



中国科技核心期刊
全国中文核心期刊
中国农林核心期刊

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：



QK2211722



靶动物“猪”的 复方阿莫西林可溶性粉

☑ 合规高效

针对多种呼吸道病菌引起的自然性呼吸道感染，有非常确实的疗效，口服使用相当于进口注射剂。

☑ 对猪安全

以5倍治疗剂量口服使用后，各项指标均正常。

☑ 食品安全

体内代谢完全，残留量低，休药期仅为1天。

☑ 水溶性好

10°C时，溶解度达到2%，满足饮水加药的需求。

☑ 稳定性高

在水中保持18小时的稳定，几乎不降解。



像关爱人一样关爱动物健康



95105925

江苏恒丰强生物技术有限公司

ISSN 0529-5130

世界期刊影响力指数(WJCI)报告来源期刊
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

3/2022

第54卷 Vol.54



目次

遗传繁育

- 绵羊 *KIAA2012* 与 *UTP20* 多态、胴体品质性状关联与生物信息学分析 郭思武, 储明星, 刘玉芳 (1)
- 4种同期发情处理对哈萨克羊繁殖性能的影响 陆晓雨, 刘宜勇, 张静, 土来力江, 吴兴龙, 李相运 (11)
- 胎次、产程和季节对荣昌母猪繁殖性能的影响 柴捷, 潘红梅, 张廷焕, 陈力, 张亮, 龙熙, 王金勇 (16)

动物营养

- 不同乳酸菌和酵母菌添加量及发酵天数对甘蔗尾青贮发酵品质及营养价值的影响
..... 彭丽娟, 李孟伟, 杨承剑, 谢华德, 彭开屏, 郭艳霞, 唐振华, 梁辛 (21)
- 冬季饲喂湿啤酒糟影响锦江牛日增重的机制 张亭, 曹锦承, 郭莹莹, 颜培实 (28)
- 不同硒源对育肥初期徐淮白山羊抗氧化能力、表观消化率及生长性能影响的研究 王兵, 石丰运, 朱广琴 (35)

动物福利

- 丰容对圈养小熊猫行为的影响 朱爱玲, 顾江萍, 应志豪, 孙伟敏, 朱岩 (41)

基础兽医

- 奶山羊产奶量与机体氧化应激状态的相关性研究 王小雨, 张海森, 李丹, 赵光明, 张浩, 靳亚平, 陈华涛 (47)
- 动物源性产品中10种利尿剂残留的超高效液相色谱-串联质谱检测方法的研究
..... 李文辉, 刘佳, 孙志文, 怀文辉, 倪香艳, 张晶晶, 魏紫嫣, 赵莹 (53)
- 基于三代测序技术的藏猪与DLY猪回肠菌群结构对比研究 陆益, 商振达, 谭占坤, 段艳珍, 刘锁珠 (59)
- 高山芽孢杆菌B901分离鉴定及安全性研究 周淑贞, 李成应, 谢志恒, 张悛, 张瑞雪, 顾万军, 黄良宗 (67)

预防兽医

- 山东省某规模猪场猪伪狂犬病毒变异毒株的分离与鉴定 张欣, 崔敏, 姜辰龙, 孙涛, 白娟, 刘星, 姜平 (73)
- 3种不同类型佐剂的猪瘟E2基因工程亚单位疫苗免疫效果的比较研究
..... 李天增, 王遵宝, 王华龙, 贺笋, 李俊辉, 徐龙飞, 廖勇 (79)
- 非洲猪瘟病毒p30蛋白的原核表达及间接ELISA抗体检测方法的建立与应用
..... 张锦, 陈艳, 邹剑文, 周江飞, 龙云凤, 姜焱, 周斌 (83)
- 新疆羔羊腹泻奇异变形杆菌的分离鉴定与小鼠致病性试验 董贵, 杨光, 蒋秀梅, 张珊玲, 王尧, 贺建忠, 陶大勇 (91)
- 非洲猪瘟病毒和胸膜肺炎放线杆菌LyGreen双重荧光PCR检测方法的建立 于新友, 李天芝, 王金良, 沈志强 (96)
- 牛病毒性腹泻病毒和牛冠状病毒双重纳米RT-PCR检测方法的建立及应用
..... 魏宇, 王海璐, 孙飞雁, 郭利, 程悦宁, 王全凯 (101)

临床兽医

- 犬糖尿病酮症酸中毒合并甲状腺功能减退 张琼, 刘洋, 许楚楚, 林嘉宝, 周雳威, 吕艳丽 (106)

补肾中药对高胎龄母猪及其初生仔猪血液激素和抗氧化指标的影响

季艳菊, 杨艳阳, 乔娜, 张卓炜, 廖建昭, 邓纪昌, 黄坤玄, 李英, 唐兆新 (111)

硒化修饰提高大蒜多糖体外抗新城疫病毒活性的研究 邱树磊, 高永旭, 陈玉库, 胡元亮, 刘甜甜, 陈晓兰, 武彩虹 (117)

犬全髋关节置换实验性手术结果的初步分析 濮俊毅, 钱家颖, 滑志民, 陈秋生 (125)

专题论述

奶牛早期妊娠诊断及妊娠相关糖蛋白 (PAG) ELISA 检测技术进展 王哲, 王会岩 (131)

细菌附属敏感性的研究进展 叶欣晴, 黄颖然, 胡建月, 于洋 (135)

哺乳动物成熟精子的转录及翻译活性研究进展 贾春云, 许晓玲, 白佳桦, 秦玉圣, 刘彦 (140)

代谢组学在养鸡生产中的应用研究进展 杨兰, 豆腾飞, 高明, 黄英, 贾俊静 (145)

广告、信息

欢迎订阅 2022 年《畜牧与兽医》(10) 喜讯:《畜牧与兽医》入选《科技期刊世界影响力指数 (WJCI) 报告 (2021)》(15)

读者·作者·编者 (40) 庆贺《畜牧与兽医》连续第 9 次入编《中文核心期刊要目总览》(130) 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 2: 浙江海正动物保健品有限公司 (0571-23208916)

封二: 硕腾 (上海) 企业管理有限公司 (021-22160288)

前彩 3: 浙江加华种猪有限公司 (0579-82771888)

封三:《畜牧与兽医》杂志理事会

前彩 4: 江苏南农高科技股份有限公司 (0510-86178891)

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 5: 科技期刊世界影响力指数 (WJCI) 报告 (2021)
收录证书

前彩 1: 法国诗华动物保健品公司 (4000708800)

前彩 6: 宁波三生生物科技股份有限公司 (400-0808-033)

期刊基本参数: CN 32-1192/S * 1935 * m * A4 * 150 * zh * P * ¥ 28.00 * 25 * 2022-3

本期执行主编: 黄克和

责任编辑: 吴开宝

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

- Polymorphisms, carcass quality trait association and bioinformatics analyses of the *KIAA2012* and *UTP20* genes in sheep
..... GUO Siwu, CHU Mingxing, LIU Yufang (1)
- Effects of four estrus synchronization schemes on the reproductive performance of Kazakh sheep
..... LU Xiaoyu, LIU Yiyong, ZHANG Jing, TU Lailijiang, WU Xinglong, LI Xiangyun (11)
- Effects of parity, duration of farrowing, and season on the reproductive performance of Rongchang sows
... CHAI Jie, PAN Hongmei, ZHANG Tinghuan, CHEN Li, ZHANG Liang, LONG Xi, WANG Jinyong (16)

ANIMAL NUTRITION

- Effects of different lactic acid bacteria and yeast addition quantities and fermentation days on the quality and nutritional value of sugarcane tail silage PENG Lijuan, LI Mengwei, YANG Chengjian, XIE Huade, PENG Kaiping, GUO Yanxia, TANG Zhenhua, LIANG Xin (21)
- The mechanism of feeding wet brewers grains in winter to affect daily weight gain of Jinjiang cattle
..... ZHANG Ting, CAO Jincheng, GUO Yingying, YAN Peishi (28)
- Effects of different selenium sources on the antioxidant capacity, apparent digestibility and growth performance of Xuhuai White goats in the early stage of fattening WANG Bing, SHI Fengyun, ZHU Guangqin (35)

ANIMAL WELFARE

- Effect of environmental enrichment on the behaviors of captive red pandas (*Ailurus fulgens*)
..... ZHU Ailing, GU Jiangping, YING Zhihao, SUN Weimin, ZHU Yan (41)

BASIC VETERINARY MEDICINE

- Correlation between milk yield and oxidative stress in dairy goats WANG Xiaoyu, ZHANG Haisen, LI Dan, ZHAO Guangming, ZHANG Hao, JIN Yaping, CHEN Huatao (47)
- Establishment of a method for determining ten diuretic residues in animal derived products by ultra-high liquid chromatography-tandem mass spectrometry LI Wenhui, LIU Jia, SUN Zhiwen, HUAI Wenhui, NI Xiangyan, ZHANG Jingjing, WEI Ziyang, ZHAO Ying (53)
- Comparative analysis of the ileum microbial community structures between Tibetan pigs and DLY pigs based on the third generation sequencing technology
..... LU Yi, SHANG Zhenda, TAN Zhankun, DUAN Yanzhen, LIU Suozhu (59)
- Isolation, identification and safety of the *Bacillus altitudinis* B901 strain
..... ZHOU Shuzhen, LI Chengying, XIE Zhiheng, ZHANG Xing, ZHANG Ruixue, GU Wanjun, HUANG Liangzong (67)

PREVENTIVE VETERINARY MEDICINE

Isolation and identification of a variant strain of porcine pseudorabies virus from a large-scale pig farm in

Shandong Province

..... ZHANG Xin, CUI Min, JIANG Chenlong, SUN Tao, BAI Juan, LIU Xing, JIANG Ping (73)

Comparative study on the immune effect of the classical swine fever E2 subunit vaccines prepared with three

different types of adjuvants LI Tianzeng, WANG Zunbao, WANG Hualong,

HE Sun, LI Junhui, XU Longfei, LIAO Yong (79)

Prokaryotic expression of p30 protein and establishment and application of an indirect ELISA antibody detection

method for ASFV ZHANG Jin, CHEN Yan, ZOU Jianwen, ZHOU Jiangfei,

LONG Yunfeng, JIANG Yan, ZHOU Bin (83)

Isolation and identification of *Proteus mirabilis* from diarrhea lamb in Xinjiang and its pathogenicity in mice

..... DONG Gui, YANG Guang, JIANG Xiumei, ZHANG Shanling,

WANG Yao, HE Jianzhong, TAO Dayong (91)

Establishment of a duplex LyGreen real-time PCR assay for simultaneous detection of African swine fever virus and

Actinobacillus pleuropneumoniae YU Xinyou, LI Tianzhi, WANG Jinliang, SHEN Zhiqiang (96)

Establishment and application of a dual nano RT-PCR for the detection of bovine viral diarrhea virus and bovine

coronavirus WEI Yu, WANG Hailu, SUN Feiyan, GUO Li, CHENG Yuening, WANG Quankai (101)

CLINICAL VETERINARY MEDICINE

Canine diabetic ketoacidosis complicated with hypothyroidism

..... ZHANG Qiong, LIU Yang, XU Chuchu, LIN Jiabao, ZHOU Liwei, LYU Yanli (106)

Effects of kidney-tonifying traditional Chinese medicine on the blood hormone and antioxidant indexes in highly

gestationally aged sows and their newborn piglets JI Yanju, YANG Yanyang, QIAO Na,

ZHANG Zhuowei, LIAO Jianzhao, HUANG Kunxuan, DENG Jichang, LI Ying, TANG Zhaoxin (111)

Studies on selenide modification to improve the activity of garlic polysaccharides against NDV *in vitro*

... QIU Shulei, GAO Yongxu, CHEN Yuku, HU Yuanliang, LIU Tiantian, CHEN Xiaolan, WU Caihong (117)

Preliminary analysis of results of BioMedtrix total hip replacement practice

..... PU Junyi, QIAN Jiaying, HUA Zhimin, CHEN Qiusheng (125)

REVIEW

Research progress on early pregnancy diagnosis in dairy cows and development of the PAG ELISA detection

technology WANG Zhe, WANG Huiyan (131)

Research progress on bacterial collateral sensitivity

..... YE Xinqing, HUANG Yingran, HU Jianyue, YU Yang (135)

Research progress on transcription and translation activity of mammalian mature sperm

..... JIA Chunyun, XU Xiaoling, BAI Jiahua, QIN Yusheng, LIU Yan (140)

Research progress on the application of metabolomics in chickens

..... YANG Lan, DOU Tengfei, GAO Ming, HUANG Ying, JIA Junjing (145)

Boehringer
Ingelheim

勃林格殷格翰

Ingelvac CSF MLV
ONE. AND DONE.



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