

畜牧与兽医

ANIMAL HUSBANDRY & VETERINARY MEDICINE

主管：中华人民共和国教育部

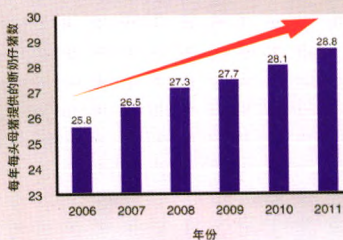
主办：南京农业大学

托佩克 TOPIGS



- 全球种猪遗传育种和繁殖技术的领导者
- 国内外专家队伍提供技术支持与服务
- 全球每年使用托佩克基因生产的商品猪超过7000万头

荷兰农场：断奶仔猪数/母猪/年



说明：与2010年相比，每年每头母猪提供的仔猪数增长了0.7。
据此，每头母猪的仔猪产量比5年前高出3头，
平均每年增长0.6头仔猪。

2011年荷兰托佩克平均生产表现

断奶至首次配种间隔(天)	5.5
活产仔猪数/窝	13.8
断奶仔猪数/母猪/年	28.8
农场年胎指数	2.4

托佩克(上海)畜禽育种有限公司
地址：上海市漕河泾开发区田林路487号
宝石园20号楼1208室
电话：021 6128 0078
网址：www.TOPIGS.com.cn
E-mail：office@TOPIGS.com.cn

TOPIGS
Progress in Pigs



目次

试验研究

- 柔嫩艾美耳球虫 MAGL 基因的克隆及表达 孟祥龙, 廖申权, 戚南山, 吴彩艳, 吕敏娜, 李娟, 孙铭飞, 李国清 (1)
- 大熊猫粪便菌群 ERIC-PCR 指纹图谱的分析及优势菌群的鉴定
..... 崔明全, 何廷美, 钟志军, 王承东, 张婷婷, 周潇潇, 周紫晓, 李德生, 张和民, 李才武, 何永果, 彭广能 (6)
- 肠炎沙门菌 SEF14 菌毛与肠上皮细胞 IPEC-J2 和 Caco-2 的体外黏附作用研究
..... 厚华艳, 朱春红, 吕靖, 董立伟, 朱国强 (12)
- 鸡黑素皮质素受体-4 多肽抗体的制备与鉴定 郎斌, 朱弘焱, 王佳美, 苏玉虹, 田玉民 (16)
- 青海互助八眉猪不同杂交组合对二元及三元初生仔猪肌纤维的影响 郭远玉, 侯生珍, 杨葆春, 刘永福, 吕凯 (21)
- 日粮中添加燕麦青干草对互助八眉二元母猪初生仔猪器官发育的研究 梁晓兵, 侯生珍, 杨葆春, 吕凯 (26)
- 小型猪复合麻醉剂对大鼠不同脑区突触体 Na^+ , K^+ -ATP 酶活性的影响
..... 范宏刚, 冀伟, 郭凤铭, 赵岩冰, 李雪娇, 李娜, 赵靓, 王洪斌 (31)

畜牧生产

- 燕麦草青贮和全株玉米青贮对奶牛产奶量和乳成分的影响 谢小峰, 周玉明 (35)
- 母猪粪便孕酮酶免疫测定法的建立及其初步应用 冯建刚, 李岩, 龚新明, 黄瑞华, 石放雄 (37)
- 卡拉库尔羊卵巢中促性腺激素受体蛋白的分布 王惠娥, 汪澜, 尼亚孜布 (40)
- 角蛋白酶对断奶仔猪生长性能和营养物质消化率的影响 杨久仙, 张荣飞, 郭江鹏, 张京和, 高克俭 (43)
- 陶赛特肉羊杂一代体重测定 赵国成 (46)
- 德州笨鸡的生物学特性与生产性能 李卫东 (48)
- 饲料中添加复合酶制剂对青年羊生长发育的影响 杜忍让, 李忠玲, 李文孝, 杨蕾, 林萌萌 (50)
- 中国荷斯坦牛乳铁蛋白基因外显子 1 多态性与泌乳性状及体细胞评分的关联分析
..... 陈仁金, 王珍珍, 毛永江, 冀德君, 朱孝荣, 杨章平 (53)
- 南方不同月份中公犬精液品质的变化 吴衍, 熊前, 李涛 (56)

兽医科技

- 新城疫油乳剂灭活疫苗病毒含量对免疫效价的影响 银梅, 唐海蓉, 贾文科, 宁红梅, 王选年 (59)
- 貂源铜绿假单胞菌对常用抗菌药物的耐药性检测 芮萍, 马增军, 贺英, 王秋悦, 张建文, 陈娟 (61)
- 猪附红细胞体感染树突状细胞对 Th17 相关因子表达的影响 韩喜彬, 单思, 赵理, 巴彩凤 (64)
- 鹿源牛病毒性腹泻病毒 JZ05-4 株的分型鉴定 李海涛, 苗利光, 刘艳环, 朱言柱, 安亚雄, 王坤 (67)
- 不同海拔梯度中荷斯坦牛血液中乳酸和血糖含量分析 田发益, 梁桂荣, 袁雷, 陈芝兰, 巴平, 李晓忠, 钟国辉 (70)

疾病防治

- 抗风湿药柳氮磺吡啶对柔嫩艾美耳球虫感染的防治作用 宋萍, 马庆涛, 高艳凤, 纪小霞, 莫平华, 李金贵 (75)
- 抗鸭肝炎病毒血清抗体的制备及其对病鸭的治疗效果 张立武, 魏小蓉, 李祥瑞 (78)
- 犬瘟热病毒单克隆抗体的制备和鉴定 史秋梅, 潘素敏, 贺英, 张艳英, 邵新华, 李彩虹 (81)
- 内固定治疗犬股骨骨折 11 例疗效分析 韩云珍, 苏楠 (84)
- 黄花棘豆添加酶制剂青贮后对试验羊的毒性研究 莫重辉, 沈明华, 马双清, 赵宝玉 (87)

文献综述

- 国内兔球虫病流行现状及防控研究进展 宋鸿雁, 邵义祥 (89)
SRAP 分子标记的研究进展及在植物上的应用 王国泽, 左福元, 曾兵 (92)

专题论述

- 控制规模化猪场环境污染的措施 李勇生, 赵秋霞 (95)
生猪市场周期性波动与稳定生猪市场研究 陈艳丽 (98)
美国对猪尸体的处理方法 王汝都, 霍磊 (101)
饲料中影响动物免疫功能的常见因素解析 魏师, 谭会泽, 刘松柏, 尹玉港, 陈永均 (104)

简报

血凝抑制试验影响因素分析

- 达剑森, 步培松, 孙建文, 黄铁生, 刘建, 胥成超, 崔嵘, 郭曦, 施永超, 周彪, 许静, 刘宗平 (108)
1 例金毛犬跟腱断裂的手术治疗 王振亮, 孙福亮 (110)
鸽巴氏杆菌病的病原分离及诊治 赵玉梅, 尹相虎 (111)
尿素溶液漂浮法诊断哺乳仔猪球虫病 金丽珠, 吴家斌, 黄睿敏, 刘永恒 (112)
不同品种羔羊育肥增重对比试验 赵索南, 保善科, 华着 (114)
奶牛隐性乳房炎的调查与分析 霍建丽 (115)
林地草鸡黄曲霉毒素中毒继发传染性支气管炎的诊治 陈静华, 卞红春, 韩朝安 (117)
1 例猪玉米赤霉烯酮中毒的诊治 胡仓云 (118)
山区天然牧场牛羊布氏杆菌病调查与分析 袁立岗, 石琴, 蒲敬伟 (119)
日粮添加自拟中草药添加剂对生长猪生产性能的对比试验 杨更善 (121)
草鸢巴氏杆菌、大肠杆菌和沙门菌混合感染的诊断 孔令增, 赵妙, 刘铀 (122)
乳鸽大肠杆菌的分离鉴定与药敏试验 徐斌, 张夏兰, 何琴, 苏兵 (123)
布氏杆菌病活疫苗 (S2) 不同接种方法免疫效果观察 张岩, 史秀丽, 张磊 (125)
酵母细胞壁提取物对樱桃谷鸭生产性能与屠宰性能的影响 陈虹, 侯伟革, 韩永红 (126)
1 例犬阴茎坏死病例报告 薛进, 邓益锋 (127)

广告、信息

欢迎订阅 2014 年《畜牧与兽医》(74) 欢迎订阅《畜牧与兽医》2012 年合订本(97) 欢迎订阅南京农业大学畜牧兽医学学术年会论文集(128) 第七届(秋季)南京农业大学畜牧兽医学学术年会通知(G1—G2) 广告专栏(G3—G4)

期刊基本参数: CN 32-1192/S * 1935 * m * A4 * 128 * zh * P * ¥9.80 * 9 000 * 32 * 2013-09

本期执行主编: 沈永林

责任编辑: 袁丽霞

主管 教育部 主办 南京农业大学
编辑 《畜牧与兽医》杂志社
主编 石放雄
照排印刷 南京玉河印刷厂
国内发行 南京邮政局
国外总发行 中国国际图书贸易总公司(北京 399 信箱)

Sponsored by Nanjing Agricultural University
Edited by Editorial Office of Journal
of Animal Husbandry &
Veterinary Medicine
Editor-in-Chief SHI Fang-xiong
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: 9.80 元

Main Contents

- Cloning and expression of *Eimeria tenella* monoacylglycerol lipase (MAGL) gene
..... MENG Xianglong, LIAO Shenquan, QI Nanshan, WU Caiyan, LÜ Minna, LI Juan,
SUN Mingfei, LI Guoqing (1)
- Analysis of characteristics of faecal flora pandas by ERIC-PCR fingerprinting and identification of the dominant
flora CUI Mingquan, HE Tingmei, ZHONG Zhijun, WANG Chengdong, ZHANG Tingting,
ZHOU Xiaoxiao, ZHOU Ziyao, LI Desheng, ZHANG Hemin, LI Caiwu, HE Yongguo, PENG Guangneng (6)
- In vitro* adhesion of SEF14 fimbriae of *Salmonella enteritidis* with intestinal epithelial cell IPEC-J2 and Caco-2
..... HOU Huayan, ZHU Chunhong, LÜ Jing, DONG Liwei, ZHU Guoqiang (12)
- Preparation and identification of melanocortin-4 receptor peptide antibody
..... LANG Bin, ZHU Hongyan, WANG Jiamei, SU Yuhong, TIAN Yumin (16)
- Effects of different hybrid combinations of Qinghai Huzu Bamei binary and ternary on muscle fibers of newborn piglets
..... GUO Yuanyu, HOU Shengzhen, YANG Baochun, LIU Yongfu, LÜ Kai (21)
- Effects of addition of Oat hay in pregnant pigs of Huzhu Bamei cross-breed on organ development of newborn piglets
..... LIANG Xiaobing, HOU Shengzhen, YANG Baochun, LÜ Kai (26)
- Effects of miniature pig compound anesthetic on Na⁺, K⁺-ATPase activities in synaptosomes of different
brain regions in rats FAN Honggang, JI Wei, GUO Fengming, ZHAO Yanbing, LI Xuejiao,
LI Na, ZHAO Liang, WANG Hongbin (31)
- Development and application of enzyme immunoassay for fecal progesterone in the pig
..... FENG Jiangang, LI Yan, GONG Xinming, HUANG Ruihua, SHI Fangxiong (37)
- Typing identification of bovine viral diarrhea virus isolated from deer
..... LI Haitao, MIAO Liguang, LIU Yanhuan, ZHU Yanzhu, AN Yaxiong, WANG Kun (67)
- Research progress on the prevalence and control of coccidiosis in rabbits in China
..... SONG Hongyan, SHAO Yixiang (89)
- Research progress of molecular marker SRAP and its application in plants
..... WANG Guoze, ZUO Fuyuan, ZENG Bing (92)
- Management of environmental contamination on large scale pig farm LI Yongsheng, ZHAO Qiuxia (95)
- Periodic fluctuation and stabilication of swine market CHEN Yanli (98)
- Methods for the Disposal of Swine Carcasses in USA WANG Rudu, HUO Lei (101)
- Analysis of common factors affecting immune functions in the animal feed
..... WEI Shi, TAN Huize, LIU Songbai, YIN Yugang, CHEN Yongjun (104)