

现代畜牧兽医

MODERN JOURNAL OF ANIMAL HUSBANDRY AND VETERINARY MEDICINE

 辽宁益康生物股份有限公司
LIAONING YIKANG BIOLOGICAL CO., LTD.



产品特点

- 1、具有良好的免疫原性。
- 2、构建菌株优良稳定。
- 3、生产工艺科学、质量稳定均一。
- 4、母猪免疫安全性可靠、无毒副作用。
- 5、仔猪获得性免疫效果确实。
- 6、国内独家生产文号。



地址：辽宁省辽阳市太子河区南驻路12号
传真：0419-2305745 2302807

销售电话：0419-2302863 3369140 邮编：111000
服务热线：0419-3369008

网址：www.lnyk.net

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


2016

2



2016年第2期
(总第327期)
1972年创刊

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》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)23448268
广告部电话 (024)23448255 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

低温环境对“瘦肉精”快速检测结果的影响.....
.....李洪根(1)
微波消解-原子吸收法测定猪肉中重金属含量.....
.....杨赵伟 曹秀梅 闫玉杰,等(5)
鸡肉组织中磺胺氯达嗪钠的高效液相色谱法检测.....
.....王小柱(10)

饲养繁育

小尾寒羊 TFB2M 基因遗传变异分析.....
.....陈晓勇 王 薇 敦伟涛,等(15)
不同苜蓿比例 TMR 日粮对豁眼鹅产蛋性能的影响.....
.....许桂华(21)
不同营养水平对绒山羊产绒性能的影响.....
.....薛 冰 张兴会 孙亚波(26)

疫病防控

大连地区麻鸡呼吸道病多病原检测分析.....
.....李 巍 陈明非(31)
猪蓝耳病病毒、圆环病毒和沙门氏菌混合感染的实验室诊断.....
.....高 琦 王 琦 倪宏波(36)
抗菌脂肽提取物对鸡源大肠杆菌 O₂ 抑制作用的研究.....
.....冯大兴(41)

调查分析

2015年辽宁省畜牧业生产形势分析……………
……………张晨阳 刘泽群(49)

专论综述

生肌决定因子(MyoD)基因家族调控动物生产性能发挥的研究概述…
……………项露颖 孙丽敏 姜怀志(54)

资讯信息

要 闻——陈晓华强调：坚持绿色引领 全面提高农产品质量
安全水平……………(59)
述 评——农业部：2015年饲料总产量破2亿 猪料8350万吨
同比降3%……………(60)
2016年1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 宋树才
副主任 付景武 张喜凡 翟国海
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 张 勇
李一经 李尚波 李 辉 杨焕民 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 张世伟)
辽宁省家畜家禽遗传资源保存利用中心(主任 杨术环)
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 何剑斌)
辽宁医学院畜牧兽医学院(院长 苏玉虹)
辽宁医学院成人继续教育学院(院长 裴作富)

广告索引

辽宁大石桥市动检服装厂
辽宁益康生物股份有限公司
中农威特生物科技股份有限公司
辽宁阜新原种猪场
辽宁禾丰牧业股份有限公司
广西扬翔股份有限公司
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
中牧实业股份有限公司
沈阳正成原种猪场
凌源禾丰牧业有限责任公司
朝阳伽宇生态养殖有限公司
辽宁凯为生物技术有限公司
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
大连三仪动物药品有限公司
沈阳波音饲料有限公司
邯郸神康药业有限公司
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)23448268

Advertising Department Tel: (024)23448255 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 Effects of Low Temperature Environment on "lean meat powder" rapid test results.
- 5 Determination of Metal Elements in Meat of Raccoon Dog by Atomic Absorption Spectrometry linking Microwave Digestion method.
- 10 Detection of Sulfachloropyridazine sodium in Chicken tissues with established HPLC.

Feeding and Breeding

- 15 Analysis of genetic variation of TFB2M for Small-tailed Han sheep.
- 21 Effects of Alfalfa Ratio in TMR on production performance of Huoyan Goose.
- 26 The effect of different nutrition level on Cashmere goat cashmere production performance.

Epidemic Prevention

- 31 Pathogens Detection and Analysis of Dalian Ma Chicken Respiratory Disease.
- 36 Diagnosis of the mixed infection of PRRS, Circovirus and Salmonella of swine.
- 41 Research on the inhibition effects of antimicrobial lipopeptide extract on Fowl escherichia coli O₂.

Investigation and Analysis

- 49 Livestock production situation analysis of Liaoning Province in 2015.

Monograph Summarize

- 54 The research of Myogenic Determination Gene (MyoD) family to control animal production characteristics.



批准文号：
兽药生字（2014）280027519

口蹄疫O型、亚洲1型、A型三价灭活疫苗



1、

采用公司自主研发的悬浮培养工艺，该工艺的独特之处如下：

- ※ 优选细胞株
- ※ 自主研发的个性化培养基
- ※ 优选最适合的生物反应器，建成国内目前规模最大的悬浮生产线
- ※ 自主研究建立了悬浮培养产品的相关检测方法
- ※ 实现了悬浮培养过程的高度自动化



2、

选用优秀的制苗毒株：

- ※ O型毒株选用2010年在广东白云区采集分离到的与目前流行毒株最为匹配的MYA98毒株：O/MYA98/BY/2010株
- ※ 亚洲1型毒株选用2006年在河南周口采集分离到的经典的江苏系毒株：Asia1/JSL/ZK/06株
- ※ A型毒株选用2009年在武汉采集分离到的毒株并利用反向遗传技术进行了基因重组，大大提高了毒株的免疫原性：Re-A/WH/09株

选用以上三个最具代表的优势毒株生产出口蹄疫O型、亚洲1型、A型三价灭活疫苗（O/MYA98/BY/2010株+Asia1/JSL/ZK/06株+Re-A/WH/09株），一针三防，便于操作，简单有效！



3、

利用先进的浓缩、纯化设备：

口蹄疫抗原的有效含量直接决定着免疫的成败，而在提高抗原含量的同时，杂蛋白的浓度势必也会升高，而杂蛋白是诱导副反应的主要因素，故在提高抗原含量的同时又能将杂蛋白有效去除是浓缩纯化工艺的关键。我公司自主开发的浓缩纯化方法可实现抗原浓缩纯化倍数达8~40倍，抗原回收率达60%~80%，杂蛋白去除率大于90%，使内毒素和杂蛋白可控，且工艺简单，操作方便，年处理量15亿mL，整个过程都可控制在4℃，有效的避免了外部环境所造成的病毒裂解，为我国病毒类疫苗的浓缩纯化开辟了新途。



4、

使用进口的206佐剂乳化：

我公司在行业内率先与法国SEPPIC公司合作至今，每批次疫苗都严格使用进口佐剂乳化生产疫苗，从而极大的降低了疫苗的副反应，确保了疫苗质量。



5、

按照高于国家标准的企业内控标准严格控制每一道工序

按照高于国家标准的企业内控标准对疫苗生产环节的每一道工序严格把关，确保内毒素、杂蛋白含量等检测指标远低于国家标准。

五大优势铸就疫苗金牌品质，

该疫苗能够有效预防当前我国流行的O型、亚洲1型、A型口蹄疫！

