

吴中红

发布日期：2014-05-20 浏览次数：3904 信息来源：动物科技学院



姓名：吴中红 性别：女 出生年月：1970.05 出生地：甘肃静宁 学位/学历：博士/博研

职称：副教授，硕士生和博士生导师

专业：畜牧生物工程

主要研究方向：畜牧环境工程、环境与动物生殖发育

通讯地址：北京市海淀区圆明园西路2号中国农业大学动物科技学院，100193

电话/传真：010-62732763

电子邮件：wuzhh@cau.edu.cn

主要学习与工作经历：

- 1995年至今，中国农业大学动物科技学院教师，历任助教、讲师、副教授；
- 2005~2006年，美国威斯康星大学访问学者；
- 1998~2002年，中国农业大学动物科技学院动物配子与胚胎生物技术方向学习，获动物遗传育种与繁殖学博士学位；
- 1992~1995年，西北农业大学畜牧系和北京农业大学动物科技学院畜牧环境工程方向学习，获动物生产学硕士学位；
- 1988-1992年，西北农业大学畜牧系学习，获畜牧学学士学位；

主要研究工作：

1、研究畜舍环境控制技术、畜禽养殖工艺和设施的配套、畜牧场养分综合管理以及畜牧场的合理规划设计，给畜禽健康养殖创造较适宜的小气候环境。针对夏热冬寒的矛盾突出等问题，开展畜舍防暑降温、防寒保暖及通风换气等环境控制技术的集成研究和示范。

2、针对目前环境不良所引发的家畜繁殖力低下问题，深入研究各种环境因素对家畜繁殖机能的影响，以及环境应激（氧化应激）引发的家畜配子及胚胎发育障碍方面的作用。

在研科研项目：

- 2011~2015年 国家兔产业技术体系，养殖设施与环境控制岗位专家；
- 2013~2017年 公益行业项目子课题：南方兔舍防暑防寒、通风及清粪技术研究，主持；
- 2009-2013年 农业产业技术体系北京市生猪创新团队，健康养殖与环境调控岗位团队成员；
- 2011-2014年 科技支撑项目子课题：家畜繁殖障碍的畜舍环境控制与饲养工艺技术集成，参加。

主要教学工作：

本科生课程：主讲《家畜环境卫生学》（1996~），参讲《动物保护概论》（2007）；

研究生课程：主讲《畜牧场建设与粪污管理》（2013~），参讲《家畜环境控制技术》（2012）、研究生Seminar（2014）。

主要学术兼职：

- 中国畜牧兽医学学会家畜环境卫生学分会理事；
- 中国畜牧兽医学学会家畜繁殖学分会理事；
- 北京市畜牧兽医学学会理事；
- 《农业环境科学学报》、《农业工程学报》、《中国畜牧杂志》等刊物审稿专家。

主要论文：

- Pang Y, An L, Wang P, Yu Y, Yin Q, Wang X, Zhang X, Zhang Q, Yang M, Guo M, **Wu Z***, Tian J*. Treatment of porcine donor cells and reconstructed embryos with the antio
- Gao S, Wang Z, Di K, Chang G, Tao L, An L, Wu F, Liu Y, **Wu Z**, Li X, Gao S, Tian J. Melatonin improves the reprogramming efficiency of murine induced pluripotent stem ce
- Xu X, Ma W, Zhu Y, Wang C, Wang B, An N, An L, Liu Y, **Wu Z**, Tian J. The microtubule-associated protein ASPM regulates spindle assembly and meiotic progression in mous
- Xia CM, Xia W, Yang S, An L, Li XH, **Wu ZH**, Zhang JX, Wang ZQ, Tian JH. Effect of antioxidant supplementation on function and fertility of sex-sorted boar spermatozoa. *A*
- Ma W, An L, **Wu Z**, Wang X, Guo M, Miao K, Ma W, Tian J. Efficient and safe recipient preparation for transplantation of mouse spermatogonial stem cells: pretreating testes v
- Cheng W, An L, **Wu Z**, Zhu Y, Liu J, Gao H, Li X, Zheng S, Chen D, Tian J. Effects of disulfide bond reducing agents on sperm chromatin structural integrity and development
- 643.
- An L, Pang YW, Ga, HM, Tao L, Miao K, **Wu ZH**, Tian JH. Heterologous expression of *C. elegans fat-1* decreases the n-6/n-3 fatty acid ratio and inhibits adipogenesis in 3T3-L
- Xia C, Xia W, Yang S, An L, Li X, Wu Z, Zhang J, Wang Z & Tian J. Effect of antioxidant supplementation on function and fertility of sex-sorted boar spermatozoa. *Anim Repr*
- Cheng WM†, **Wu ZH**†, Zhang X, Zhu YB, Pang YW, Guo M, Wang D & Tian JH. Effects of different activation regimens on pronuclear formation and developmental competi
- matured porcine oocytes after intracytoplasmic sperm injection. *Reprod Domest Anim*. 2012; 47, 609-14.
- Miao K, Guo M, An L, Xu XL, Wu H, Wang D, **Wu ZH***, Tian JH*. A new method to efficiently produce transgenic embryos and mice from low-titer lentiviral vectors. *Trans*
- An L †, **Wu ZH** †, Wu YF, Zhang XL, Liu X, Zhu YB, Cheng WM, Gao HM, Guo M & Tian JH. Fertility in single-ovulating and superovulated dairy heifers after insemination w
- Xulei Sun, Wenzhi Ma, Yubo Zhu, **Zhonghong Wu** et al. Cycloheximide speeds the porcine oocyte nuclear kinetics and retains embryonic developmental potential in the pres
- Powell JM, Li YX, **Wu ZH**, Glen BA, Brian HJ. Rapid assessment of feed and manure management on confinement dairy farms. *Nutrient Cycling in Agroecosystems*. 2008, 82(2
- **Wu Z**, Powell J M. Dairy Manure Type, Application Rate, and Frequency Impact Plants and Soils. *Soil Science Society American Journal*. 2007. 71: 1306-1313.
- Tian JH, **Wu ZH**, Liu L, Cai Y, Zeng SM, Zhu SE, Liu GS, Li Y & Wu CX. Effects of oocyte activation and sperm preparation on the development of porcine embryos derived i
- 提博宇, 王美芝, 徐旨弘, **吴中红***. 开放式兔舍水空调技术夏季降温效果. *农业工程学报*, 2011, 27(7): 258-263.
- 王美芝, 田见晖, 刘继军, **吴中红***. 北京市繁殖猪舍高温环境控制状况. *农业工程学报*, 2011, 27(3): 222-227.
- 王美芝, 刘继军, **吴中红***等. 地源热泵技术对规模化猪场节能减排的影响. *农业工程学报*, 2011, 27(4): 251-254.
- 贾静, 王美芝, 靳薇, 田见晖, **吴中红***. 高温高湿地区兔舍制冷空调降温效果及经济效益分析. *家畜生态学报*, 2014.
- 徐旨弘, 王美芝, 贾静, 田见晖, **吴中红***. 北京地区发酵床养猪方式冬夏季环境状况测试与分析, *中国畜牧杂志*, 2013, 49(5): 66-71.
- 夏春梅, **吴中红**, 张林波, 田见晖. 氧化应激和抗氧化剂对精子生理过程影响的研究进展, *畜牧与兽医*, 2011, 43: 95-99.
- 郭立永, 刘继军, 王美芝, 刘丹丽, **吴中红***. 喷雾冷风机降温对肉牛舍热环境指标及肉牛增重的影响. *中国畜牧杂志*. 2009, 45(23): 64-67.
- 陈微, 刘丹丽, 刘继军, 王美芝, **吴中红***. 基于畜禽粪便养分含量的畜禽承载力研究, *中国畜牧杂志*, 2009, 45(1): 46-50.

特约撰稿：

- 刘鹏, 吴中红*. 兔舍湿帘降温 and 负压纵向通风设计使用要点及常见误区, *中国养兔*, 2012, 8: 17-20.
- 吴中红, 王美芝. 不同阶段猪饲养工艺、猪舍建筑与配套的环境调控要点, *猪业科学*, 2011, 12: 54-56.
- 吴中红, 靳薇. 国内外兔场环境调控及养殖工艺比较, *中国养兔*, 2011, 5: 15-19.
- 吴中红. 盘点发酵床养猪. *猪业科学*, 2010, 11: 24-27.
- 吴中红, 王新谋. 母猪舍建设与环境控制. *猪业科学*, 2010, 3: 48-50.

【打印本页】 【关闭本页】

0