

姓名：倪迎冬

性别：女

毕业院校：南京农业大学

最高学位：博士

办公地址：逸夫楼 2015

办公电话：025-84399020

电子邮箱：niyingdong@njau.edu.cn



研究方向：反刍动物消化生理与消化道免疫

个人简介：倪迎冬，教授/博士生导师，1973年11月出生，祖籍江苏淮安。现为中国畜牧兽医学动物生理生化学分会理事，中国生理学会会员，教育部新世纪人才。1994-1998年就读于南京农业大学动物医学院，获农学学士学位；2003年毕业于南京农业大学动物医学院，获农学博士学位。主编《动物生理学实验指导》（十二五全国规划教材），中国农业出版社（2016年），参编动物生理学（十一五全国规划教材）、DUCK's 生理学第十二版（翻译）、全国执业兽医资格考试必备丛书、规模养禽技术。主讲本科生课程《动物生理学》和《动物生理学实验》2门必修课程，主角硕士研究生《生理大实验》必修课程和《神经内分泌生理学》选修课程。主持国家自然科学基金项目3项、江苏省自然科学基金项目1项、教育部新世纪人才项目1项，作为研究骨干参加国家重大基础研究计划973项目、国家公益性行业（农业）专项、转基因生物新品种培育重大专项的研究工作。主持制定国家标准1项。近5年共发表科研论文50余篇，其中SCI论文30篇。2013-2014年获得国家留学基金委“青年骨干教师出国留学项目”资助赴美国佛蒙特大学研修。2004-2006年先后两次赴德国联邦农业科学院动物科学和行为研究所进行科研合作研究。南京农业大学“133工程优秀骨干教师”。2013年“教育部新世纪优秀人才”。

科研项目：

国家自然科学基金面上项目，SARA产生的内源性LPS对结肠黏膜上皮细胞凋亡的影响及GCs的参与（31272470），2013.01-2016.12。

国家自然科学基金面上项目，微生物群感信号分子acy-HSL在SARA引起的结肠黏膜上皮细胞凋亡中的作用及机制研究（31572433），2016.01-2019.12。

教育部新世纪人才项目，饲喂高谷物精料损伤奶山羊肠黏膜屏障的机理研究

(NCET-13-0862), 2013.01-2016.12。

国家重大基础研究计划 973 项目 (骨干), 牛奶重要营养品质形成与调控机理 (2011CB100802), 2011.04-2016.08。

国家公益性行业 (农业) 专项 (骨干), 畜禽福利养殖关键技术体系研究与示范 (201003011), 2010.07-2014.12。

转基因生物新品种培育重大专项 (骨干), 猪糖皮质激素受体基因组织特异性调控元件和转录因子的高通量筛选和功能鉴定, 2011.01-2015.12。

荣誉奖项: 江苏省自然科学进步奖二等奖 (2/5)、上海农场奖教金 (2009)、希尔思奖教金 (2004)、年度考核优秀 (2012、2015)。

发明专利: 一种提高蛋鸡初产蛋率的方法 (2012)

近年代表性论著:

1. Canfeng Hua, Jing Tian, Ping Tian, Rihua Cong, Yanwen Luo, Yali Geng, Shiyu Tao, **Yingdong Ni*** and Ruqian Zhao. Feeding a High Concentration Diet Induces Unhealthy Alterations in the Composition and Metabolism of Ruminal Microbiota and Host Response in a Goat Model. **Frontier in Microbiology**. 2017 Feb, 8(138). doi: 10.3389/fmicb.2017.00138.
2. Dong HB, Sun LL, Cong RH, Tao SY, Duanmu YQ, Tian J, **Ni YD***, Zhao RQ. Changes in milk performance and hepatic metabolism in mid-lactating dairy goats after being fed a high concentrate diet for 10 weeks. **Animal**. 2017 11(3):418-425.
3. Sun L, Dong H, Zhang Z, Liu J, Hu Y, Ni Y, Grossmann R, Zhao R. Activation of epithelial proliferation induced by Eimeria acervulina infection in the duodenum may be associated with cholesterol metabolism. **Oncotarget**. 2016 May 10;7(19):27627-40. doi: 10.18632/oncotarget.8490.
4. Shiyu Tao, Jing Tian, Rihua Cong, Yongqian Duanmu, Haibo Dong, **Yingdong Ni***, Ruqian Zhao. Down-regulation of prostaglandin E2 (PGE2) is involved in the damages of the hindgut mucosa in lactating goats after fed a high-concentrate diet. **Exp Physiol**, 2016, 101.2 pp 272–281.

5. Tao S, Luo Y, Bin He, Liu J, Qian X, **Ni Y***, Zhao R. Paraoxonase 2 modulates a proapoptotic function in LS174T cells in response to quorum sensing molecule N-(3-oxododecanoyl)-L-homoserine lactone. **Sci Rep.** 2016 Jul 1;6:28778. doi: 10.1038/srep28778.
6. Yongqian Duanmu, Rihua Cong, Shiyu Tao, Jing Tian, Haibo Dong, Yuanshu Zhang, **Yingdong Ni*** and Ruqian Zhao. Comparative proteomic analysis of the effects of high-concentrate diet on the hepatic metabolism and inflammatory response in lactating dairy goats. **Journal of Animal Science and Biotechnology.** 2016,7:5 DOI 10.1186/s40104-016-0065-0.
7. Shiyu Tao, Jing Tian, Rihua Cong, Lili Sun, Yongqian Duanmu, Haibo Dong, **Yingdong Ni*** and Ruqian Zhao. Activation of cellular apoptosis in the caecal epithelium is associated with increased oxidative reactions in lactating goats after feeding a high-concentrate diet. **Exp Physiol** 100.3 (2015) pp 278-287.
8. Liu J, Duan Y, Hu Y, Sun L, Wang S, Fu W, **Ni Y***, Zhao R. Exogenous administration of chronic corticosterone affects hepatic cholesterol metabolism in broiler chickens showing long or short tonic immobility. **Comp Biochem Physiol A Mol Integr Physiol.** 2016 Jan;191:53-8. doi: 10.1016/j.cbpa.2015.09.020.
9. Tao S, Duanmu Y, Dong H, **Ni Y***, Chen J, Shen X, Zhao R. High concentrate diet induced mucosal injuries by enhancing epithelial apoptosis and inflammatory response in the hindgut of goats. **PLoS One.** 2014 Oct 30;9(10):e111596. doi: 10.1371/journal.pone.0111596. eCollection 2014.
10. Duan Y, Fu W, Wang S, **Ni Y***, Zhao R. (2014) Cholesterol deregulation induced by chronic corticosterone (CORT) stress in pectoralis major of broiler chickens. **Comp Biochem Physiol A Mol Integr Physiol.** 2014 Oct;176:59-64.
11. Fu W, Duan Y, Wang S, **Ni Y***, Grossmann R, Zhao R. (2014) Comparative proteomic analysis of the breast muscle response to chronic corticosterone administration in broiler chickens showing long or short tonic immobility. **Poult Sci.** doi: 10.3382/ps.2013-03456.

12. Duan Y, Fu W, Wang S, Ni Y*, Zhao R. Effects of tonic immobility (TI) and corticosterone (CORT) on energy status and protein metabolism in pectoralis major muscle of broiler chickens. **Comp Biochem Physiol A Mol Integr Physiol.** 2014. 169: 90-5.