

欢迎来到生命科学学院!

学校主页 (<http://www.sxau.edu.cn/>) 2022年1月4日 星期二



(../index.htm)



学院首页 学院概况 师资队伍 人才培养 科研与学科 党建工作 团学工作 社会服务 检测中心 下载专区

(../index.htm)xygk/xyjg.htm)szdw/bssds.htm)kyyxk/kytd/djtz/dwgk/lxgz/ftw/hfshfw/shfw/jzhtz/jj.htm)zq.htm)

师资队伍

当前位置: 学院首页 (../index.htm) > 师资队伍 (../szdw/bssds.htm) > 生物信息系 (../szdw/swxxx.htm) > 副教授 (../szdw/swxxx/fjs.htm) > 正文

博士生导师

(../szdw/bssds.htm)

冯焱

硕士生导师

发布时间: 2018-07-25 文章来源:

(../szdw/ssds.htm)

欢迎来到生命科学学院！

生物科学系

(../szdw/swkxx.htm)
(../index.htm)

生物技术系

(../szdw/swjxs.htm)

生物信息系

(../szdw/swxxx.htm)

中药科学系

(../szdw/zykxx.htm)

生物中心

(../szdw/swzx.htm)

冯焱，女，1974年9月出生，博士，副教授，硕士生导师。2012年6月毕业于西北农林科技大学动物营养与饲料科学专业，获农学博士学位。

冯焱博士是中国动物营养学会会员，世界家禽学会（WPSA）会员，美国家禽科学学会（APS）会员。

主要从事家禽免疫营养学的分子生物学研究。研究家禽最适免疫机能和关键营养素参与免疫调控的信号转

导及肠道健康分子机制。在读博士期间，主要对家禽免疫应激导致肠道微生物区系改变，从而影响营养

素消化、吸收，揭示营养素在机体免疫反应与生产性能间的重分配规律；现在重点研究关键营养素调控免疫效应分子表达的分子靶标，通过免疫效应分子结合

肠道健康开展相关工作研究。另一方面，从农业副产品出发，利用较低的（秸秆、麦麸、谷壳和米糠）为原料，研究木聚糖型芽孢杆菌降解麦类饲料半纤维素的效果及可能机理，为提高麦类饲料的利用率、改善肉鸡健康和养殖效率提供技术支持。从而为关键营养在家畜生产中的实际应用提供有利支撑和开拓广阔的前景。同时也为肠道健康的研究寻找新的切合点。

参与国家“十五”科技攻关计划资助项目《高效微生物饲料添加剂及其应用技术研究》、国家自然科学基金《黄芪多糖的制备及其调控肉仔鸡大肠杆菌肠炎的构效机制》、国家重点实验室项目《不同免疫应激

学院首页 学院概况 师资队伍 人才培养 科研与学科 党建工作 学生工作 社会服务 检测中心 下载专区

(../index.htm)xygk/xyj./szdw/bscd.htm) (../xykx/kytdjg/dwgl.htm) (W.htm) (swjzkdq.htm)

欢迎来到生命科学学院！
管理人员

(../szdw/gjry.htm)
(../index.htm)



山西农业
大学

模型对肉鸡肠道微生物区系及养分分配的影响》、山西省自然基金项目《免疫失衡对肉鸡肠道微生物区系及黏膜免疫功能的影响》和《黏附分子EpCAM调控肉鸡肠黏膜紧密连接蛋白的分子机理研究》、回国人员留学基金《木糖型芽孢杆菌改善肉鸡对麦类饲料养分利用的效果及机理》和校级横向项目《高效绿色饲料生产关键技术与示范》。2010年度获得美国诺伟司公司营养学会（ASN）的Nouvs奖学金；2015年9月至2016年9月在美国阿肯色州立大学做访问学者。并在《Poultry Science》、《Asian-Australian of Animal Science》、《中国农业科学》等国内外重要学术期刊发表论文发表文章20余篇，其中SCI收录3篇。同时发明专利《禽蛋蛋壳自动除污机》和《自动监测及控制家禽采食量的供食装置》。并与山西省谷维特农业科技有限公司进行技术转让和合作，在产学研方面受到良好的成效。

学院首页 学院概况 师资队伍 人才培养 科研与学科 党建工作 团学工作 社会服务 检测中心 下载专区
(../index.htm)xygk/xyj.htm)szdw/bscs.htm)kyzk/kyzt.htm)dwjz.htm)fwfw.htm)snfw/yzkzq.htm)

发表的文章

欢迎来到生命科学学院!



山西农业大学
Shanxi Agricultural University COLLEGE OF LIFE SCIENCE

(../index.htm)

学校主页 (<http://www.sxau.edu.cn/>) 2022年10月4日 星期二

Feng Y., Yang X J, Wang Y B, Li W. L, Yin B Q, Li X and Yao J. H., 2012. Effects of immune stress on performance parameters, intestinal enzyme activity, and mRNA expression of intestinal transporters in broiler chickens. *Asian-Australian of Animal Science*, 25 (5):701-707.

- **Feng Y.**, Yang X J, Li W. L, and Yao J. H., 2011. Effects of immune stress on performance parameters, intestinal enzyme activity, and mRNA expression of intestinal transporters in broiler chickens. *Poultry Science*, 49, 2740-2746.

学院首页 学院概况 师资队伍 人才培养 科研与学科建设 党建工作 团学工作 社会服务 检测中心 下载专区
(../index.htm)xygk/xyj.htm) /kwyxk/kytdhgm/dwqk.htm) /ftw/hshfw/shfwjzktzqj.htm) /wqk/kytdhgm/dwqk.htm) /ftw/hshfw/shfwjzktzqj.htm)

Wang Y B, Yang X J, Qin D K, Feng Y., Guo W M, and Yao J. H., 2011. Effects of Eicosapentaenoic acid and Docosahexaenoic acid on responses of LPS-stimulated intestinal B lymphocytes from broiler chickens studied in vitro. *European Food Research and Technology*, 233:677-683.

- Rujju Hu, Ji ng Li, Rab Nawaz Soomro, Fei Wang, **Yan Feng**, Xiaojun Yang,Junhu Yao., The 15N-leucine single-injection method allows for determining endogenous losses and true digestibility of amino acids in cecectomized roosters. *PLoS ONE* 2017, 12(11):e0188525. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0188525>.

- 冯 焱, 张芬鹊, 薛智权, 范新风, 张晋强, 李建慧.脂多糖和地米塞松对肉鸡生长性能、养分代谢, 血清生化指标及肠道形态发育的影响. *中国畜牧兽医*, 2017, 44 (3) : 732-739.

欢迎来到生命科学学院!

学校主页 (<http://www.sxau.edu.cn/>) 2022年1月4日 星期二



山西农业大学
Shanxi Agricultural University

冯焱, 张芬翥, 李建慧. 家禽肠道黏膜屏障结构及功能研究进展. 中国家禽, 2016, 38 (4) : 1-4.

(../index.htm)

冯焱, 李建芳, 孟珺, 穆广表. LPS诱导的免疫应激对肉鸡组织内参基因稳定性的影响. 中国家禽, 2015, 37 (4) : 16-18.

冯焱, 杨小军, 李武林, 杨宁, 姚军虎. Real-time PCR 分析免疫应激对肉鸡各肠段微生物区系的影响. 中国农业科学 2013,46

学院首页 学院概况 师资队伍 人才培养 科研与学科 党建工作 团学工作 社会服务 检测中心 下载专区 (22):4800-4807

(../index.htm)xygk/xyj/hszdw/bscs/dtpy/kyyxk/kytdhjz/dwg/txgn/ftw/htshfw/shfw/yzktxj/hxzq.htm)冯焱, 杨小军, 胡雄兵, 刘焯, 尹瑞卿, 覃定奎, 姚军虎. 免疫应激对肉鸡肠道微生物区系的影响; 农业生物技术学报, 2012, 20 (7) : 807-814.

冯焱, 雷万钧, 尹瑞卿, 姚军虎. MTT方法检测肉鸡淋巴细胞增殖条件的优化. 中国家禽, 2012, 20 (13) : 60-61.

冯焱, 杨小军, 王筱霏, 覃定奎, 尹瑞卿, 姚军虎. 不同免疫状态对肉仔鸡血液生化指标和细胞免疫应答的影响. 中国农业科学, 2011, 20: 13-16

李武林, 杨小军, 冯焱, 昝于明, 姚军虎. 不同免疫应激对肉仔鸡生长性能、养分消化和肉品质的影响. 动物营养学报, 2010, 22 (6) : 1551-1557

冯焱, 杨小军, 姚军虎. 免疫应激对营养需要量及代谢调控机制的影响.中国畜牧兽医, 2009, 36(11):19-24

雷万钧, 冀喆君, 冯焱. 微生态制剂对肉仔鸡盲肠菌群变化的影

欢迎来到生命科学学院!

学校主页 (<http://www.sxau.edu.cn/>) 2022年1月4日 星期二



山西农业大学
Shanxi Agricultural University

- 冯焱, 李丹, 冀喆君. 端粒、端粒酶与动物衰老相关性的研究. 中国畜牧兽医, 2008, 12:52-54

- 冯焱, 赵恒寿, 不同剂量环磷酰胺对肉仔鸡免疫抑制的影响. 饲料工业, 2005,6:24-34

学院首页 学院概况 师资队伍 人才培养

- 冯焱, 佟建明. 21世纪营养学研究的新课题——免疫营养学的研究. 中国农业科技导报, 2004,1:1-6

(../index.htm)xygk/xyj/hszdwb/bs/c/sdpy.htm) /kyyk/(kyjzjym)dw/gkxg/fw.htm)w/shwyzkzj/kykzq.htm) 冯焱, 佟建明. 免疫系统与营养代谢的研究进展. 中国畜牧兽医, 2004,4:16-18

- 冯焱, 佟建明, vMDV感染肉仔鸡IL-2体外诱生活性及淋巴细胞增殖反应的变化. 山西农业大学学报(自然科学版),2003,3: 21-23

欢迎来到生命科学学院！

学校主页 (<http://www.sxau.edu.cn/>) 2022年1月4日 星期二



(../index.htm)

厚德博学 兼济致远

学院首页 学院概况 师资队伍 人才培养 科研与学科 党建工作 团学工作 社会服务 检测中心 下载专区

冯焱博士2012年毕业于西北农林科技大学动物科技学院，主要从事家禽免疫营养学的分子生物学研究。
 (../index.htm)xygk/xyj.htm)zdw/bscs.htm)技学院k/kyj.htm)w/gzgw.htm)w/shwy/zkzj.htm)

研究家禽最适免疫机能和关键营养素参与免疫调控的信号转导及肠道健康分子机制。在读博士期间，主要对家禽免疫应激可导致肠道微生物区系改变，从而影响营养素消化、吸收，揭示营养素在机体免疫反应与生产性能间的重分配规律；现重点研究关键营养素调控免疫效应分子表达的分子靶标，通过免疫效应分子结合肠道健康开展相关工作研究。另一方面，双从农业废弃物，利用较低的（秸秆、麦麸、谷壳和米糠）为原料，研究木聚糖型芽孢杆菌降解麦类饲料半纤维素的效果及可能机理，为提高麦类饲料的利用率、改善肉鸡健康和养殖效率提供技术支持。从而为关键营养在家畜生产中的实际应用提供有利支撑和开拓广阔的前景。2015年9月赴美国阿肯色州立大学进

欢迎来到生命科学学院!

行访学一年,对生物能源的开发利用及通过农副产品
的再次利用来提供给动物做饲料原法的新方法的研
究,希望能进一步改善动物肠道健康。



山西农业大学
Shanxi Agricultural University COLLEGE OF LIFE SCIENCES

(../index.htm) • **Feng Y.**, Yang X J, Wang Y B, Li W. L, Yin R Q, Liu Y, and Yao J. H., 2012. Effects of immune stress on performance parameters, intestinal enzyme activity, and mRNA expression of intestinal
学院首页 学院概况 师资队伍 人才培养 科研与学科 党建工作 团学工作 社会服务 检测中心 下载专区
(5):701-707.

(../index.htm)xygk/xyj/hszdw/bscd/sdpy.htm) /kyyxk/kytd/htgz/dwgk/txgz/ftw/htshfw/shfw/wzktzxi/htxzq.htm)
Feng Y., Yang X J, Li W. B, and Yao J. H., 2011. Effects of immune stress on growth performance, immunity, and cecal microflora in chickens. *Poultry Science*, 49, 2740-2746.

• Wang Y B, Yang X J, Qin D K., **Feng Y.**, Guo Y M., and Yao J H., 2011. Effects of Eicosapentaenoic acid and Docosahexaenoic acid on responses of LPS-stimulated intestinal B lymphocytes from broiler chickens studied in vitro. *European Food Research and Technology*, 233:677-683.

• 冯焱, 张芬鹊, 薛智权, 范新风, 张晋强, 李建慧.脂多糖和地米塞松对肉鸡生长性能、养分代谢, 血清生化指标及肠道形态发育的影响.中国畜牧兽医, 2017, 44 (3) : 732-739.

• 冯焱, 张芬鹊, 李建慧.家禽肠道黏膜屏障结构及功能研究进展.中国家禽, 2016, 38 (4) : 1-4.

• 冯焱, 李建芳, 孟珺, 穆广裘. LPS诱导的免疫应激对肉鸡组织

欢迎来到生命科学学院!

学校主页 (<http://www.sxau.edu.cn/>) 2022年1月4日 星期二



山西农业大学
Shanxi Agricultural University

- 冯焱, 杨小军, 李武林, 杨宁, 姚军虎. Real-time PCR 分析免疫应激对肉鸡各肠段微生物区系的影响. 中国农业科学 2013,46

(../index.htm) (22):4800-4807

- 冯焱, 杨小军, 胡雄兵, 刘焯, 尹瑞卿, 覃定奎, 姚军虎. 免疫应激对肉鸡肠道微生物区系的影响; 农业生物技术学报, 2012, 20

学院首页 学院概况 师资队伍 人才培养 科研与学科 党建工作 团学工作 社会服务 检测中心 下载专区

- 冯焱, 雷万钧, 尹瑞卿, 姚军虎. MTT方法检测肉鸡淋巴细胞增殖条件的优化. 中国家禽, 2012, 20 (13): 60-61.

(../index.htm)xygk/xyjz/hszdwb/sdcsdpyj.htm)

(../index.htm)/kyyxk/kytdjgz/dwgkxgz/ftw/hshfw/shfwjzktzqj.htm)

欢迎来到生命科学学院！

学校主页 (<http://www.sxau.edu.cn/>) 2022年1月4日 星期二



(../index.htm)

厚德博学 兼济尚农

[学院首页](#) [学院概况](#) [师资队伍](#) [人才培养](#) [科研与学科](#) [党建工作](#) [团学工作](#) [社会服务](#) [检测中心](#) [下载专区](#)

(../index.htm)xygk/xyj.h/bsd/sdpyh(m)/kyyxk/kytd/djgn/dwgk/txgn/ftw/h/shfw/shfw/jzktzq(j,h,x)zq.htm