

张乐颖简介

张乐颖，女，汉族，1966年11月出生，博士，教授。1991年7月毕业于河北农业大学畜牧专业，获农学学士学位；2003年7月毕业于河北农业大学动物科学学院，动物营养与饲料科学专业，获农学硕士学位。2010年7月毕业于中国农业科学院研究生院，获动物营养与饲料科学专业农学博士学位。目前主要从事动物营养与饲料科学方面教学和科研工作。河北科技110专家服务团专家。河北省科技特派员。



一、主要招生专业及研究方向

主要招生专业：畜牧学、农业硕士—畜牧领域

主要研究方向：动物营养与饲料科学

二、主要成果

1. 提高山羊妊娠产羔率的研究，邯郸市山区创业三等奖，2014年，第二；
2. 酒糟蛋白饲料对奶牛采食量和生产性能的影响，邯郸市科技局，2015年，第一；
3. 桑叶黄酮对犊牛断奶应激的影响，邯郸市科技局，2018年，第一；
4. 山区奶牛良种繁育关键技术与示范，河北省科技厅，2016年，参与；
5. 绵羊妊娠早期胸腺和骨髓表达 ISG15 和 PIBF 的研究，河北省自然科学基金面上项目，2017年，参与；
7. 山区肉羊高效繁殖关键技术与示范，河北省科技厅项目，2018年，第一；
8. 山区精细化养羊关键技术及追溯管理体系研究，河北省科技厅项目，2018年，第二；
9. 绵羊妊娠早期脾脏表达 Th2 细胞因子的研究，河北省高等学校科学技术研究重点项目，2021年，第二。

三、目前承担的课题

1. 2022-2024，小尾寒羊妊娠期精准饲养技术研究，河北科技厅重点研发计划项目，30万，主持；
2. 2022-2024，妊娠对绵羊肝脏营养代谢通路的影响，河北省自然科学基金面上项目，10万，主持；

3. 2021-2022, 奶牛早期妊娠诊断试剂盒研发与应用, 河北科技厅重点研发计划项目, 40 万, 第三;

4. 2021-2023, 绵羊妊娠早期子宫内膜免疫相关信号通路的研究, 河北省自然科学基金面上项目, 10 万, 第二。

四、代表性论文:

1. **Zhang L.**, Ren Y., Li Y., Meng Y., Fang H., Yang L.*. Regulation of Nod-like receptor expression in the liver of ewes during early pregnancy. *Journal of Animal and Feed Sciences*. 2023, Accept. (SCI 四区, IF 1.500)

2. **Zhang Leying**, Li Yuanjing, Zhao Zhenyang, Cai Jiabao, Zhao Shuxin, Yang Ling*. Modulation of nod-like receptor expression in the thymus during early pregnancy in ewes. *Vaccines*. 2022, 10:2128. (SCI 三区, IF 4.961)

3. **Zhang Leying**, Zhang Taipeng, Yang Zhen, Cai Chunjiang, Hao Shaopeng, Yang Ling*. Expression of nuclear factor kappa B in ovine maternal inguinal lymph nodes during early pregnancy. *BMC Veterinary Research*. 2022, 18:266. (SCI 二区, IF 2.792)

4. **Zhang Leying**, Zhang Qiongao, Wang Haichao, Feng Pengfei, Yang Gengxin, Yang Ling*. Effects of early pregnancy on the complement system in the ovine thymus. *Veterinary Research Communications*. 2022, 46(1):137-145. (SCI 三区, IF 2.816)

5. **Zhang Leying**, Cao Lidong, Feng Pengfei, Han Xu, Yang Ling*. Complement regulation in ovine lymph nodes during early pregnancy. *Experimental and Therapeutic Medicine*. 2022, 23(2):166. (SCI 四区, IF 2.751)

6. **Zhang Leying**, Yang Gengxin, Zhang Qiongao, Feng Pengfei, Gao Meihong, Yang Ling*. Early pregnancy affects expression of Toll-like receptor signaling members in ovine spleen. *Animal Reproduction*. 2021, 18(2):e20210009. (SCI 四区, IF 1.810)

7. **Zhang Leying**, Zhao Zimo, Wang Yujiao, Li Ning, Cao Nan, Yang Ling*. Changes in expression of interferon-stimulated genes and ubiquitin activating enzyme E1-like in ovine thymus during early pregnancy. *Animal Reproduction*. 2020, 17(2):e20190134. (SCI 四区, IF 1.807)

8. Bai Jiachen[#], **Zhang Leying**[#], Zhao Zimo, Li Ning, Wang Bin, Yang Ling*. Expression of melatonin receptors and CD4 in the ovine thymus, lymph node, spleen and liver during early pregnancy. *Immunology*. 2020, 160: 52-63.

9. **Zhang Leying**, Cao Lidong, Yang Fei, Han Xu, Wang Yujiao, Cao Nan, Yang Ling*. Relative abundance of interferon-stimulated genes STAT1, OAS1, CXCL10 and MX1 in ovine lymph nodes during early pregnancy. *Animal Reproduction Science*, 2020, 214: 106285.
10. **Zhang Leying**, Zhao Zimo, Mi Hao, Liu Baoliang, Wang Bin, Yang Ling*. Modulation of Helper T Cytokines in Thymus during Early Pregnancy in Ewes. *Animals*, 2019, 9:245.
11. **Zhang Leying**, Zhuang Chen, Zhao Zimo, Li Ning, Bai Jiachen, Yang Ling*. Effect of early pregnancy on the expression of progesterone receptor and progesterone-induced blocking factor 1 in ovine liver. *Czech Journal of Animal Science*, 2019, 64 (7): 317-323.
12. **Zhang Leying**, Xue Jie, Wang Qingkai, Lv Wan, Mi Hao, Liu Yong, Yang Ling*. Changes in expression of ISG15, progesterone receptor and progesterone-induced blocking factor in ovine thymus during early pregnancy. *Theriogenology*, 2018, 121: 153-159.
13. **Zhang Leying**, Mi Hao, Yan Jinkun, Yan Xianxi, Yang Ling*. Pregnancy-associated changes in expression of progesterone receptor and progesterone-induced blocking factor genes in bone marrow of ewes. *Animal Reproduction Science*, 2017, 186:77-84.
14. **Zhang Leying**, Qu Peibin, Tu Yan, Yang Chuntao, Diao Qiyu*. Effects of flavonoids from mulberry leaves and *Candida tropicalis* on performance and nutrient digestibility in calves. *Kafkas Univ Vet Fak Derg*, 2017, 23 (3): 473-479.
15. Yang Ling, Wang Yongxiang, Ma Xingshu, Wang Songping, **Zhang Leying***. Changes in expression of Th1 and Th2 cytokines in bovine peripheral blood mononuclear cells during early pregnancy, *Indian Journal of Animal Research*, 2016, 50 (4): 466-470.
16. **Zhang L**, Xia Y, Tang F, Li SJ, Yang L*. Wang B*. The regulation of intrauterine immune chemokines during early pregnancy in the bovine. *Large Animal Reviews*, 2015, 21: 23-31.
17. **Zhang Leying**, Wang Jiaqi*, Yang Yongxin, Bu Dengpan, Li Shanshan, Zhou Lingyun. Comparative proteomic analysis of changes in the bovine whey proteome during the transition from colostrum to milk. *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences*, 2011, 24(2): 272-278.

五、联系方式:

地址: 河北省邯郸市经开区太极路 19 号河北工程大学生命学院, 邮编:
056038

E-mail: zhangly056000@126.com