

咎林森

网站简介链接地址:

<http://dkxy.nwsuaf.edu.cn/show.php?articleid=33>

基本信息:

西北农林科技大学动物科技学院

陕西杨凌西农路 22 号, 712100

电话: 029-87091923

传真: 029-87092164

E-mail: zanls@yahoo.com.cn

教育背景:

学士: 西北农业大学, 动物科学专业, 1982
—1986

硕士: 西北农业大学, 动物遗传育种与繁殖专业, 1988—1992

博士: 西北农业大学, 动物遗传育种与繁殖专业, 1993—1997

学术兼职:

国家肉牛改良中心主任

中国良种黄牛育种委员会副理事长

中国肉牛经济专业委员会副理事长

中国农学会秸秆资源综合利用分会理事长

中国畜牧业协会牛业分会副理事长

中国奶业协会常务理事

《中国牛业科学》编委会主任

研究方向:

1. 肉牛、奶牛遗传改良及其种质创新
2. 肉牛、奶牛高效繁育及产业化工程



3. 动物生长发育调控及生物技术育种

讲授课程:

1. 《牛生产学》（本科课程）
2. 《动物生长发育调控》（硕士研究生课程）
3. 《动物学研究进展》（硕士及硕博连读研究生课程）
4. 《动物遗传繁育专题》（博士及硕博连读研究生课程）
5. 《现代动物生物技术研究专题》（博士及硕博连读研究生课程）

在研项目:

1. 农业部行业专项“西部高档肉牛产业化配套技术及产业化机制研究”
2. 农业部科技跨越计划“优质高产奶牛快速高效繁育技术集成与产业化示范”
3. 农业部 948 专项“肉牛产业链关键技术引进和中国安全优质牛肉生产体系建设”
4. 国家科技支撑计划“优质专用肉牛新品种选育——秦川肉牛新品系选育”
5. 国家科技支撑计划“西北农区生态型奶业生产技术和奶牛性控技术研究与应用”
6. 国家 863 计划“秦川牛肉质性状相关功能基因鉴定”
7. 国家 863 计划“秦川肉牛优势性状分子育种及新品种系选育扩繁”
8. 国家转基因重大专项“高产转基因肉牛新品种培育”
9. 国家自然科学基金“CNT 对秦川犏牛生长和肉质影响及调控机理”

10. 教育部长江学者和创新团队发展计划“肉牛、奶牛遗传改良与种质创新团队建设”

11. 国家现代农业产业技术体系建设专项“现代肉牛产业技术体系建设”

近年获奖：

1. 陕西省科学技术奖一等奖：秦川牛优质高效产业化配套技术体系研究，2004年，第1名

2. 陕西省科学技术奖一等奖：奶业重大关键技术研究集成与示范，2006年，第1名

3. 全国农牧渔业丰收奖二等奖：秦川牛优质高效产业化技术示范，2006年，第1名

4. 陕西省科学技术奖一等奖：牧草和饲料作物品种筛选及高效栽培

体系

起源

2009

国家

技术

研究



发表文章：

在国内外重要学术期刊发表文章 200 余篇，其中 SCI、EI 收录 13 篇，如下：

1. Zhang J.L., Zan L.S., Tian W.Q. Genetic Variation of PRLR Gene and Association With Milk Production Traits in Dairy Cattle. *Canadian Journal of Animal Science*, 2008 (1).

2. Zan L.S., Hu J.H., Li Q.W., Wang L.Q., Jia Y.H., Zhu D.N.. The cryoprotective effect of ascorbic acid supplementation on bovine semen quality. *Reproduction in Domestic Animals*, 2008 (3).

3. Hu J.H., Zan L.S., Zhao X.L., Jia Y.H., Zhu D.N.. Effects of seasonal changes on semen quality in Qin-chuan cattle. *Reproduction in Domestic Animals*, 2008 (3).

4. Wang Y.H., Xu M., Wang F.N., Yu Z.P., Yao J.H., Zan L.S., Yang F.X.. Effect of dietary starch on rumen and small intestine morphology and digesta pH in goats. *Livestock Science*, 2008 (7).

5. Zhang G.X., Wang Z.G., Chen W.S., Wu C.X., Han X., Chang H., Zan L.S., Li R.L., Wang J.H., Song W.T., Xu G.F., Yang H.J., Luo Y.F.. Genetic diversity and population structure of indigenous yellow cattle breeds of China using 30 microsatellite markers. *Animal Genetics*, 2007 (6).

6. Yu X.L., Zan L.S. et al.. Closed pulled straw vitrification of in vitro-produced and in vivo-produced bovine embryos. *Theriogenology*, 2009 (13).

7. Liu Y.F., Zan L.S. et al.. A novel polymorphism of GDF5 gene and its association with body measurement traits in Bos taurus and Bos indicus breeds. Molecular Biology Reports, 2010 (1).

8. Sun Y.G., Zan L.S. et al.. Insulin Inhibits the Expression of Adiponectin and AdipoR2 mRNA in Cultured Bovine Adipocytes. Asian- Australian Journal of Animal Science, 2009 (10).

9. Yang D.P., Zan L.S. et al.. Genetic variation of calstarcin-1 gene and association with carcass traits in 3 Chinese indigenous cattle. African Journal of Biotechnology, 2009 (12).

10. Liu Y.F., Zan L.S. et al.. Exogenous cyclic AMP and cyclic GMP influence the metabolism of traces of tritium-labeled glycerol in rabbits. African Journal of Biotechnology, 2009 (17).

11. Zhong Xin, Zan linsen, et al.. Polymorphic CA microsatellites in the third exon of the bovine BMP4 gene. Genetics and Molecular Research, 2010 (9).

12. 李林强, 咎林森, 等. 超声辅助氯化钙浸泡处理对牛肉嫩度的影响. 农业工程学报, 2009 (6).

13. 申光磊, 咎林森, 等. 牛肉质量安全可追溯系统网络化管理的实现. 农业工程学报, 2007 (7).