

畜牧与兽医

ANIMAL HUSBANDRY & VETERINARY MEDICINE

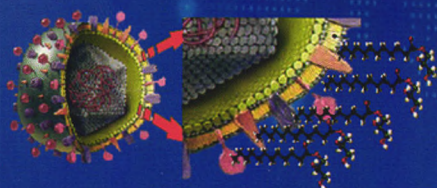
主管：中华人民共和国教育部

主办：南京农业大学

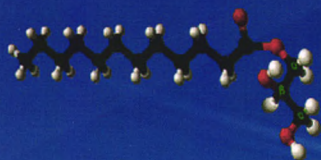


中外合资

佰高威盛希特力、防控蓝耳真给力！



病毒 病毒囊膜 希特力



希特力 (α-单月桂酸甘油酯)



产品批号：(2017)外饲准字267号

ISSN 0529-5130

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

5/2018

第 50 卷 Vol.50



目次

遗传繁育

牛肌内前体脂肪细胞的分离培养及分化相关基因的表达规律研究

张萌萌, 魏胜娟, 王艺如, 王深圳, 郑月英, 郑豪, 颜培实 (1)

不同杂交组合改良北塔山土种牛生长性能与肉用性能的比较

姚守秀, 付秀珍, 刘向鹏, 张子荣, 艾木尔 (7)

西藏林芝地区牦牛卵泡颗粒细胞体外分离培养和形态观察

王玉恒, 索朗斯珠, 强巴央宗, 徐业芬, 牛家强, 姚一龙, 王英杰 (12)

牛精液死精子去除方法在性控冻精生产中的应用

丁瑞, 周文忠, 李喜和 (15)

前列腺素终止母犬妊娠试验

马木尔·阿克木汗, 闻秀秀, 张毅, 苏战强 (18)

动物营养

改性凹凸棒石对饲喂霉变玉米日粮肉鸡生产性能、血清生化指标及抗氧化能力的影响

许巧, 程业飞, 苏越, 陈跃平, 温超, 周岩民 (21)

封闭式肉种鸡舍内夏季和冬季环境参数监测与分析对比

沈丹, 凌德凤, 戴鹏远, 李延森, 李春梅 (28)

低聚木糖对育肥猪生长性能、血清生化、免疫指标和粪便微生物菌群的影响

王保哲, 王雨雨, 范程瑞, 黎佳颖, 刘强, 庄苏 (36)

海兰褐蛋鸡排粪便次数的昼夜与季节差异

闫贵龙, 王向明, 刘潇潇, 融强, 闫文杰 (43)

基础兽医

马度米星铵对克氏原螯虾鳃组织的毒性

刘晓晓, 滕佩, 倪涵, 季辉, 彭麟, 高修歌, 江善祥 (46)

日粮中添加姜黄素对免疫应激断奶仔猪肠道抗氧化能力及糖代谢的影响

余嘉瑶, 李毅, 王恬, 钟翔 (51)

乳果糖和富氢水对采食镰刀菌污染玉米的仔猪血液指标和肝脾形态的影响

张青, 计徐, 姚文, 郑卫江 (56)

地塞米松对山羊体内多种维生素和微量元素含量的影响

陈渠, 华灿枫, 牛立琼, 耿雅丽, 倪迎冬 (65)

外源皮质酮对雏鸡法氏囊 microRNA 表达的影响

王免免, 周艳婷, 张蒙, 孙桂荣, 李国喜, 刘忠虎, 李奎, 闫峰宾 (71)

抗氯霉素单链抗体基因表达及免疫学活性检测

郑义, 陈晓兰, 丁宁, 陆辉 (77)

预防兽医

牛支原体 O8M 株突变体文库的构建及鉴定

季文恒, 陈胜利, 郝华芳, 李明霞, 赵萍, 王展慧, 储岳峰 (80)

马立克病病毒致瘤蛋白 Meq 转录调节鸡 p21 基因的表达

鲍晨沂, 连雪, 杨莎莎, 张旭, JUNG Yong-Sam, 钱莺娟 (84)

斑点叉尾鲷病毒焦磷酸测序检测方法的建立

王娜, 张旻, 景宏丽, 江育林, 吴绍强 (89)

PRRSV 感染对 Marc-145 细胞 IKK γ 基因表达水平的影响

段马魁, 姜芳, 陶佳丽, 张亮, 范阔海, 姜俊兵 (93)

一起牛病毒性腹泻病毒、牛副流感病毒 3 型和大肠杆菌混合感染的诊疗报告

傅欣玲, 张聪, 舒鑫, 李文良 (97)

鸭源沙门菌的分离鉴定及分型研究

张林吉, 任士飞, 迟兰 (101)

伊犁河谷区域银盾革螨的鉴定及其携带马泰勒虫病原 DNA 检测

瓦热斯·吐尔松, 恩克博力德, 王振宝, 朱义忠, 赛迪拉木, 邓海峰, 索意大利, 叶尔保勒, 阿斯喀, 巴音查汗 (106)

临床兽医

猪回肠末端“T”型人工瘘管术的改进 黄杰, 马娜娜, 汪艳, 刘京, 常广军, 夏继飞, 沈向真 (110)

载铜凹凸棒粘土对小鼠组织中 Cu^{2+} 含量的影响 张朝政, 姚大伟, 许莹, 许俊才, 许家荣, 杨德吉 (113)

中西药治疗马泰勒虫病的效果 刘世芳, 张梦圆, 王莉君, 闻秀秀, 宋晶晶, 吾力江·卡马力, 巴音查汗 (117)

泛影葡胺和碘海醇用于犬静脉尿路造影的效果观察

..... 吴超, 李春秋, 胡海, 徐月仙, 冯士彬, 马玉莹, 李玉, 吴金节, 孙裴, 李锦春 (121)

犬结膜瓣遮盖术治疗角膜溃疡穿孔 周媛, 李维芬, 曲伟杰, 朱萌, 李志赛, 代飞燕, 肖啸 (126)

专题论述

猪流行性腹泻病毒结构蛋白的研究进展 王加圆, 汪怿阳, 金文杰 (129)

不同阶段猪对缬氨酸营养需要的研究进展 周颖, 彭首策, 钟辉, 刘震, 刘则学 (132)

简报

玉米秸秆分层青贮、分层取用技术 吴志仓, 张丽蓉, 张俊文, 林学仕, 金淑霞, 姚学梅, 李淑平 (137)

广告、信息

2016年16种畜牧、兽医科学类期刊主要指标(45)欢迎订阅2018年《畜牧与兽医》(100)征稿要约(G1)《畜牧与兽医》编委会名单(G2)

广告专栏

封面: 佰高威盛(上海)动物药业有限公司(028-83129190)

前彩2: 江苏恒丰强生物技术有限公司(95105925)

封二: 中国科技核心期刊收录证书

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: 湖南五指峰生化有限公司(0731-83282080)

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 * 138 * zh * P * ¥28.00 * 29 * 2018-5

本期执行主编: 沈永林

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 周 斌

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 ZHOU Bin

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

- Primary culture and expression of differentiation-related genes in bovine intramuscular preadipocytes
..... ZHANG Mengmeng, WEI Shengjuan, WANG Yiru, WANG Shenzhen,
ZHENG Yueying, ZHENG Hao, YAN Peishi (1)
- Comparison of interbreeding of native-born Beitashan cattle with other cattle breeds in improving growth and meat
performance YAO Shouxu, FU Xiuzhen, LIU Xiangpeng, ZHANG Zirong, Aimuer (7)
- Isolated culture and morphology of follicle granulosa cells in yak in the Nyingchi region of Tibet
..... WANG Yuheng, SUOLANG Sizhu, QIANGBA Yangzong, XU Yefen,
NIU Jiaqiang, YAO Yilong, WANG Yingjie (12)
- Research on dead bovine sperm removal methods in frozen sexed semen production
..... DING Rui, ZHOU Wenzhong, LI Xihe (15)
- Effect of prostaglandin on pregnancy in bitch
..... AKEMUHAN Mamuer, WEN Xiuxiu, ZHANG Yi, SU Zhanqiang (18)

ANIMAL NUTRITION

- Effects of modified palygorskite supplementation to the feed of mold-contaminated corn on the growth performance,
serum biochemistry and antioxidant capacities in broilers
..... XU Qiao, CHENG Yefei, SU Yue, CHEN Yueping, WEN Chao, ZHOU Yanmin (21)
- Monitoring and comparative analysis of environmental parameters in an enclosed broiler breeder house in summer
and winter SHEN Dan, LING Defeng, DAI Pengyuan, LI Yansen, LI Chunmei (28)
- Effects of xylo-oligosaccharide on growth performance, serum biochemical, immune indexes and fecal bacterial
community in fattening pigs WANG Baozhe, WANG Yuyu, FAN Chengrui, LI Jiaying, LIU Qiang, ZHUANG Su (36)
- The diurnal and seasonal variation in defecation of Hyline Brown layers
..... YAN Guilong, WANG Xiangming, LIU Xiaoxiao, RONG Qiang, YAN Wenjie (43)

BASIC VETERINARY MEDICINE

- Effect of maduramycin ammonium on the gill tissue of crayfish
..... LIU Xiaoxiao, TENG Pei, NI Han, JI Hui, PENG Lin, GAO Xiuge, JIANG Shanxiang (46)
- Effect of dietary curcumin on antioxidant capacity and glucose metabolism in the small intestine of weaning piglets
challenged with lipopolysaccharide YU Jiayao, LI Yi, WANG Tian, ZHONG Xiang (51)
- Effects of lactulose and hydrogen-rich water on blood indices and histomorphology of liver and spleen in piglets fed
with fusarium mycotoxin contaminated corn ZHANG Qing, JI Xu, YAO Wen, ZHENG Weijiang (56)

Effects of dexamethasone on the contents of several vitamins and trace elements in goats
..... CHEN Qu, HUA Canfeng, NIU Liqiong, GENG Yali, NI Yingdong (65)

Effect of exogenous corticosterone on the expression of miRNAs in bursa of Fabricius in chicken
..... WANG Mianmian, ZHOU Yanting, ZHANG Meng, SUN Guirong,
LI Guoxi, LIU Zhonghu, LI Kui, YAN Fengbin (71)

Expression and immunological activity of single-chain antibody against chloramphenicol
..... ZHENG Yi, CHEN Xiaolan, DING Ning, LU Hui (77)

PREVENTIVE VETERINARY MEDICINE

Construction and appraisal of a *Mycoplasma bovis* strain 08M mutant library JI Wenheng, CHEN Shengli,
HAO Huafang, LI Mingxia, ZHAO Ping, WANG Zhanhui, CHU Yuefeng (80)

Transcriptional regulation of chicken p21 by Marek's disease virus oncoprotein Meq
..... BAO Chenyi, LIAN Xue, YANG Shasha, ZHANG Xu, JUNG Yong-Sam, QIAN Yingjuan (84)

Establishment of pyrosequencing assay for detection of channel catfish virus
..... WANG Na, ZHANG Min, JING Hongli, JIANG Yulin, WU Shaoqiang (89)

Effect of PRRSV infection on expression of the IKK γ gene of Marc-145 cell
..... DUAN Makui, JIANG Fang, TAO Jiali, ZHANG Liang, FAN Kuohai, JIANG Junbing (93)

A case report of co-infection by bovine viral diarrhea virus, bovine parainfluenza virus type 3 and *Escherichia coli*
..... FU Xinling, ZHANG Cong, SHU Xin, LI Wenliang (97)

Isolation, identification, molecular typing of *Salmonella* spp. from different sources in ducks
..... ZHANG Linji, REN Shifei, CHI Lan (101)

Identification of *Derma-centor niveus* and DNA test of the pathogen *Theileria equi* it carries in the Yili valley area
..... TUERSONG Waresi, Enkebolide, WANG Zhenbao, ZHU Yizhong, Saidilamu,
DENG Haifeng, SO Yili, Yeerbaole, Asika, Bayinchahan (106)

CLINICAL VETERINARY MEDICINE

Improvement of "T" type artificial fistula surgery of porcine terminal ileum
..... HUANG Jie, MA Nana, WANG Yan, LIU Jing, CHANG Guangjun, XIA Jifei, SHEN Xiangzhen (110)

Effect of Cu²⁺-modified palygorskite on Cu²⁺ contents in the tissues of mice
..... ZHANG Chaozheng, YAO Dawei, XU Ying, XU Juncai, XU Jiarong, YANG Deji (113)

Effect of treating equine theileriosis with Chinese and Western medicines LIU Shifang, ZHANG Mengyuan,
WANG Lijun, WEN Xiuxiu, SONG Jingjing, KAMALI Wulijiang, Bayinchahan (117)

Effect of diatrizoate and iohexol on canine intravenous pyelography WU Chao, LI Chunqiu, HU Hai,
XU Yuexian, FENG Shibin, MA Yuying, LI Yu, WU Jinjie, SUN Pei, LI Jinchun (121)

Treatment of corneal ulcer perforation by conjunctival flap covering surgery
..... ZHOU Yuan, LI Weifen, QU Weijie, ZHU Meng, LI Zhisai, DAI Feiyan, XIAO Xiao (126)

REVIEW

Advances in structural proteins of porcine epidemic diarrhea virus
..... WANG Jiayuan, WANG Yiyang, JIN Wenjie (129)

Researches on the nutritional needs of valine in swine at different stages of growth
..... ZHOU Ying, PENG Shouce, ZHONG Hui, LIU Zhen, LIU Zexue (132)



Global PRRS Solutions
全球猪蓝耳病解决方案

蓝耳秋籍 傲江湖



Boehringer
Ingelheim
勃林格殷格翰

猪繁殖与呼吸综合征活疫苗
《进口兽药注册证书》证号：(2014)外兽药证字28号
国兽药广审(文)2018020031号