

全国中文核心期刊  
全国畜牧兽医优秀期刊

ISSN 0529-5130  
CODEN XYSHFS

# 畜牧与兽医

ANIMAL HUSBANDRY & VETERINARY MEDICINE

主管：中华人民共和国教育部

主办：南京农业大学

恒丰强®

全面替代水溶性阿莫西林  
**常立键**

国家级新药

证号：(2013)新兽药证字20号



强力广谱杀菌

高效促生长

提高饲料效益

像关爱人一样关爱动物健康

李®

上海恒丰强动物药业有限公司  
江苏恒丰强生物技术有限公司

恒丰强

ISSN 0529-5130



美国 CA 收录期刊 中国科学引文数据库来源期刊  
中国期刊网入网期刊 中国学术期刊评价数据库来源期刊

8/2014

第 46 卷 Vol.46

万方数据

## 目 次

### 试验研究

- 日粮能量水平对山羊个体和瘤胃上皮生长的影响 ..... 卢劲晔, 沈赞明 (1)  
高产从江香猪资源调查及其 FSH 基因型分析 ..... 杨廷模, 刘畅, 赵恒鑫, 袁菲, 田兵, 冉雪琴, 王嘉福 (5)  
猪全基因组中微卫星分布规律 ..... 戚文华, 蒋雪梅, 肖国生, 黄小云 (9)  
普通变形杆菌生物被膜形成能力及特性分析 ..... 吴义龙, 刘可姝, 费荣梅, 周永康 (13)  
猪食欲肽受体 2 基因真核表达质粒的构建及其表达 ..... 蔺帅, 石琳, 周东庆, 孙艳君, 王志强 (18)  
淫羊藿多糖对小鼠卵泡发育的影响 ..... 杨旭, 曹凯军, 韩天, 姚梦, 赵雪, 芮荣 (21)  
环洞庭湖区活禽批发市场和水禽场 H4 亚型禽流感病毒监测  
..... 黄建龙, 谭丹, 王昌建, 范仲鑫, 朱春霞, 王伟国, 张朝阳, 刘道新, 邓国华 (25)

### 畜牧生产

- 杜湖杂交 F 代羔羊体重与体尺关系的研究 ..... 赵勤涛, 刘桂琼, 姜勋平, 王建国 (32)  
中国美利奴与青海半细毛羊杂交 F1 代生产性能研究 ..... 阎明毅, 余忠祥 (36)  
早期补饲不同蛋白水平日粮对滩羊羔羊生长性能和断奶日龄的影响 ..... 侯鹏霞, 周玉香, 吉帅, 周进勤, 张连全 (38)  
放养和笼养太行鸡蛋品质的比较分析 ..... 陈虹, 殷素敏, 侯伟革 (41)  
巴音布鲁克后备母羊体尺与体重相关性分析 ..... 乔格拉森, 其满, 早尔克 (44)  
巴克夏猪选育进展报告 ..... 陶璇, 杨雪梅, 梁艳, 陈晓晖, 龚建军, 刘锐, 曾凯, 吕学斌 (46)  
黄冈市牛奶超排试验报告 ..... 李晓锋, 熊海谦, 李文功, 毛丹, 熊琪, 索效军, 陈明新 (50)  
不同稀释液及稀释比例对半番鸭生产中受精率的影响 ..... 林如龙, 陈红萍 (52)

### 兽医科技

- “大通牦牛”胎盘-胎儿组织线粒体 SDH、CCO 和 ATP 酶活性的测定  
..... 林伟山, 李莉, 张勤文, 常建军, 王勇, 荆海霞 (55)  
6 株鸡白痢沙门菌的分离鉴定与药敏试验 ..... 吴白, 杨林, 刘阳, 姜文欣, 刘慧谋, 陈素娟, 王彦红, 彭大新 (58)  
西马特罗免疫抗原合成方法的比较 ..... 李春生, 李君华, 武孝利, 李素红, 闫静辉, 吴萌 (61)  
牛磺酸对染镉鸡脾淋巴细胞膜氧化损伤的保护作用 ..... 费东亮, 王宏军 (65)  
4 种肠道致病菌的多重荧光定量 PCR 快速检测方法的建立 ..... 赵冉, 陈琼, 孔繁德, 徐淑菲 (67)  
双酚 A 对小鼠附睾和性腺肥大细胞数量和分布的影响 ..... 李健, 陈耀星, 王子旭, 曹静, 董玉兰 (72)  
柔嫩艾美耳球虫江苏株微线蛋白-3 基因的克隆与序列分析  
..... 朱艳, 滕佩, 魏德康, 张振超, 徐立新, 严若峰, 李祥瑞, 宋小凯 (75)

- 小鼠肝炎病毒 A59 毒株结构蛋白基因的克隆 ..... 陈晓娟, 卫振, 刘迪文 (80)

### 疾病防治

- 泰州地区犬蛔虫感染情况的调查 ..... 魏冬霞, 陶建平, 许琴瑟, 匡存林, 戴丽红, 陈凤, 刘文宁 (83)  
贵阳地区猪弓形虫病的血清学调查与分析 ..... 肖芳萍, 余波, 史开志, 杨粤凯, 杨茂生, 徐洪忠, 任荣清 (86)  
龙岩市鸭寄生蠕虫种类的调查 ..... 黄永康 (88)  
山羊感染伪狂犬病毒的诊断 ..... 吕建军, 张兰清, 英措 (92)  
上海地区猪源大肠杆菌血清型及其毒力因子分布调查 ..... 沈莉萍, 徐锋, 王建 (94)  
家畜子宫用蜂胶栓剂的制备与质量评价 ..... 董保磊, 代娇, 肖恒, 余祖功 (98)

### 专题论述

- 家畜早期妊娠诊断技术研究进展 ..... 边艳超, 刘颖, 王未, 陈思潭, 李云章 (100)

兰坪乌骨绵羊的现状及开发对策 ..... 李晓英, 董仲生, 杨政学, 钱自坤, 周晓华 (103)

## 文献综述

典型激素类兽药环境行为的研究进展 ..... 孔祥吉, 王娜, 单正军, 宋宁慧 (106)

羊水干细胞研究进展 ..... 崔鹏, 李向臣, 关伟军, 马月辉 (111)

尼帕病毒蛋白功能研究进展 ..... 张体银, 王武军, 张志灯, 郑腾, 白泉阳, 林素洁 (115)

## 简报

生态养猪技术推广应用报告 ..... 杨应川, 白长新, 张玉成, 谢银禄 (119)

海北州现代高效养羊业发展现状之思考 ..... 戴源森 (120)

犬会阴症的诊断与治疗 ..... 刘洪敏 (121)

中药母源疗法对哺乳期母猪和仔猪红细胞免疫功能的影响 ..... 苏荣胜, 颜诚, 刘华 (123)

羔羊肥育技术措施 ..... 贺锦堂 (124)

青海省泽库县牛羊弓形虫病血清学调查 ..... 张洪波, 阿树鹏, 仓娘盖, 侯红梅, 周毛, 卡多措, 孙亚丽, 康明 (125)

绵羊肠毒血症菌苗对绵羊的免疫试验 ..... 范玉霞, 李生庆, 李志宁, 胡国元, 王亭亭, 黄荣, 刘怀新 (126)

贵州省某野生动物园黑熊魏氏梭菌病的诊断 ..... 王洪光, 袁方, 汤德元, 李春燕, 曾智勇, 刘建, 郝飞, 李达 (127)

1例泰迪犬腹股沟疝病的诊治 ..... 汪建萍, 张子荣 (128)

青海省天峻地区牦牛泰勒虫病血清学调查 ..... 刘道鑫, 陈刚, 李英, 康明, 李增魁 (129)

生物发酵床保育猪寄生虫驱治效果观察 ..... 田华, 史玉芳 (130)

## 广告、信息

欢迎订阅 2014 年《畜牧与兽医》(43) 征稿要约(G1) 第八届南京农业大学畜牧兽医学术年会暨《畜牧与兽医》创刊 80 周年庆典(G2-G3) 广告专栏

封面: 上海恒丰强动物药业有限公司 (95105925)

封二: 佛山市正典生物技术有限公司 (400-183-8988)

封三: 硕腾(上海)动物保健品有限公司 (800-820-5910)

封底: 勃林格殷格翰国际贸易(上海)有限公司北京分公司  
(010-57653000)

前彩 1: 普莱柯生物工程股份有限公司 (400-050-9611)

前彩 2: 上海诺华动物保健有限公司 (021-54035050)

前彩 3: 中澳合资东方澳龙制药有限公司 (400-682-3368)

前彩 4: 浙江加华种猪有限公司 (0579-82771888)

前彩 5: 佳和农牧股份有限公司 (400-8731-000)

前彩 6: 深圳市赛斯特农业发展有限公司 (13951120763)

前彩 7: 百奥明饲料添加剂(上海)有限公司

(021-69155173)

前彩 8: 广东大华农动物保健品股份有限公司动物保健品厂  
(0766-2986818)

前彩 9: 云南生物制药有限公司 (0871-65017595)

前彩 10: 江苏南农科技股份有限公司 (0510-86178891)

中彩 1: 广东溢多利生物科技股份有限公司 (0756-8676888)

中彩 2: 常州同泰生物药业科技有限公司 (0519-68862720)

中彩 3: 上海晋龙生物科技有限公司 (021-59125902)

中彩 4: 宁波市三生药业有限公司 (0574-88236655)

黑白广告: 江苏省太仓市种猪场 (0512-53410302)

期刊基本参数: CN 32-1192/S \* 1935 \* m \* A4 \* 130 \* zh \* P \* ¥ 12.00 \* 9 000 \* 35 \* 2014-08

本期执行主编: 石放雄

责任编辑: 陈雯

主管 教育部 主办 南京农业大学

Sponsored by Nanjing Agricultural University

编辑 《畜牧与兽医》杂志社

Edited by Editorial Office of Journal

主编 石放雄

of Animal Husbandry &

照排印刷 南京玉河印刷厂

Veterinary Medicine

国内发行 南京邮政局

Editor-in-Chief SHI Fang-xiong

国外总发行 中国国际图书贸易总公司(北京 399 信箱)

Printed by Nanjing Yuhe Printing House

中国标准刊号: ISSN 0529-5130  
CN 32-1192/S

地址: 南京卫岗 1 号南京农业大学内

邮政编码: 210095

电话(传真): 编辑部(025)84395701, 广告部(025)84396961

E-mail: muyizz@njau.edu.cn

广告经营许可证: 宁工商广告字 3201004860060 号

邮发代号 28-42 国外代号 BM5940

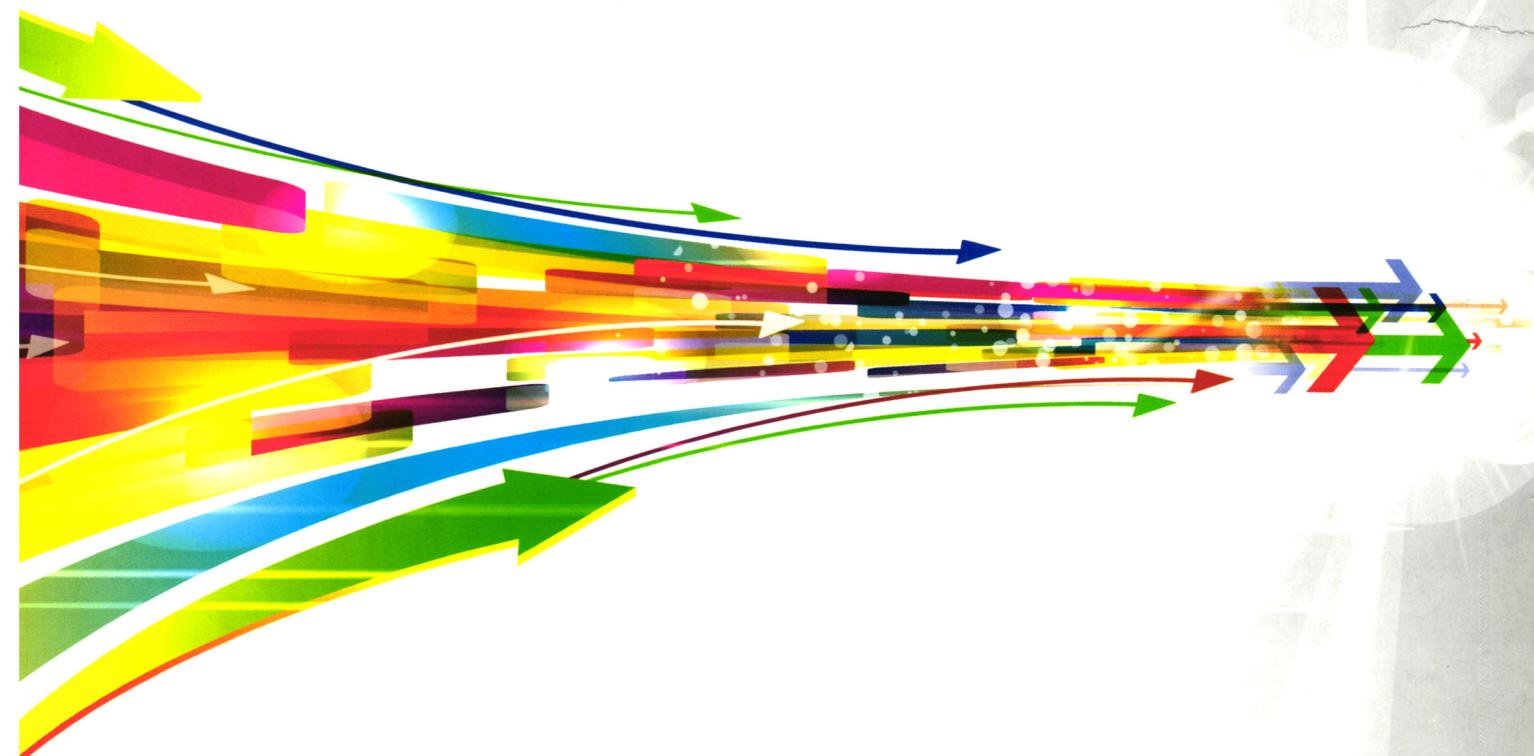
定价: 12.00 元

## Main Contents

- Effects of dietary energy levels on growth and rumen epithelium in goats ..... LU Jingye, SHEN Zanming (1)
- Investigation on Xiang pigs of high fecundity in Congjiang county of Guizhou province ..... YANG Tingmo, LIU Chang, ZHAO Hengxin, YUAN Fei, TIAN Bing, RAN Xueqin, WANG Jiafu (5)
- Distribution regularities of microsatellites in the pig genome ..... QI Wenhua, JIANG Xuemei, XIAO Guosheng, HUANG Xiaoyun (9)
- Characterization and biofilm forming ability of *Proteus vulgaris* ..... WU Yilong, LIU Keshu, FEI Rongmei, ZHOU Yongkang (13)
- Construction and expression of pig orexin receptor-2 gene eukaryotic expression vectors ..... LIN Shuai, SHI Lin, ZHOU Dongqing, SUN Yanjun, WANG Zhiqiang (18)
- Effects of Epimedium Polysaccharides on murine follicular development ..... YANG Xu, CAO Kaijun, HAN Tian, YAO Meng, ZHAO Xue, RUI Rong (21)
- Surveillance of H4 subtype avian influenza virus in live poultry wholesale market and waterfowl field around Dongting Lake region ..... HUANG Jianlong, TAN Dan, WANG Changjian, FAN Zhongxin, ZHU Chunxia, WANG Weiguo, ZHANG Chaoyang, LIU Daixin, DENG Guohua (25)
- Isolation and identification of high pathogenic porcine reproductive and respiratory syndrome virus F strain ..... WANG Baojie, CAI Lanfen (27)
- Study on relationship between body weight and body size of the hybrid from F1 of Dorper Sheep cross Hu Sheep ..... ZHAO Qintao, LIU Guiqiong, JIANG Xunping, WANG Jianguo (32)
- Effects of early supplementary feeding on growth performance and weaning age in stabling Tan lambs ..... HOU Pengxia, ZHOU Yuxiang, JI Shuai, ZHOU Jinjin, ZHANG Lianquan (38)
- Breeding progress report in Berkshire pigs ..... TAO Xuan, YANG Xuemei, LIANG Yan, CHEN Xiaohui, GONG Jianjun, LIU Rui, ZENG Kai, LV Xuebin (46)
- Isolation, identification and antibiotics sensitivity of 6 strains of *Salmonella pullorum* ..... WU Bai, YANG Lin, LIU Yang, JIANG Wenxin, LIU Huimou, CHEN Sujuan, WANG Yanhong, PENG Daxin (58)
- Development of a rapid multiplex real-time PCR assay for the detection of four pathogenic enterobacteria ..... ZHAO Ran, CHEN Qiong, KONG Fande, XU Shufei (67)
- Approaches on early pregnant diagnoses in domestic animals ..... BIAN Yanchao, LIU Ying, WANG Wei, CHEN Sitan, LI Yunzhang (100)
- Present state and development countermeasure in Lanpin Black-bone Sheep ..... LI Xiaoying, DONG Zhongsheng, YANG Zhengxue, QIAN Zikun, ZHOU Xiaohua (103)
- Research progress on environmental behavior of representative estrogen veterinary drugs ..... KONG Xiangji, WANG Na, SHAN Zhengjun, SONG Ninghui (106)
- Research progress of amniotic fluid-derived stem cells ..... CUI Peng, LI Xiangchen, GUAN Weijun, MA Yuehui (111)
- Advances in functions of Nipah virus proteins ..... ZHANG Tiyan, WANG Wujun, ZHANG Zhideng, ZHENG Teng, BAI Quanyang, LIN Sujie (115)

# 承未来

勃林格殷格翰（中国）动物保健



勃林格殷格翰国际贸易(上海)有限公司北京分公司

地址：北京市朝阳区新源南路3号平安国际金融中心A座18层

邮编：100027

电话：86-10-57653000 传真：86-10-84864098

中文网站：[www.boehringer-ingelheim.com.cn](http://www.boehringer-ingelheim.com.cn)

全国动物保健技术服务热线 4008-181-066

国兽药广审（文）2014020040号