

# 现代 畜牧兽医

MODERN JOURNAL OF ANIMAL HUSBANDRY AND VETERINARY MEDICINE



## QX克隆株 易支独秀



### 新 易 支

鸡新城疫、传染性支气管炎二联活疫苗  
(La Sota 株 + QXL87 株)

批准文号：兽药生字 150132309

- ★ 同源，保护强；
- ★ 干净，无外源；
- ★ 安全，均可用。

微信公众号  
“易邦生物”



青岛易邦生物工程有限公司 青岛红岛经济区红岛街道岙东南路21号 销售服务热线：0532-58897709 58897719 技术服务热线：0532-85631119 85629882  
网址：www.yebio.com.cn 邮箱：yebio@yebio.com.cn

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

2018 10



**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

- 紫黄银金甘组方对鸡NDV抗体效价、体重和料肉比的影响..... 骆雨欣 阎 俊 季凤艳,等(1)
- 黄党银淫甘组方对鸡免疫器官指数和淋巴细胞增殖的影响..... 李美莹 宋 依 王艳萍,等(7)
- 高效液相色谱法检测饲料添加剂样品中的辣椒素类似物..... 陈玉艳 于家丰(12)
- 高效液相色谱法测定貉子肉中四环素类药物残留..... 李 曼 张珍珍 杨卫军,等(17)

### 饲养繁育

- 猪Nramp1基因内含子6的SNP多态性分析..... 付保强 彭 帅 顾亚荣,等(21)
- 辽东山地优良苜蓿品种引种观察试验研究..... 刘天华 王文成 隋韶辉,等(25)
- 不同品种母猪产仔性能的比较研究..... 刘庆伟 王春强 刘兴辉,等(29)

### 疫病防控

- 一例猪链球菌与蓝耳病病毒混合感染的实验室诊断..... 陶巍夫 李 超 王浩先,等(32)
- 一例庄河大骨鸡滑液囊支原体与非典型新城疫混合感染的诊治..... 张日欣(37)
- 辽宁沈阳发生我国首例非洲猪瘟疫情..... 王宏燕 周晨阳 董 娜(40)

国外非洲猪瘟根除计划的特点及对我国的借鉴作用……………  
……………张婷婷(44)

### 调查分析

我国首例非洲猪瘟的流行病学调查……………  
……………魏 澍 段亚良 李树博,等(48)  
辽宁地区猪伪狂犬病毒病原学检测与遗传演化分析……………  
……………杨泓扬 杨本勇 申贯男,等(51)

### 专论综述

新型轮状病毒反向遗传学系统的开发及应用……………  
……………葛 雨 冉旭华 闻晓波(57)

### 资讯信息

要 闻——韩长赋强调:高度重视各负其责联合行动密切配合  
共同做好非洲猪瘟防控工作……………(62)  
述 评——农业农村部:上半年畜禽兽药残留监控检测合格率  
100%……………(62)  
2018年9月份辽宁省畜产品和饲料市场价格表……………(66)

#### 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

辽宁省动物疫病预防控制中心(主任 周晨阳)  
辽宁省兽药饲料畜产品质量安全检测中心(主任 朱国兴)  
辽宁省动物卫生监督所(所长 曹东)  
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 于本良)  
辽宁省畜产品安全监察所(所长 李延山)  
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 张树义)  
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  
青岛易邦生物工程有限公司  
内蒙古必威安泰生物科技有限公司  
阜新市祖代猪场  
辽宁禾丰牧业股份有限公司  
肇庆大华农生物药品有限公司  
鞍山兴达伟业矿物质科技有限公司  
辽宁双增种猪育种有限公司  
辽宁益康生物股份有限公司  
大连三仪动物药品有限公司  
凌源禾丰牧业有限责任公司  
朝阳伽宇生态养殖有限公司  
沈阳正成原种猪场  
沈阳波音饲料有限公司  
中牧实业股份有限公司  
中农威特生物科技股份有限公司  
辽宁省畜牧科学研究院



# 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 Effect of ZHYJG Medicines Formula on the Level of NDV Antibodies and Weight and Meat Ratio of Chicken.
- 7 Effect of HDYYG Medicines Formula on chicken immune organ index and lymphocyte proliferation.
- 12 Determination of capsaicin analogues in feed additives by High Performance Liquid Chromatography.
- 17 Residue determination of tetracyclines in nyctereutes procyonoides tissues by high performance liquid chromatography.

## Feeding and Breeding

- 21 Analysis of SNP Polymorphism in Intron 6 of Porcine Nramp1 Gene.
- 25 Study on introduction and observation of Excellent Alfalfa Varieties in mountain area of Eastern Liaoning.
- 29 Comparative study on the litter performance of different breed sows.

## Epidemic Prevention

- 32 A laboratory diagnosis of a mixed infection of streptococcus suis with blue ear virus.
- 37 Diagnosis and treatment of a mixed infection of Synechococcus sphaeroides and atypical Newcastle disease in Zhuanghe Big Bone Chicken.
- 40 The First Outbreak of African Swine Fever was Occurred in Shenyang, Liaoning Province, China.
- 44 The characteristics of the African swine fever eradication program abroad and reference to our country.

## Investigation and Analysis

- 48 Epidemiological investigation of the first African swine fever case in China.
- 51 Pathogenic detection and genetic analysis of porcine pseudorabies virus in Liaoning province.

## Monograph Summarize

- 57 Development of Novel Rotavirus Reverse Genetics System and Application.