

畜牧与兽医

ANIMAL HUSBANDRY & VETERINARY MEDICINE

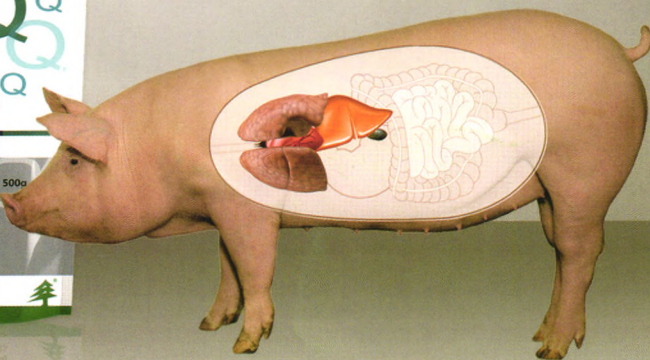
主管：中华人民共和国教育部

主办：南京农业大学

恒丰强
HENG FENG QIANG

像关爱人一样关爱动物健康

QK1823955



猪怕热，用蓝青！

解决猪热性病问题 清热解毒 提高免疫力

ISSN 0529-5130



万方数据

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

6 2018

第 50 卷 Vol.50

目次

遗传繁育

基于 GC/TOF-MS 技术研究猪健康大卵泡和中等卵泡液的代谢变化

程玲, 王文绍, 索川, 马志禹, 李俊, 安娜, 雷治海, 苏娟 (1)

不同周龄公鸡鸡冠组织学观察和 BMP2、CHADL 基因的表达分析

王琨, 刘一帆, 章明, 邹剑敏, 屠云洁, 姬改革, 巨晓军, 束婧婷, 虞德兵 (7)

猪速激肽 3 基因启动子活性及其表达调控的初步研究 李忠慧, 袁晓龙, 邢燕, 林长光, 张哲, 张豪, 李加琪 (12)

动物营养

利用高效液相色谱仪测定猪乳中乳清蛋白含量的方法及其应用 杨怀荣, 田时祎, 赵道远, 胡平, 王珏, 汪晶, 吕波 (19)

皖东牛对湿热气候适应的散热调节特征 崔志浩, 魏明, 颜培实 (25)

日粮 NFC/NDF 水平对泌乳后期奶牛生产性能、血液生化及抗氧化指标的影响

张林, 李焯青, 王泽栋, 曾涵芳, 陈孟姣, 韩兆玉 (29)

N-乙酰谷氨酸对育肥猪血清及肌肉中氨基酸水平的影响 于青云, 杨开伦, 邵伟, 余雄 (33)

钙感受受体基因在大鼠不同组织的表达分析 王超, 康翠翠, 县怡涵, 虞德夫, 朱伟云, 杭苏琴 (37)

基础兽医

表达靶向牛病毒性腹泻病毒 shRNA 的绵羊胎儿成纤维细胞的制备和鉴定

魏军昌, 陈创夫, 乔军, 侯晓旭, 马齐蔓, 姚洋, 李村院, 李晓悦, 倪伟, 胡圣伟 (41)

柱前手性衍生化-高效液相色谱法测定奶山羊瘤胃液中 iE-DAP 的浓度 汪艳, 张欢敏, 常广军, 沈向真 (47)

地昔尼尔乳剂在绵羊体内的药动学研究 仇亚伟, 李松玲, 季辉, 彭麟, 滕佩, 刘晓晓, 马俊晓, 江善祥 (52)

复方甘草酸单铵保护内毒素/恩诺沙星诱导的鸡肝细胞损伤机制研究 郭雪文, 李文洋, 安冉, 余祖功 (57)

预防兽医

山羊重组 IL-17A 克隆表达与生物活性分析 王雯娟, 王强强, 田晓薇, 陆明敏, 严若峰, 徐立新, 宋小凯, 李祥瑞 (62)

利用 MS2 识别序列标签纯化技术富集猪链球菌小 RNA 结合蛋白 张寿明, 唐欢宇, 吴宗福 (68)

猪链球菌 2 型 SstF 蛋白对杆菌肽耐药性及毒力的影响 刘瑾, 陈申申, 张越, 钟孝俊, 潘子豪, 姚火春 (74)

青蒿素与癸氧喹酯联用对鸡柔嫩艾美耳球虫感染的预防作用 ... 黄杰, 江燕, 王安源, 吴阳阳, 殷邵杰, 刘明江, 李金贵 (80)

牦牛感染牛病毒性腹泻病毒的诊断与病毒分离鉴定 马文瑞, 赵庆奎, 李丰清, 张生祥 (85)

沙门菌鞭毛蛋白免疫佐剂效应关键位点的研究 章纳, 崔耀明, 李新锋, 张安让 (90)

华南地区猪圆环病毒 3 型感染的分子流行病学调查与分析

刘相聪, 申翰钦, 张鹏飞, 黎嘉豪, 刘燕玲, 张乐宜, 宋长绪 (95)

断奶仔猪 PRRS 抗体动态与感染状态监测及免疫策略分析

曲向阳, 赖清华, 刘媛媛, 孙英军, 任夫波, 夏天, 周明明, 杨汉春 (101)

奶牛乳房炎病原菌的分离鉴定及药物敏感试验 阮智杨, 陈新, 孙雯, JUNG Yong-Sam, 钱莺娟 (105)

13 种兽用抗菌药对大肠杆菌及沙门菌的体外抑菌效果

..... 王虹, 杨德鸿, 汤芳, 李亚芯, 徐长青, 胡贺, 张永春, 任建鸾 (110)
肠出血性大肠杆菌强定殖株中新的双组份系统的鉴定 杨永武, 张昕杨, 张雪寒, 何孔旺, 蔡文通, 李干武 (114)

临床兽医

辽宁某牛奶场牛隐性乳房炎源链球菌耐药性研究 郭玉茹, 徐程程, 裘鹏, 刘耀川, 张德显, 刘世佳, 刘明春 (118)
精蛋白锌胰岛素治疗猫糖尿病并发急性肾衰病例分析 翟晓虎, 朱庆, 周媛丽, 狄和双, 贺卫华 (122)
中牟县某奶牛场奶牛乳房炎的发生规律分析 马发顺, 邢琦, 宋玉伟, 梁秀丽 (125)
奶牛乳清 H₂O₂ 水平的检测及意义评价 沈文祥, 周晓静, 何寒皎, 黄丽瑾, 李燕琳, 吴桂明, 杜玉兰, 何宝祥 (129)

专题论述

山羊传染性胸膜肺炎分子诊断方法的研究进展 朱建勋, 郝华芳, 陈胜利, 颜新敏, 赵萍, 翟肖辉, 刘永生, 储岳峰 (132)

简报

发情羊血清和血清白蛋白对幼龄杜寒羊体外受精效果的影响
..... 罗惠娣, 毛杨毅, 张冠武, 赵鹏, 李希, 李春艳, 周胜花, 吴苏君, 郭慧慧, 李俊 (137)
饲料蛋白、磷水平对塔里木马鹿产茸量的影响 刘蕾, 王梦霖, 李瑾贤, 钱文熙 (139)

广告、信息

2016 年 16 种畜牧、兽医科学类期刊主要指标 (89) 欢迎订阅 2018 年《畜牧与兽医》(109) 更正 (141)《畜牧与兽医》编委会名单 (G1)
广告专栏

封面: 江苏恒丰强生物技术有限公司 (95105925) 前彩 2: 浙江海正动物保健品有限公司 (0571-23208915)
封二: 浙江海正动物保健品有限公司 (0571-23208915) 前彩 3: 内蒙古远通伟业饲料有限责任公司 (0471-2271227)
封三: 硕腾 (上海) 动物保健品有限公司 (800-820-5910) 前彩 4: 浙江加华种猪有限公司 (0579-82771888)
封底: 勃林格殷格翰国际贸易 (上海) 有限公司北京分公司 后彩 1: 《畜牧与兽医》杂志首届理事会
(010-57653000) 后彩 2: 《畜牧与兽医》月刊 (025-84395701)
前彩 1: 广东永顺生物制药股份有限公司 (020-32221665)

期刊基本参数: CN 32-1192/S * 1935 * m * A4 * 141 * zh * P * ¥28.00 * 28 * 2018-6

本期执行主编: 李春梅

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 周 斌
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 ZHOU Bin
Printed by Nanjing Yuhe Printing House

中国标准连续出版物号: 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

网址: http://xmys.chinajournal.net.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: 28.00 元

Main Contents

ANIMAL GENETICS & REPRODUCTION

Differences in the metabolomics signatures of porcine follicular fluids collected from large and medium sized follicles based on the GC/TOF-MS technique

..... CHENG Ling, WANG Wenshao, SUO Chuan, MA Zhiyu, LI Jun, AN Na, LEI Zhihai, SU Juan (1)

Histological observation and analysis of BMP2 and CHADL expression in the combs of different week-old cocks

..... WANG Kun, LIU Yifan, ZHANG Ming, ZOU Jianmin, TU Yunjie, JI Gaige,
JÜ XiaoJun, SHU Jingting, YÜ Debing (7)

Analysis of the promoter activity and its regulation of TAC3 gene expression in pig

..... LI Zhonghui, YUAN Xiaolong, XING Yan, LIN Changguang, ZHANG Zhe, ZHANG Hao, LI Jiaqi (12)

ANIMAL NUTRITION

Determination of whey protein in sow milk by HPLC and application of the method

..... YANG Huairong, TIAN Shiyi, ZHAO Daoyuan, HU Ping, WANG Jue, Wang Jing, LÜ Bo (19)

Characteristics of heat regulation of Wandong cattle to damp-heat climate

..... CUI Zhihao, WEI Ming, YAN Peishi (25)

Effects of NFC/NDF levels on performance, blood biochemical and antioxidant index of cows in late lactation

..... ZHANG Lin, LI Yeqing, WANG Zedong, ZENG Hanfang, CHEN Mengjiao, HAN Zhaoyu (29)

Effects of N-carbamylglutamate on amino acids levels in finishing pigs

..... YU Qingyun, YANG Kailun, SHAO Wei, YU Xiong (33)

Gene expression of calcium sensing receptor in different tissues of rats

..... WANG Chao, KANG Cuicui, XIAN Yihan, YU Defu, ZHU Weiyun, HANG Suqin (37)

BASIC VETERINARY MEDICINE

Preparation and identification of sheep fetal fibroblasts expressing shRNA targeting at BVDV

..... WEI Junchang, CHEN Chuangfu, QIAO Jun, HOU Xiaoxu, MA Qiman,
YAO Yang, LI Cunyuan, LI Xiaoyue, NI Wei, HU Shengwei (41)

Determination of iE-DAP in rumen fluid of lactating goats by Pre-column Chiral Derivatization-HPLC

..... WANG Yan, ZHANG Huanmin, CHANG Guangjun, SHEN Xiangzhen (47)

Pharmacokinetics of dicyclanil emulsion in sheep

..... QIU Yawei, LI Songling, JI Hui, PENG Lin,
TENG Pei, LIU Xiaoxiao, MA Junxiao, JIANG Shanxiang (52)

Protective effects of glycyrrhizic on lipopolysaccharide/enrofloxacin induced chicken hepatocyte injury

..... GUO Xuwen, LI Wenyang, AN Ran, YU Zugong (57)

PREVENTIVE VETERINARY MEDICINE

Cloning, expression and biological activity analysis of recombinant IL-17A in goat

..... WANG Wenjuan,
WANG Qiangqiang, TIAN Xiaowei, LU Mingmin, YAN Ruofeng, XU Lixin, SONG Xiaokai, LI Xiangrui (62)

- A purification technique for adding MS2 recognition sequence tag to RNA to enrich *Streptococcus suis* small RNA binding proteins ZHANG Shouming, TANG Huanyu, WU Zongfu (68)
- Influence of SstF on bacitracin resistance and virulence in *Streptococcus suis* serotype 2
..... LIU Jin, CHEN Shenshen, ZHANG Yue, ZHONG Xiaojun, PAN Zihao, YAO Huochun (74)
- Prophylactic effect of artemisinin combined with decoquinate on *Eimeria tenella* infection in experimental chickens
..... HUANG Jie, JIANG Yan, WANG Anyuan, WU Yangyang, YIN Shaojie, LIU Mingjiang, LI Jingui (80)
- Diagnosis of bovine viral diarrhoea virus infection in yak by isolation and identification of the virus
..... MA Wenrui, ZHAO Qingkui, LI Fengqing, ZHANG Shengxiang (85)
- A study on the key sites of immune adjuvant effects of *Salmonella* flagellin
..... ZHANG Na, CUI Yaoming, LI Xinfeng, ZHANG Anrang (90)
- Prevalence of porcine circovirus 3 infection in South China LIU Xiangcong, SHEN Hanqin,
ZHANG Pengfei, LI Jiahao, LIU Yanling, ZHANG Leyi, SONG Changxu (95)
- PRRSV antibody dynamics and infection status and vaccination strategy for weaning piglets from PRRSV stable sow herds QU Xiangyang, LAI Qinghua, LIU Yuanyuan, SUN Yingjun,
REN Fubo, XIA Tian, ZHOU Mingming, YANG Hanchun (101)
- Isolation and identification of cow mastitis pathogenic bacteria and disk diffusion test
..... RUAN Zhiyang, CHEN Xin, SUN Wen, JUNG Yong-Sam, QIAN Yingjuan (105)
- Antibacterial effects of 13 antibacterials on *Escherichia coli* and *Salmonella* strains WANG Hong,
YANG Dehong, TANG Fang, LI Yaxin, XU Changqing, HU He, ZHANG Yongchun, REN Jianluan (110)
- Identification and analysis of novel two-component signaling systems in a hyper-colonization strain of enterohemorrhagic *Escherichia coli* O157:H7
..... YANG Yongwu, ZHANG Xinyang, ZHANG Xuehan, HE Kongwang, CAI Wentong, LI Ganwu (114)
- CLINICAL VETERINARY MEDICINE**
- Susceptibility test on *Streptococcus* isolated from dairy cow with subclinical mastitis GUO Yuru,
XU Chengcheng, QIU Peng, LIU Yaochuan, ZHANG Dexian, LIU Shijia, LIU Mingchun (118)
- Administration of protamine zinc insulin in treating diabetes-complicated acute renal failure in a cat
..... ZHAI Xiaohu, ZHU Qing, ZHOU Yuanli, DI Heshuang, HE Weihua (122)
- A case study of occurrence of mastitis in cows on a dairy farm
..... MA Fashun, XING Qi, SONG Yuwei, LIANG Xiuli (125)
- Evaluation of hydrogen peroxide level in whey of dairy cow and its significance SHEN Wenxiang,
ZHOU Xiaojing, HE Hanjiao, HUANG Lijin, LI Yanlin, WU Guiming, DU Yulan, HE Baoxiang (129)
- REVIEW**
- Progress in research on molecular diagnosis of contagious caprine pleuropneumonia in goats
..... ZHU Jianxun, HAO Huafang, CHEN Shengli, YAN Xinmin,
ZHAO Ping, ZHAI Xiaohui, LIU Yongsheng, CHU Yuefeng (132)



生长，更闪亮！

- 卓越的保护效力和安全性
- 上市至今，全球圆环病毒防控领导品牌！

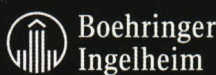


Ingelvac CircoFLEX® 圆福莱

猪圆环病毒2型杆状病毒载体灭活疫苗

《进口兽药注册证书》证号：(2014)外兽药证字27号

国兽药广审（文）2018030001



勃林格殷格翰

ICF-17-01