



مهدي ميرزائي

تولد: ۱۳۶۳/۶/۳۱

محل تولد: شهرستان خمین

مرتبه علمی: استادیار

ایمیل: Mirzaee.1984@gmail.com

۱- سوابق تحصیلی

کارشناسی علوم دامی، دانشگاه تهران (معدل ۱۷/۳۳ با رتبه دوم دانش‌آموختگی)، ۱۳۸۵-۱۳۸۱

کارشناسی ارشد علوم دامی گرایش تغذیه نشخوارکنندگان، دانشگاه صنعتی اصفهان، (معدل ۱۷/۶۶)، ۱۳۸۷-۱۳۸۵

دکتری تغذیه نشخوارکنندگان، دانشگاه صنعتی اصفهان (معدل ۱۹/۸۷ با رتبه اول دانش‌آموختگی)، ۱۳۹۳-۱۳۸۸

پایان نامه کارشناسی ارشد: بررسی آثار تغذیه مکمل کروم-متیونین بر عملکرد و پارامترهای خونی گاوهای هلشتاین تحت تنش حرارتی

اساتید راهنما: دکتر غلامرضا قربانی و دکتر محمد خوروش

رساله دکتری: بررسی اثرات متقابل سطح و اندازه قطعات علوفه، منبع غله و علوفه، فرآوری غلات و حضور علوفه در خوراک آغازین بر عملکرد و تخمیر

شکمه‌های گوساله‌های شیرخوار

اساتید راهنما: دکتر محمد خوروش و دکتر غلامرضا قربانی

۲- مقالات چاپ شده در مجلات معتبر خارجی (ISI)

- 1) M. Mirzaei, M. Khorvash, G. R. Ghorbani, M. Kazemi-Bonchenari, and M. H. Ghaffari. 2017. Growth performance, feeding behavior, and selected blood metabolites of Holstein dairy calves fed restricted amounts of milk: No interactions between sources of finely ground grain and forage provision. *J. Dairy Sci.* TBC:1-9.
- 2) M. Mirzaei, M. Khorvash, G. R. Ghorbani, M. Kazemi-Bonchenari, A. Riasi, A. Soltani, B. Moshiri, and M. H. Ghaffari. 2016. Interactions between the physical form of starter (mashed versus textured) and corn silage provision on performance, rumen fermentation, and structural growth of Holstein calves. *J. Anim. Sci.* 94:1-9.
- 3) M. Mirzaei, M. Khorvash, G. R. Ghorbani, M. Kazemi-Bonchenari, A. Riasi, A. Nabipour, and J. J. G. C. van den Borne. 2015. Effects of supplementation level and particle size of alfalfa hay on

growth characteristics and rumen development in dairy calves. *J. Anim. Physiol. Anim. Nutr. (Berl.)*. 99:553–564.

- 4) M. Mirzaei, G. R. Ghorbani, M. Khorvash, H. R. Rahmani and A. Nikkhah. 2011. Chromium improves production and alters metabolism of early lactation cows in summer. *J. Anim. Physiol. Anim. Nutr. (Berl.)*. 95(1):81-9.
- 5) M. Imani, M. Mirzaei, B. Baghbanzadeh-Nobari, and M. H. Ghaffari. 2017. Effects of forage provision to dairy calves on growth performance and rumen fermentation: A meta-analysis and meta-regression. *J. Dairy Sci.* 100:1–15.
- 6) M. Kazemi-Bonchenari, M. Mirzaei, M. Jahani-Moghadam, A. Soltani, E. Mahjoubi and R. A. Patton. 2016. Interactions between levels of heat-treated soybean meal and prilled fat on growth, rumen fermentation, and blood metabolites of Holstein calves. *J. Anim. Sci.* 94 (10): 4267-4275.
- 7) M. Nemati, H. Amanlou, M. Khorvash, M. Mirzaei, B. Moshiri and M. H. Ghaffari. 2016. Effect of different alfalfa hay levels on growth performance, rumen fermentation, and structural growth of Holstein dairy calves. *J. Anim. Sci.* 94 (3): 1141-1148.
- 8) D. Daneshvar, M. Khorvash, E. Ghasemi, A. H. Mahdavi, B. Moshiri, M. Mirzaei, A. Pezeshki, M. H. Ghafari. 2015. Performance of Holstein male calves fed milk through conventional or step-down methods with or without forage provision in starter feed. *J. Anim. Sci.* 93:1–11.
- 9) H. Omid-Mirzaei, M. Khorvash, G. R. Ghorbani, B. Moshiri, M. Mirzaei, A. Pezeshki, and M. H. Ghaffari. 2015. Effects of the step-up/step-down and step-down milk feeding procedures on the performance, structural growth, and blood metabolites of Holstein dairy calves. *J. Dairy Sci.* 98:1–7.
- 10) A. Ebn-Ali, M. Khorvash, G. R. Ghorbani, A. H. Mahdavi, M. Malekkhahi, M. Mirzaei, A. Pezeshki, M. H. Ghafari. 2016. Effects of forage offering method on performance, rumen fermentation, nutrient digestibility and nutritional behaviour in Holstein dairy calves. *J. Anim. Physiol. Anim. Nutr. (Berl.)*. 100(5):820-7.
- 11) M. Nemati, H. Amanlou, M. Khorvash, H. R. Mirzaei-Alamouti, M. Mirzaei, M. A. Khan, and M. H. Ghaffari. 2015. Rumen fermentation, blood metabolites and growth performance of calves during transition from liquid to solid feed: effects of dietary level and particle size of alfalfa hay. *J. Dairy Sci.* 98:1–11.

- 12) A. Sheikh-Ahmadi, A. Golian, A. Akbarian, M. H. Ghaffari, H. Shirzadi and M. Mirzaei 2010. Effect of extruded cotton seed and canola seed on unsaturated fatty acid composition in plasma, erythrocytes and liver of lambs. *South African Journal of Animal Science*. 40: (no. 4).
- 13) M. Absalan, A. Afzalzade, M. Mirzaee, S. D. Sharifi, M. Khorvash, M. Kazemi-Benchenari 2011. The effects of whole cottonseed feeding on performance, carcass characteristics and intestinal morphology of Zandi fattening male lambs. *South African Journal of Animal Science*. 41 (no. 3).

۳- مقالات چاپ شده در مجلات علمی پژوهشی - داخلی

- ۱) م. میرزائی، ع. صادقی سفید مزگی، م. خوروش، غ. ر. قربانی، پ. شاکری. ۱۳۹۵. تاثیر مقدار یونجه خشک و جایگزینی دانه ذرت با سایر غلات در خوراک آغازین بر عملکرد گوساله های هلشتاین قبل و پس از شیرگیری-فرا تحلیل. نشریه پژوهشهای علوم دامی، دوره ۱۸، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۵، ص. ۲۳۴-۲۲۵.
- ۲) م. میرزائی، م. خوروش، غ. ر. قربانی، م. کاظمی بن چناری، ا. ریاسی، ح. بیرانوند. ۱۳۹۲. تاثیر تغذیه سطوح مختلف یونجه پودر شده بر عملکرد، تخمیر شکمبه و توسعه شکمبه گوساله های شیرخوار هلشتاین. نشریه پژوهشهای علوم دامی، جلد ۲۴، شماره ۱، بهار ۱۳۹۳، ص. ۶۹-۵۷.
- ۳) پ. شاکری، ع. ر. آقاشاهی، ح. مصطفوی. م. میرزائی. ۱۳۹۴. تاثیر سیلو کردن محصول فرعی پسته بر فعالیت های تخمیری و کنترل تولید متان در شکمبه در شرایط آزمایشگاهی. نشریه علوم دامی (پژوهش و سازندگی)، شماره ۱۰۶، بهار ۱۳۹۴، ص. ۴۳-۵۴.
- ۴) آبسالان، م. م. خوروش، م. میرزائی، ع. رئیس، م. میرزایی و م. حسینی غفاری. ۱۳۹۰. تاثیر سطوح مختلف پنبه دانه سالم بر عملکرد، بازده لاشه و شکل شناسی پرزهای روده کوچک بره های نر پرواری عربی. نشریه پژوهشهای علوم دامی ایران. جلد ۳، شماره ۱، بهار ۱۳۹۰، ص. ۶۲-۵۶.

۴- افتخارات علمی

- ۱) کسب رتبه اول دانش آموختگی در مقطع دکتری در دانشگاه صنعتی اصفهان (معدل: ۱۹/۸۳)
- ۲) کسب رتبه دوم دانش آموختگی در مقطع کارشناسی در دانشگاه تهران (معدل: ۱۷/۳۰)
- ۳) قبولی قطعی با کسب رتبه اول در آزمون ورودی دکتری دانشگاه صنعتی اصفهان در سال ۱۳۸۸
- ۴) گذراندن دوره فرصت مطالعاتی در دانشگاه واخنینگن هلند به مدت ۶ ماه ۵

۵- زمینه های تحقیقاتی

- ۱) فرآوری و منبع غلات در گاوهای شیری و گوساله های شیرخوار
- ۲) متابولیسم نیتروژن در گاوهای شیری
- ۳) بررسی راهکارهای افزایش رشد و بهبود عملکرد در دام های پرواری
- ۴) رشد و توسعه شکمبه در گوساله های شیرخوار
- ۵) بررسی راهکارهای بهبود تولید و کاهش هزینه های خوراک در گاوهای شیری