

现代畜牧兽医

MODERN JOURNAL OF ANIMAL HUSBANDRY AND VETERINARY MEDICINE



梅长苏

酶+益生菌的精准应用

降低料肉比、料蛋比

提高饲料报酬

产品批准文号：苏饲添字（2016）184656

复合酶制剂、复合益生菌多种有效成分



江苏三仪生物工程有限公司 JIANGSU SANYI BIOTECHNOLOGY CO., LTD



江苏三仪生物工程有限公司
JIANGSU SANYI BIOTECHNOLOGY CO., LTD

了解更多“梅长苏”资讯
请扫描二维码关注“三仪微科苑”

ISSN 1672-9692



万方数据

主管 辽宁省畜牧兽医局
主办 辽宁省畜牧兽医学会
辽宁省动物卫生监督预警中心

中国畜牧兽医优秀综合指导期刊
全国畜牧兽医优秀期刊奖
全国畜牧兽医期刊发行创新奖
辽宁省一级期刊

2017

6



主 管 辽宁省畜牧兽医局
主 办 辽宁省畜牧兽医学会
辽宁省动物卫生监督预警中心

名誉主编 韩荣生
主 编 刘 全
编辑部主任 李 宁
广告部主任 高佰华
编 辑 郭雪峰 舒 斐
发 行 王 冬

编辑出版 《现代畜牧兽医》杂志编辑部
(沈阳市和平区太原北街2号)
邮政编码 110001
编辑部电话 (024)23264602
广告部电话 (024)23264602 13516034436
网 址 www.xdxmsy.com
刊 号 ISSN 1672-9692
CN 21-1515/S
印 刷 抚顺北方胶版彩色印刷有限公司
国内总发行 辽宁省报刊发行局
订 购 全国各地邮电局
国外总发行 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)
国内发行代码 8-75
国外发行代码 BM4245
广告经营许可证 辽工商广字2100005000587
出版日期 每月15日出版
定 价 10.00元
发行范围 国内外发行

试验研究

- 牛轮状病毒拮抗人源宿主细胞RLRs通路关键因子的分析.....刘阳阳 冉旭华 曹 思,等(1)
- 米曲霉和酿酒酵母复合菌种发酵豆粕的研究.....史玉宁 赵鹏娟 陈如水,等(8)
- 锦州市售海产品中五种重金属含量检测与安全性评价.....李晗琪 唐 峰 赵 宁(12)

饲养繁育

- 不同营养组合对西藏中国荷斯坦杂交改良奶牛产奶量的影响.....罗 布 杰 布 巴桑旺堆(17)
- 辽宁地区冬季规模化养殖条件下育肥阶段猪、牛、羊排尿行为的观察研究.....李洪根 周 围 张志遥,等(22)
- 植物精油在畜禽生产中的应用.....李 冰 田书音(27)
- 营养及环境因素对猪肉品质的影响.....高淑丽(32)

疫病防控

- 一例犬慢性肾衰竭的诊断及治疗.....赵 畅 张 浩 白云龙,等(35)
- 西藏鸡沙门氏菌分离鉴定及药物敏感性检测.....元振杰 马弘财 王 燕,等(41)

专论综述

- 新形势下动物疫病防控策略与需求分析.....白 刚 (45)
- 轮状病毒感染的免疫逃避及病理损伤机制.....杨志元 刘阳阳 闻晓波 (48)
- 牛疱疹病毒 I 型潜伏感染机制研究进展.....全晓丹 闻晓波 (53)

资讯信息

- 要 闻——习近平强调推动形成绿色发展方式和生活方式为人民群众创造良好生产生活环境..... (58)
- 述 评——春节后猪价下滑跌回两年前 养猪再次盈转亏..... (59)
- 2017年5月份辽宁省畜产品和饲料市场价格表..... (64)

本 刊 声 明

本刊已被中国期刊全文数据库、中文科技期刊数据库、中国学术期刊(光盘版)全文收录,其作者文章著作权使用费与本刊稿酬一次性付给,如作者不同意文章被收录,请来稿时向本刊声明,以便适当处理。如有一稿多投、剽窃或抄袭行为者,一切后果由作者本人负责。

如需转载本刊发表的文章,请注明摘自《现代畜牧兽医》杂志,并寄样刊。

编辑委员会

- 主 任 敖凤玲
- 副主任 张喜凡 翟国海 李玉文 张世伟
- 委 员 卫广森 王希彪 田玉民 刘孝刚 江国托
何剑斌 苏玉虹 张永根 张永泰 李一经
李尚波 李 辉 杨焕民 陈启军 邵传明
周铁忠 金卫东 郑世民 姜怀志 胡建民
胡桂学 郝利忠 钱爱东 董树君 薛云安

协办单位

- 辽宁省动物疫病预防控制中心(主任 曹东)
- 辽宁省兽药饲料畜产品质量安全检测中心(主任 李延山)
- 辽宁省动物卫生监督所(所长 周晨阳)
- 辽宁省草原监理站(站长 陈曦)
- 辽宁省生态畜牧业管理站(站长 郑林)
- 辽宁省畜牧业经济管理站(站长 杨术环)
- 辽宁省家畜家禽遗传资源保存利用中心(主任 朱延旭)
- 辽宁省重大动物疫病应急中心(主任 张建勋)
- 辽宁省畜产品安全监察所(所长 朱国兴)
- 辽宁益康生物股份有限公司(董事长 李尚波)
- 辽宁阜新原种猪场(场长 邹德华)
- 沈阳市动物疫病预防控制中心(主任 车立忱)
- 大连市畜牧总站(主任 陈大君)
- 沈阳农业大学畜牧兽医学院(院长 陈启军)
- 锦州医科大学畜牧兽医学院(院长 苏玉虹)
- 锦州医科大学继续教育学院(院长 付勇)

广告索引

- 辽宁大石桥市动检服装厂
- 大连三仪动物药品有限公司
- 华威特生物制药有限公司
- 阜新市祖代猪场
- 辽宁禾丰牧业股份有限公司
- 鞍山市兴达大地矿物质预混料有限公司
- 东港双增种猪育种有限公司
- 辽宁凯为生物技术有限公司
- 辽宁益康生物股份有限公司
- 凌源禾丰牧业有限责任公司
- 锦州医科大学畜牧兽医学院
- 朝阳伽宇生态养殖有限公司
- 沈阳正成原种猪场
- 中牧实业股份有限公司
- 辽宁省牧经种牛繁育中心有限公司
- 辽宁省畜牧科学研究院
- 丹东市畜禽遗传资源保存利用中心
- 中农威特生物科技股份有限公司
- 沈阳波音饲料有限公司
- 北京绿亨动保科技发展有限公司



CONTENTS

Responsible Institution

Animal Husbandry and Veterinary Bureau of Liaoning

Sponsor

Liaoning Association of Animal Husbandry and Veterinary Medicine
Information Centre of Liaoning Bureau of Animal Health

Reputation Editor: Han Rongsheng

Chief Editor: Liu Quan

Editorial Director: Li Ning

Editors: Guo Xuefeng Shu Fei

English Editor: Guo Xuefeng Shu Fei

Edited and Published by: Modern Journal of Animal Husbandry And Veterinary Medicine Editorial office

Address: 2 Taiyuanbeijie, Heping district, Shenyang, Liaoning

P.C.: 110001

Editorial office Tel: (024)23264602

Advertising Department Tel: (024)23264602 13516034436

Http: //www.xdxmsy.com

CN 21-1515/S

ISSN 1672-9692

Distributor at home: Liaoning Post Office

Oversea: China International Book Trading Corporation
(P.O.Box 399, Beijing, China)

Printed by: Fushun north colourful hectography printing CO.,LTD

Post Publishing Code: 8-75

Oversea P.O. Registration: BM 4245

Ad Licence: No.2100005000587 Liao Gongshang Guangzi

Publishing Date: Published on 15th

Price: RMB 10.00

Experimental Research

- 1 Key factors of the innate immune RLRs pathway in human host cells infected by rotavirus.
- 8 Research on Fermented Soybean Meal by Strains of *Aspergillus Oryzae* and *Saccharomyces Cerevisiae*.
- 12 Concentrations and Safety Evaluation of Heavy Metals in Aquatic.

Feeding and Breeding

- 17 Effects of Different Nutritional Combinations on Milk Yield of Chinese Holstein Hybrid Improved Dairy in Tibetan Area.
- 22 Study on the urination behavior of Pigs, Cattle and Sheep in fattening stage under large-scale breeding in Liaoning Province.
- 27 Application of Plant Essential Oil in Animal Production.
- 32 Effects of Nutrition and Environmental Factors on Pork Quality.

Epidemic Prevention

- 35 Diagnosis and treatment for one case of renal failure in the dog.
- 41 Epidemiology of Salmonellosis of Chicking and Antimicrobial susceptibility Test of the Strains Isolated from the diseases in Tibetan.

Monograph Summarize

- 45 Analysis on the demand of animal epidemic disease prevention and control under the new climate.
- 48 Acting mechanism of immune evasion and pathological injury by rotavirus infection.
- 53 Progress for latent infection mechanism induced by bovine herpesvirus-1.



国际专利证号: US-2012-0189655-A1
 新兽药证号: (2016) 新兽药证字19号



国际领先 倾情奉献

工艺品质再升级

产品特点: 悬浮培养, 抗原纯净零污染。安全, 不散毒, 不返强。无免疫抑制, 免疫效力充分。专有耐热保护技术, 2-8℃保存24个月。

华蓝康

高致病性猪繁殖与呼吸综合征活疫苗
(TJM-F92株, 悬浮培养)



微信公众号“华威特动保”

华威特生物制药有限公司

江苏省泰州市中国医药城姜高路409号

联系电话: 0523-86201178

网址: www.sinovetah.com