



中国科技核心期刊
全国中文核心期刊

QK2111208

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



批准文号：兽药生字101357037



丰强生泰

- ◎ 快速恢复肠道菌群平衡，抑制病原体的繁殖，减少细菌易位
- ◎ 促进黏膜免疫，提高免疫功能，改善动物亚健康
- ◎ 减抗替抗，减少抗菌素的使用
- ◎ 提高生产性能，安全、高效，无残留

用法用量：饮水、拌料或内服，每天一次，连用四天

品种	使用剂量	品种	使用剂量	品种	使用剂量
母猪/公猪	2g/头	生长育肥猪	1-2g/头	成年羊	5g/头
哺乳仔猪	0.25-0.5g/头	羔羊	1-2g/头	成年牛	8-10g/头
保育仔猪	0.5g/头	犊牛	5g/头	狐狸、兔子等	2g/头

菌株优良 恒丰强专用

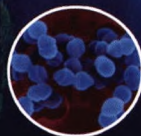
拥有独家使用权的优良菌株，双锁专柜保存，农业农村部批签发监管



双歧杆菌
B8101株



乳酸杆菌
L8603株



粪链球菌
SF9301株



酵母菌
S9308株



江苏恒丰强生物技术有限公司

地址：江苏省海门市三厂街道北京东路2666号 邮编：226100
电话：0513-82761111 传真：0513-82748266
咨询热线：95105925 网址：www.h-f-q.com

ISSN 0529-5130



9 770529 513213

万方数据

中国科学引文数据库来源期刊
中国学术期刊评价数据库来源期刊

4/2021

第53卷 Vol.53

目次

遗传繁育

太湖流域地方猪种遗传结构评估和体重体尺性状差异相关选择位点鉴定

..... 刘晨曦, 侯黎明, 周五朵, 徐燕, 尹彦镇, 周天威, 李平华, 黄瑞华 (1)

高浓度葡萄糖对猪卵母细胞体外成熟和早期胚胎发育的影响 张童桐, 司莉南, 许红霞, 程文秀, 陶瑞鑫, 李娟 (10)

湖羊 PGR 基因对卵泡颗粒细胞体外增殖与凋亡的影响 黄欣爱, 王洁, 陈明, 刘海霞, 姚晓磊, 李晓丹 (17)

动物营养

新型青贮添加剂对玉米青贮品质的影响 孙丽萍, 冯昕, 李小娟, 张蓓 (24)

引入肉羊品种与湖羊杂交的屠宰性能、肉质及血液生化指标比较研究

..... 冉亮东, 吴建平, 郎侠, 王彩莲, 杨杜录, 刘立山 (28)

不同蛋白质水平饲料对 3~4 月龄中国荷斯坦犊牛生长性能及消化率的影响

..... 刘清锋, 郑开之, 姜俊芳, 郑会超, 吴建良, 黄新, 蒋永清 (32)

凹凸棒石抗菌材料对湖羊生长性能、屠宰性能及肉品质的影响 孙小淳, 李书杰, 朱靖, 谢颖, 韩兆玉 (38)

环境卫生

复合微生物菌剂在猪粪无害化处理中的应用 邵栓, 朱群, 李慧娟, 常娟, 王平, 刘超齐, 尹清强 (42)

奶牛场高浓度污水絮凝处理中试效果研究 宋建超, 尚斌, 温富勇, 陶秀萍, 陈永杏, 赵海明 (48)

基础兽医

2019 年湖南省部分地区鸡、鸭、猪源大肠杆菌耐药性调查 唐标, 陈怡飞, 陈聪, 王静鸽, 黄磊, 钱鸣蓉, 杨华 (54)

我国健康猪源大肠杆菌对四环素类药物耐药性的 Meta 分析

..... 周玲, 犹银俊, 龚才伟, 吕世明, 谭艾娟, 郑汝青, 王剑, 廖书丹 (61)

预防兽医

犬瘟热病毒 YD 株的分离鉴定及其 H 基因序列分析 张建普, 马丽利, 周利锋 (69)

禽腺病毒血清 4 型贵州流行株分离及其致病性分析 李乔斌, 张云丹, 何玲, 岳筠, 尹德晶, 文明, 程振涛 (76)

法氏囊活性肽 BP7 调节鸡未成熟 B 细胞的基因表达谱及功能分析

..... 李彤彤, 张则, 陈佳静, 李陈飞, 卢安然, 周广防, 冯秀丽 (82)

禽白血病病毒衣壳蛋白 p15 基因慢病毒表达载体的构建及其在鸡肝癌细胞系中的表达 沈逵, 何倩, 秦爱建, 钱琨 (89)

microRNA-124-3p 对 Th17 细胞体外分化的影响分析 张海龙, 颜广智, 谢博, 陈盛楠, 邓汝森, 顾万军, 黄良宗 (95)

猪宿主蛋白 G3BP1 对猪圆环病毒 2 型在 PK15 细胞上复制的影响

..... 刘献辉, 张歆明, 申翰钦, 班艳芳, 刘艳玲, 张乐宜, 宋长绪 (101)

抗人红细胞/抗猪瘟病毒双功能单链抗体的制备及功能鉴定

..... 刘金凤, 覃绍敏, 石胜, 林俊, 杜毅超, 马玲, 秦树英, 白安斌, 陈凤莲, 张振江, 吴健敏 (107)

禽源 NME/NM23 核苷二磷酸激酶 2 (NME2) 基因的克隆及表达鉴定

..... 谢丽基, 谢芝勋, 王盛, 黄娇玲, 邓显文, 谢志勤, 罗思思, 曾婷婷, 张艳芳, 张民秀, 范晴 (113)

临床兽医

我国部分地区羊消化道寄生虫感染情况调查及球虫种类鉴定

..... 刘林科, 菅忆晨, 王占铭, 李世杰, 王荣军, 宁长申, 张素梅, 菅复春 (117)

国内部分地区猪场猪繁殖与呼吸综合征病毒的检测及高致病性毒株的分离与毒力鉴定

..... 沙俊舟, 焦文涛, 丁旭娜, 段进坤, 车艳杰, 鲍恩东 (124)

专题论述

甲型流感病毒与 NLRP3 炎性小体激活的研究进展 潘文亮, 江宁, 王松, 邱世昕 (132)

基因 2 型猪繁殖与呼吸综合征病毒的遗传变异与演化 张振东, 曲向阳, 徐孝宙, 邢军 (139)

L-茶氨酸的生物学功能及其在畜禽生产中的应用 张灵梅, 周雨丽, 杨玲媛, 陈豪, 朱晋佳, 汤少勋 (144)

广告、信息

欢迎订阅 2021 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: 江苏恒丰强生物技术有限公司 (95105925)

前彩 1: 《畜牧与兽医》月刊

封二: 江苏南农高科技股份有限公司 (0510-86178891)

前彩 2: 浙江加华种猪有限公司 (0579-82771888)

封三: 《畜牧与兽医》杂志首届理事会

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)

期刊基本参数: CN 32-1192/S * 1935 * m * A4 * 148 * zh * P * ¥28.00 * 24 * 2021-4

本期执行主编: 周 斌

责任编辑: 黄明睿

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 中国邮政集团公司江苏省分公司

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 13770969420

E-mail: muyizz@njau.edu.cn

网址: <http://xmys.chinajournal.net.cn>

广告发布登记: 广登 32000000237

邮发代号: 28-42

国外代号: BM5940

定价: 28.00 元

Main Contents

ANIMAL GENETICS & REPRODUCTION

- Internal population structure and selected loci associated with body weight and body size traits of indigenous pig breeds in the Taihu Lake region LIU Chenxi, HOU Liming, ZHOU Wuduo, XU Yan, YIN Yanzhen, ZHOU Tianwei, LI Pinghua, HUANG Ruihua (1)
- Effects of high glucose on *in vitro* maturation and early embryo development of porcine oocytes ZHANG Tongtong, SI Linan, XU Hongxia, CHENG Wenxiu, TAO Ruixin, LI Juan (10)
- Effects of PGR on proliferation and apoptosis *in vitro* of Hu sheep graunlosa cells HUANG Xin'ai, WANG Jie, CHEN Ming, LIU Haixia, YAO Xiaolei, LI Xiaodan (17)

ANIMAL NUTRITION

- Effect of new silage additives on improvement of silage quality SUN Liping, FENG Xin, LI Xiaojuan, ZHANG Bei (24)
- Comparative study of the slaughter performance, meat quality and blood biochemical indexes of hybrid imported mutton sheep × Hu sheep RAN Liangdong, WU Jianping, LANG Xia, WANG Cailian, YANG Dulu, LIU Lishan (28)
- Effect of dietary protein levels on the growth performance, nutrient digestibility and serum biochemical indices of 3–4 month old Chinese Holstein calves LIU Qingfeng, ZHENG Kaizhi, JIANG Junfang, ZHENG Huichao, WU Jianliang, HUANG Xin, JIANG Yongqing (32)
- Effects of attapulgitic antibacterial materials on the production performance, slaughter performance and meat quality of Hu sheep SUN Xiaochun, LI Shujie, ZHU Jing, XIE Ying, HAN Zhaoyu (38)

ENVIRONMENTAL HYGIENE

- Application of compound microbial preparation in innocuous treatment of pig manure SHAO Shuan, ZHU Qun, LI Huijuan, CHANG Juan, WANG Ping, LIU Chaoqi, YIN Qingqiang (42)
- A pilot study of pre-treating high-strength wastewater from a dairy farm by flocculation SONG Jianchao, SHANG Bin, WEN Fuyong, TAO Xiuping, CHEN Yongxing, ZHAO Haiming (48)

BASIC VETERINARY MEDICINE

- Investigation of antimicrobial resistance of *Escherichia coli* from chickens, ducks and pigs in some areas of Hunan Province in 2019 TANG Biao, CHEN Yifei, CHEN Cong, WANG Jingge, HUANG Lei, QIAN Mingrong, YANG Hua (54)
- Prevalence of antibiotic resistance to tetracyclines in *Escherichia coli* strains isolated from healthy pigs: a systematic review and meta-analysis ZHOU Ling, YOU Yinjun, GONG Caiwei, LYU Shiming, TAN Aijuan, ZHENG Ruqing, WANG Jian, LIAO Shudan (61)

PREVENTIVE VETERINARY MEDICINE

- Isolation and identification of canine distemper virus strain YD and sequence analysis of its H gene
..... ZHANG Jianpu, MA Lili, ZHOU Lifeng (69)
- Isolation of avian adenovirus type 4 serum the Guizhou strain and its pathogenicity analysis
..... LI Qiaobin, ZHANG Yundan, HE Ling, YUE Jun, YIN Dejing, WEN Ming, CHENG Zhentao (76)
- The gene expression profiles and function analysis of chicken immature B cells treated with BP7
..... LI Tongtong, ZHANG Ze, CHEN Jiajing, LI Chenfei, LU Anran, ZHOU Guangfang, FENG Xiuli (82)
- Construction of a lentiviral expression vector of avian leukosis virus capsid protein p15 gene and its expression in chicken liver cancer cell line SHEN Kui, HE Qian, QIN Aijian, QIAN Kun (89)
- Analysis of the influence of microRNA-124-3p on differentiation of TH17 cells *in vitro*
..... ZHANG Hailong, YAN Guangzhi, XIE Bo, CHEN Shengnan,
DENG Rusen, GU Wanjuan, HUANG Liangzong (95)
- Effect of G3BP1 on replication of porcine circovirus 2 in PK15 cells LIU Xianhui, ZHANG Xinming,
SHEN Hanqin, BAN Yanfang, LIU Yanling, ZHANG Leyi, SONG Changxu (101)
- Expression and functional identification of bifunctional single-chain antibody of anti-human red blood cell and anti-classical swine fever virus LIU Jinfeng, QIN Shaomin, SHI Sheng, LIN Jun, DU Yichao, MA Ling,
QIN Shuying, BAI Anbin, CHEN Fenglian, ZHANG Zhenjiang, WU Jianmin (107)
- Cloning, expression and identification of the Gallus NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 2 gene from chicken
..... XIE Liji, XIE Zhixun, WANG Sheng, HUANG Jiaoling, DENG Xianwen, XIE Zhiqin,
LUO Sisi, ZENG Tingting, ZHANG Yanfang, ZHANG Minxiu, FAN Qing (113)

CLINICAL VETERINARY MEDICINE

- Investigation of intestinal parasites infection and identification of coccidial species in goats and sheep in some areas of China LIU Linke, JIAN Yichen, WANG Zhanming, LI Shijie, WANG Rongjun,
NING Changshen, ZHANG Sumei, JIAN Fuchun (117)
- Detection of porcine reproductive and respiratory syndrome virus on pig farms in some areas of China and isolation and pathogenicity identification of highly pathogenic strains
..... SHA Junzhou, JIAO Wentao, DING Xuna, DUAN Jinkun, CHE Yanjie, BAO Endong (124)

REVIEW

- Advances in research on influenza A virus and NLRP3 inflammasome activation
..... PAN Wenliang, JIANG Ning, WANG Song, QIU Shixin (132)
- Genetic variation and evolution of type 2 porcine reproductive and respiratory syndrome virus
..... ZHANG Zhendong, QU Xiangyang, XU Xiaozhou, XING Jun (139)
- Researches on the biological functions of L-theanine and its application in livestock and poultry production
..... ZHANG Lingmei, ZHOU Yuli, YANG Lingyuan, CHEN Hao, ZHU Jinjia, TANG Shaoxun (144)



一针
茵温净[®]猪瘟活疫苗
就现在!

猪瘟活疫苗 (C株, PK/WRL传代细胞源)

批准文号: 兽药生字 101597550

国兽药广审 (文) 2020100135