



教师姓名：刘秦华

出生年月：1983.09

职称：副教授

籍贯：重庆市

研究方向：饲草调制加工与贮藏 讲授课程：

学术兼职：

办公房间：逸夫楼 1028

办公电话：

E-mail: liuqinhua@njau.edu.cn

学习经历

2009.09-2012.06, 华南农业大学, 草业科学专业, 农学博士

2006.09-2009.06, 华南农业大学, 草业科学专业, 农学硕士

2002.09-2006.06, 华南农业大学, 草业科学专业, 农学学士

工作经历

2015.12-至今, 南京农业大学草业学院, 副教授

2012.07-2015.12, 南京农业大学草业学院, 讲师

研究项目

1、青贮过程中牧草中长链脂肪酸变化的机理及其抑制有氧变质的效果研究 (国家自然科学基金青年项目, 2016.1-2018.12)

2、纤维素酶基因工程乳酸菌的构建及青贮表达效果研究 (江苏省青年科学基金, 2013.7-2015.6)

3、青贮用 EGL1 和 CBH2 基因工程鼠李糖乳杆菌的构建 (教育部高等学校博士学科点专项科研基金, 2014.1-2016.12)

4、国家自然科学基金面上项目 (C170204, 2017.1-2020.12) .

- 5、江苏省自主创新项目 (CX(15)1003, 2015.1-2017.12) .
- 6、西藏自治区“十二五”草业专项“优质草产品加工技术与示范” , 2017.1-2019.12
- 7、科技部“十二五”科技支撑重点项目“青贮饲料生产、加工和抗氧化腐败分装技术”, 2011.1-2015.12.
- 8、西藏自治区“十二五”草业专项“西藏一江两河地区饲草安全与高效利用关键技术示范”, 2012.1-2013.12.
- 9、中国科学院“促进农牧民增收的西藏农牧结合技术体系构建与示范”, 2012.10-2015.10.
- 10、中国科学院“农区优良牲畜高效养殖技术应用与示范”, 2012.10-2015.10.
- 11、中国科学院科技服务网络计划子项目“TMR 饲料生产和农户补饲技术示范”, 2014.1-2015.12.
- 12、科技部国家星火计划项目“奶牛健康养殖草产品加工及饲草料配制技术与示范” 2013.1-2015.12.
- 13、科技部农业科技成果转化资金项目“西藏主要农作物秸秆与牧草混合青贮技术应用与示范”, 2013.1-2015.12.
- 14、国家自然科学基金青年基金课题“多酚氧化酶影响青贮过程中蛋白降解的机理研究”, 2015.1-2017.12.
- 15、江苏省青年科学基金课题“PPO 对紫花苜蓿青贮过程中蛋白降解的影响研究”, 2014.7-2017.6.

学术论文

- 1、 *Liu, Q.H.*, T. Shao, Y.F. Bai. 2016. The effect of fibrolytic enzyme, *Lactobacillus plantarum* and two food antioxidants on the

fermentation quality, alpha-tocopherol and beta-carotene of high moisture napier grass silage ensiled at different temperatures. Anim. Feed Sci. Technol. 221, 1-11. (SCI)

2、 **Liu, Q.H.**, X.Y. Li, T.D Seare, J.G Zhang, T. Shao. 2016. Effects of *Lactobacillus plantarum* and fibrolytic enzyme on the fermentation quality and in vitro digestibility of total mixed rations silage including rape straw. J. Integr. Agr. 15(9): 2087–2096. (SCI)

3、 **Liu, Q.H.**, F.Y. Yang, J.G. Zhang and T. Shao. 2014. Characteristics of *Lactobacillus parafarraginis* ZH1 and its role in improving the aerobic stability of silages. J. Appl. Microbiol. 117(2):405-416. (SCI)

4、 **Liu, Q.H.**, T. Shao and J.G. Zhang. 2013. Determination of aerobic deterioration of corn stalk silage caused by aerobic bacteria. Anim. Feed Sci. Technol. 183: 124-131. (SCI)

5、 **Liu, Q.H.**, M.X. Chen, J.G. Zhang, S.L. Shi and Y. Cai. 2012. Characteristics of isolated lactic acid bacteria and their effectiveness to improve stylo (*Stylosanthes guianensis* (Aubl.) Sw.) silage quality at various temperatures. Anim. Sci. J. 83(2): 128-135. (SCI)

6、 **Liu, Q.H.**, J.G. Zhang, S.L. Shi and Q.Z. Sun. 2011. The effects of wilting and storage temperatures on the fermentation quality and aerobic stability of stylo silage. Anim. Sci. J. 82(4): 549-553. (SCI)

7、 Chen, M.M., **Q.H. Liu**, G.R. Xin and J.G. Zhang. 2012.

Characteristics of lactic acid bacteria isolates and their inoculating effects on the silage fermentation at high temperature, Letters Appl. Microbiol. 56(1): 71-78. (SCI)

8、*Liu, Q.H.*, C.L. Shen, G. D. Li and J.G. Zhang. 2011. The effects of agricultural byproducts on the fermentation quality of stylo silages. Proceedings 2011 International Conference on New Technology of Agricultural Engineering, 896-899. Zhibo, China.

9、Zhang, J.G., *Q.H. Liu* and F.Y. Yang. 2011. The chemical composition and ensiling characteristics of sweet corn processing by-products. Adv. Mat. Res. 236-238, 305-308.

10、*刘秦华*, 李湘玉, 丁良, 吴琳, 张建国, 邵涛. 2015. 添加剂对象草青贮发酵品质生育酚和胡萝卜素的影响. 草地学报, 23 (6): 1317-1322.

11、*刘秦华*, 李湘玉, 丁良, 张建国, 邵涛, 吴琳, 赵新国, 田佳鹭. 2015. 温度和添加剂对象草青贮发酵品质、 α -生育酚和 β -胡萝卜素的影响. 草业学报, 24(7): 116-122.

12、*刘秦华*, 郭刚, 宋晓欣, 闻爱友, 荣辉, 邵涛. 2013. 西藏多年生黑麦草与紫花苜蓿混合青贮的研究. 草地学报, 21 (5): 985-990.

13、*刘秦华*, 张建国, 卢小良. 2009. 乳酸菌添加剂对王草青贮发酵品质及有氧稳定性的影响. 草业学报, 18(4): 131-137.

14、*刘秦华*, 范传广, 张建国, 董朝霞, 陈勇. 2009. 切短与添加物对臂形草青贮品质的影响. 草业学报, 18(1): 51-56.

15、张建国, 陈明霞, *刘秦华*. 耐高温乳酸菌 HT1 及其在调制青贮饲料方

面的应用. 专利号: ZL201110118135

16、张建国, **刘秦华**.一株乳酸菌 *Lactobacillus parafarraginis* ZH1 及其应用. ZL201210192264

17、邵涛, **刘秦华**, 原现军.一种黑麦草和箭筈豌豆的青贮组合物及其应用. ZL201310711726.1

18、余成群, 原现军, **刘秦华**, 郭刚, 邵涛, 沈振西. 一种含小麦秸秆和苇状羊茅的青贮组合物及其应用. ZL201310751184.0