

现代 畜牧兽医

MODERN JOURNAL OF ANIMAL HUSBANDRY AND VETERINARY MEDICINE



纯中药
制剂

独蒞克

国家三类新兽药

芪芝口服液

高效 | 安全 | 绿色 | 无毒副作用 | 无残留 | 无耐药性

抗毒性、抗肿瘤、调节免疫功能



大连三仪动物药品有限公司
企业地址：大连市甘井子区营旭路9号
企业电话：0411-6688298（总机）
网 址：www.dlsam.cc



ISSN 1672-9692



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

万方数据

2019

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

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 13478308606
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

- 雏鸡烟曲霉感染NOD1信号通路关键分子mRNA水平的变化.....
.....于香环 曹 越 杨 松(1)
- 金丝雀链球菌分离鉴定与耐药性检测.....
.....贾伟强 翟海瑞 靳广杰(5)
- 猪传染性胸膜肺炎放线杆菌血清5型的分离鉴定.....
.....郑 培 张 飞 贺 笋(9)
- 超高效液相色谱-串联质谱法测定猪肉中30种抗生素残留量
.....张嘉楠 李宏娟 李 曼,等(15)

饲养繁育

- 过瘤胃生物素对舍饲辽宁绒山羊血清指标的影响.....
.....孙亚波 李风钧 王小明(21)
- 母猪背膘厚对其繁殖性能的影响.....
.....梁亭亭 彭首策 刘则学(27)
- 复方中草药替代金霉素对仔猪生长性能的影响.....
.....董延江 陈 稼 杨小萍,等(32)
- 小规模养猪场分批次化生产技术的试验探讨.....
.....黄江涛 白水生 张术芳,等(36)

疫病防控

- 猪流行性腹泻病毒及感染扩散途径.....
.....董稼诗 李 鹏(40)
- 包虫病的流行危害和防控技术.....
.....王正荣 朱兴全 贾万忠,等(44)

亚临床酮病对泌乳早期奶牛繁殖性能的影响……………
……………张 锋 白云龙 宋玉锡,等(49)

专论综述

哺乳动物子宫腔胞外囊泡的组分及功能研究进展……………
……………高 威 周 臣 洪林君(53)

资讯信息

要 闻——胡春华强调:促进生猪生产发展 保障市场供应稳定
…………… (60)

述 评——农业农村部发布2019年第一季度国家农产品质量安全
例行监测(风险监测)信息…………… (60)

2019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 李玉文

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

辽宁益康生物股份有限公司(总经理 李尚波)

沈阳市动物疫病预防控制中心(主任 车立忱)

沈阳农业大学畜牧兽医学院(院长 张树义)

锦州医科大学畜牧兽医学院(院长 苏玉虹)

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

中牧实业股份有限公司

肇庆大华农生物药品有限公司

中农威特生物科技股份有限公司

辽宁双增种猪育种有限公司

鞍山兴达伟业矿物质科技有限公司

青岛易邦生物工程有限公司

辽宁益康生物股份有限公司

沈阳正成原种猪场

沈阳波音饲料有限公司

辽宁省牧经种牛繁育中心有限公司



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: Liao Ning Post Office

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

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 Changes of key mRNA levels of NOD1 signaling pathway in chicks infected with *Aspergillus fumigatus*.
- 5 Isolation, Identification and Drug Resistance Detection of *Streptococcus*.
- 9 Isolation and Identification of *Actinobacillus pleuropneumoniae* serotype 5.
- 15 Determination of Antibiotics Residues in *Nyctereutes procyonoides* meat by Ultra Performance Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry.

Feeding and Breeding

- 21 Effect of Rumen-protected biotin on antioxidant stress indicators and limp hoof diseases index in Liaoning Cashmere Goat.
- 27 Importance of Backfat Thickness to Reproductive Performance in Female Pigs.
- 32 Effect of Chinese herbal preparations instead of chlorotetracycline on the growth performance of piglet.
- 36 Experimental discussion on batch production technology in small-scale pig farms.

Epidemic Prevention

- 40 Transmission routes of porcine epidemic diarrhea virus.
- 44 Epidemic hazards and prevention and control techniques of echinococcosis.
- 49 Effect of subclinical ketosis on reproductive performance of dairy cows during early lactation.

Monograph Summarize

- 53 Progress in the composition and function of extracellular vesicles in mammalian uterine luminal fluid.