, Iranbakhsh, A., & Akhavan Sepahi, A. (2022). In vitro evaluation of the effect of the organic adsorbent on the reduction of mycotoxin Zearalenone. *Applied Biology*, 35(1), 7-27.

Adami Ghamsari, F., Tajabadi Ebrahimi, **M., Bagheri Varzaneh, M.**, Iranbakhsh, A., and Akhavan Sepahi, A. Effect of adding an organic binder on health of cows fed with mycotoxins contaminated diet. *J. Hellenic Vet. Med Soc.* In press.

Bagheri Varzaneh, M. (2022). Effects of a Commercial Blend of Phytogetic Compounds and Prebiotic on the Performance of Mid-Lactation Dairy Cows Exposed to Heat-Stress. *Iranian Journal of Applied Animal Science*, 12(3), 489-495.

Hoseini, S. K., Sharifi, S. D., **Bagheri Varzaneh, M.**, & Ghazanfari, S. (2021). A study on the effect of chromium sources on thyroid hormones and blood parameters in broiler chicks under physiological stress. *Iranian Veterinary Journal*, 16(4), 24-34.

Hoseini, S. K., Sharifi, S. D., **Varzaneh, M. B.**, & Ghazanfari, S. (2020). Effect of particle size of chromium-methionine supplement on growth performance, carcass traits and meat quality in broiler chicks under physiological stress. *Animal Production Research*, 9(3).

Maryam Bagheri Varzaneh, Klevenhusen, F., Zebeli, Q., & Petri, R. (2018). Scrophularia striata extract supports rumen fermentation and improves microbial diversity in vitro compared to monensin. *Frontiers in microbiology*, 9, 2164.

Khodakarami, P., **Bagheri Varzaneh, M.**, Sharifi, S. D., Mohamadi Sangcheshmeh, (2019). Effects of Chromium Supplementation on The Performance and The Blood Level of Thyroid Hormones and Cortisol of Broiler Chickens in Normal Condition and Under Physiological Stress. *Journal of Veterinary Research* 74 (3), 348-358

Bagheri Varzaneh, M. (2018). Effect of *Scrophularia striata* extract on efficiency of degradation, concentration of phenolic and flavonoid compounds and antioxidant activity in ruminal fluid using a rumen simulation technique (RUSITEC). *Animal Production*, 20(2), 269-281.

Bagheri Varzaneh, M. 2017. Impact of chromium-methionine supplementation on decreasing deleterious effects of physiological stress in broilers, *Animal production*, 19:613-625

Azimzadeh V., Assadi-Alamouti, A., Khadem, A., **Bagheri Varzaneh, M.**, and Mohammad, J., 2015. Moradi Effects of Supplementation of a Symbiotic Product on Growth Performance and Health of Holstein Calves. **Research on Animal Production** Vol. 6, 105-114.

Assadi Alamouti, A., M. Alikhani, G.R. Ghorbani, A. Teimouri-Yansari, **M. Bagheri**, 2014. Response of early lactation Holstein cows to partial replacement of neutral detergent soluble fibre for starch in diets varying in forage particle size. **Livestock Science**, 160: 60–68

Bagheri, M., G.R. Ghorbani, H. R. Rahmani, M. Khorvash, N. Nili, K. H. Sudekum. 2009. Effect of live yeast and mannan-oligosaccharides on performance of early lactation Holstein dairy cow. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 22: 812-818.

Ghorbani, G.R., M. **Bagheri Varzaneh**, A. Nikkhah. 2007. Comparison of traditional ground and commercial pelleted starters for pre-weaning Holstein calves. *Int. J. Dairy Sci.*, 2(3):287-291.

Bagheri Varzaneh, M., Klevenhusen, F., Zebeli, Q., & Petri, R. (2018). Scrophularia striata extract supports rumen fermentation and improves microbial diversity in vitro compared to monensin. *Frontiers in microbiology*, 9, 2164.

Bagheri Varzaneh, M (2018) Effect of *Scrophularia striata* extract on efficiency of degradation, concentration of phenolic and flavonoid compounds and antioxidant activity in ruminal fluid using a rumen simulation technique (RUSITEC). *Animal Production*, 20:269-280

Bagheri, Varzane. M. (2017). The Impact of Chromium-Methionine Supplementation On Decreasing Deleterious Effects Of Physiological Stress In Broilers. *Animal Production*, 19 613-625

Khodakarami, P., **Bagheri Varzaneh, M.**, Sharifi, S. D., & Mohammadi-Sangcheshmeh, A. (2019). Effects of Chromium Supplementation on The Performance and The Blood Level of Thyroid Hormones and Cortisol of Broiler Chickens in Normal Condition and Under Physiological Stress. J Vet Res, 74(3), 348-358.

Conference Papers

Bagheri Varzaneh, M., 2023. The necessity of using life cycle assessment to reduce the negative effects of milk production on the ecosystem, 10th National and 2nd International Animal science congress of **Iran**

Bagheri Varzaneh, M., 2023. Biological control methods against housefly in livestock farms, 10th National and 2nd International Animal science congress of **Iran**

Bagheri Varzaneh, M., 2023. Effects of feeding a chelated mineral supplement to late gestation ration of dairy cows on antioxidant status and blood parameters during calving , 10th National and 2nd International Animal science congress of **Iran**

Bagheri Varzaneh, M., Akbarzadeh, K., Koohi, M.K., 2023. Larvicidal activity of essential oils from Mentha Pulegium against the House fly, 4th Iranian International congress of Entomology, Razi University, Kermanshah, **Iran**

Bagheri Varzaneh, M., Koohi, M.K., 2023. Potential of lavender essential oil (*lavandula angustifolia*) to control housefly larvae, 25th Iranian Plant Protection Congress, IROST, Iran.

Renee Petri, Maryam **Bagheri Varzaneh, M.**, Fenja Klevenhusen, Remigius Chizzola, Poulad Pourazad, Muhammad Kumar, Qendrim Zebeli. 2018 Effects of *Scrophularia striata* extract supplementation on the rumen microbiome and fermentation *in vitro*. GfE conference in Gottingen for March **2018**

Hoseini, S. Kh., Sharifi, S. D., **Bagheri Varzaneh, M.**, Ghazanfari, Sh., Rezae, A., **2017**. Effect of chemical composition and particle size (nano and micro) of chromium in diet on the performance of broiler chicken under physiological stress. 3rd livestock conference in the North of Iran, Sari, **Iran**

Hoseini, S. Kh., Sharifi, S. D., **Bagheri Varzaneh, M.**, Ghazanfari, Sh., Rezae, A., **2017**. Effect of chemical composition and particle size (nano and micro) of chromium in diet on the blood parameter of broiler chicken under physiological stress. 3rd livestock conference in the North of Iran, Sari, **Iran**

Hoseini, S. Kh., Sharifi, S. D., **Bagheri Varzaneh, M.**, Ghazanfari, Sh., Rezae, A., **2017**. Effect of chemical composition and particle size (nano and micro) of chromium in diet on meat quality of

broilerchicken under physiological stress. 3rd livestock conference in the North of Iran, Sari, **Iran**

Bagheri Varzaneh, M., 2017. In vitro growth inhibition of dairy cow mastitis-causing bacteria by lactobacillus plantarum ATCC 8014, 9th Asian conference on lactic acid bacteria, Gwangju, Republic of Korea

Khodakarami, P., **M. Bagheri**, S. D. Sharifi, A. Mohammadi Sangcheshmeh, **2016.** Effects of high level of organic chromium supplementation on performance and carcass traits of broiler chicks. 7th national *Iranian Congress of Animal and Aquatic Sciences, Tehran, Iran.*

Khodakarami, P., **M. Bagheri**, S. D. Sharifi, A. Mohammadi Sangcheshmeh, **2016.** Effects of Chromium Supplementation on immune system organs and cells in broilers under induced stress of oral dexamethasone, 7th national *Iranian Congress of Animal and Aquatic Sciences. Tehran, Iran*

Bagheri, M., 2016. Effects of chromium-methionine on expression of glucose transporter 2 (GLUT2) in liver of broiler under physiological stress. 7th national *Iranian Congress of Animal and Aquatic Sciences. Tehran, Iran*

Bagheri, M. 2015, Effect of medium pH on antimicrobial activity of Lactobacillus gasseri and Lactobacillus casei against mastitis- causing bacteria, 3rd international Congress of Biology and Ecology, Tehran, Iran

Bagheri, M , 2015, Antibacterial activity of essential oils against *staphylococcus aureus* isolated from bovine mastitis, 3rd international Congress of Biology and Ecology, Tehran, Iran

Azimzadeh, V., Assadi-Alamouti, Ali , Khadem, A. A., **Bagheri Varzaneh M.**and Moradi, M. J. **2015.** Effects of supplementation of a symbiotic product on growth performance and health of Holstein calves. Research on Animal Production Vol. 6, No. 1

Bagheri , M., A., Assadi Alamouti, B. Sarhandi, **2014.** Effects of Phytogenic Compounds on Heat-Stressed Holstein Dairy Cows, Proc. of the 6th Iranian Congress of Animal and Aquatic Sciences. RN235, Tabriz, Iran

Bagheri, M., M. Rostamza, 2014. Nutritional Evaluation of Seed and Pod without Seed of Prosopis farcta by Gas Production Technique. Proc. of the 6th Iranian Congress of Animal and Aquatic Sciences. RN234, Tabriz, Iran

Alamouti, M. Alikhani, G.R. Ghorbani, A. Teimouri-Yansari, **M. Bagheri**, 2014. Response of early lactation Holstein cows to partial replacement of neutral detergent soluble fibre for starch in diets varying in forage particle size. *Livestock Science*, 160: 60–68

Bagheri, M., G.R. Ghorbani, M. Khorvash, A. Assadi. **2010**. Effect of yeast and yeast cell wall carbohydrates on in situ degradability of feedstuffs in sheep. Proc. of the 1st National Conference on Probiotics and Functional Food. Tehran, Iran.p. 246 (Oral presentation)

Assadi Alamouti, A., M. Alikhani, G.R. Ghorbani, **M. Bagheri**. **2010**. Response of early lactation cows to partial replacement of starch by neutral detergent soluble fiber sources in diets varying in forage particle size. Proc. Of the 2nd World Nutrition Forum Congress. p. 157

Assadi, A., G.R. Ghorbani, M. Alikhani, **M. Bagheri**. **2009**. Effect of alfalfa hay particle size and source of neutral detergent soluble carbohydrates on intake chewing activity, ruminal fermentation and nutrient digestibility of midlactation cows. Proc. of ADSA -ASAS-CSAS. Joint Meeting. p. 92

Bagheri, M., G. R. Ghorbani, H. R. Rahmani, M. Khorvash. 2009. Effect of yeast and mannanoligosaccharides on in vitro fermentation of different substrates. BSAS Annual Conference. p.91(Oral presentation)

Bagheri, M., G.R. Ghorbani. 2008. Determination of yeast cell wall carbohydrates degradability in rumen fluid. XXV World Buiatrics Congress Budapest, Hungary.p. 170.

Bagheri, M., G. R. Ghorbani, H. R. Rahmani, M. Khorvash, N. Nili. 2008. Effect of live yeast and mannan-oligosaccharides on performance of early lactation Holstein dairy. Proc. of the 3rd Iranian Congress of Animal and Aquatic Sciences. p.9 (Oral presentation)

Bagheri, M., G.R. Ghorbani. 2005. Effect of physical form of starter on the performance of Holstein calves. Proc. Of EAAP Meeting, Uppsala Sweden.p.17

Bagheri, M., G.R. Ghorbani, M. Azin, A. Samie. 2004. Fermentative production of L-lysine and its effect on performance of broiler chickens. Proc.of the 1st Iranian Congress of Animal and Aquatic Sciences. p.308 (Oral presentation)

نظارت طرح‌های پژوهشی انجام شده

تولید آزمایشگاهی ترکیب آلی روی برای استفاده در تغذیه طیور

کارگاه‌های آموزشی

• پروتئومیکس، Vet Core, Vetmed university, Wein, Austria, ۲۰۱۷

- نرم افزار Prezi، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران، ایران، ۲۰۱۵
- آشنایی با نرم افزار سطح پاسخ، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران، ایران، ۲۰۱۵
- آشنایی با قوانین آزمایشگاهی میکروبیولوژی و قوانین ایمنی، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران، ایران، ۲۰۱۴
- اصول کشت سلول جانوری، دانشگاه تهران، ۲۰۱۴
- مقدمه ای بر کلونینگ ژن، دانشگاه شیراز، ۲۰۱۰
- الکتروفورز دو بعدی، دانشگاه شیراز، ۲۰۱۰
- مقدمه ای بر PCR و طراحی پرایمر، موسسه رویان اصفهان، ۲۰۰۹
- نقش فیبر در تغذیه دام، دانشگاه فردوسی مشهد، ۲۰۰۴
- آخرین تکنیک های آزمایشگاهی در علوم دامی، دانشگاه فردوسی مشهد، ۲۰۰۸

سوابق تدریس

تغذیه تکمیلی، کارشناسی ارشد، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی،
 آشنایی با ابزار و تکنیک های آزمایشگاهی، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران
 هورمون شناسی، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران
 رفتار شناسی حیوانات اهلی، دانشگاه تهران

جوایز دریافتی

رتبه دوم مقطع کارشناسی و دریافت یک سال بورسیه تحصیلی
 رتبه اول مقطع کارشناسی ارشد و دریافت یک سال بورسیه تحصیلی
 عضو استعدادهای درخشان در دوره کارشناسی و کارشناسی ارشد

فعالیت های اجرایی

مدیر کل اداره تحصیلات تکمیلی و آموزشهای تخصصی از مهرماه سال ۱۴۰۰ تا بهمن ۱۴۰۱
 مدیر گروه علوم دامی، طیور آبزیان از آذر ماه ۱۳۹۹ تا مهرماه ۱۴۰۰

عضویت ها

عضو کمیته تخصصی ارزیابی جشنواره بین الملل خوارزمی

عضو کمیته تخصصی ارزیابی جشنواره جوان خوارزمی

عضو انجمن علوم دامی ایران

عضو انجمن گیاهان دارویی