

# 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.

## 防制蓝耳病 优选蓝精灵

匠心营造 精益求精



批准文号：兽药生字060131099

猪繁殖与呼吸综合征活疫苗 (R98株)

### 蓝精灵

 辽宁益康生物股份有限公司  
LIAONING YIKANG BIOLOGICAL CORPORATION LIMITED

地址：辽宁省辽阳市太子河区南驻路12号  
销售电话：0419-2302863 3369140  
服务热线：0419-3369008

传真：0419-2305745 2302807  
邮编：111000  
网址：www.lnyk.net



扫一扫 全知晓

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

 2018

8



**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

口蹄疫病毒RT-LAMP检测方法的建立	李井春(1)
绵羊痘的PCR检测与诊断	王 鋆(5)
UPLC-MS-MS法检测兽用中成药中非法添加利巴韦林、阿昔洛韦和吗啉胍的研究应用	张志遥(8)

### 饲养繁育

杜泊绵羊MSTN基因生物信息学分析	黄冬丽 丁功涛 王福彬,等(14)
辽宁地区西门塔尔种公牛体重变化与生产性能之间的关联分析	钱汉超 黄承俊 王大鹏,等(20)
哈萨克羊选育提高效果分析	吐来力江 郭小萍 艾 力,等(26)
关于治理猪场污水排放的调查与分析	王风华(30)

### 疫病防控

一例猫肛门腺炎并发肾功能不全诊断与分析	董稼诗 李 鹏(33)
辽宁省鸡源沙门氏菌血清型与耐药性分析	田晓玲 韩饒竹 李欣南,等(38)

## 调查分析

- 2018年上半年辽宁省畜牧业生产形势分析.....  
.....张晨阳 黄晶(43)
- 2018年上半年辽宁省生猪生产形势分析及后期预测.....  
.....李英 刘全 石伟峰(46)
- 2018年上半年辽宁省蛋鸡生产形势分析及后期预测.....  
.....郑广宇(51)
- 2018年上半年辽宁省肉鸡生产形势分析及后期预测.....  
.....张婷婷(54)

## 专论综述

- 兰坪乌骨绵羊及其黑色素的研究进展.....  
.....苑梦雅 王利平 熊和丽,等(57)

## 资讯信息

- 要闻——农业农村部开展畜禽养殖废弃物资源化利用工作实地检查考核..... (61)
- 述评——上半年我国畜牧业运行成绩单出炉: 总体呈现向好态势..... (61)
- 2018年7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

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

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

大连三仪动物药品有限公司

沈阳正成原种猪场

中牧实业股份有限公司

浙江万方生物科技有限公司

朝阳伽宇生态养殖有限公司

凌源禾丰牧业有限责任公司

沈阳波音饲料有限公司

辽宁省畜牧科学研究院

内蒙古必威安泰生物科技有限公司

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:** 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 Establishment of the RT-LAMP for rapid detection Foot-and-Mouth disease virus.
- 5 PCR detection and prevention of sheep pox.
- 8 Application of UPLC-MS-MS in the detection of illegal addition of ribavirin, aciclovir and morpholine in Chinese traditional Chinese Medicine.

## Feeding and Breeding

- 14 Bioinformatics analysis of MSTN in Dorper Sheep.
- 20 Correlation analysis between Weight change and Production performance of the Simmental bull in the Liaoning Area.
- 26 Analysis on the Breeding Improvement of Kazakh Sheep.
- 30 Investigation and analysis of sewage disposal in pig farm.

## Epidemic Prevention

- 33 Diagnosis and Analysis of a case of Cat Anorectal Disease Complicated with Renal Insufficiency.
- 38 Analysis of Salmonella Serotype of Animal Origin and Drug Resistance in Liaoning Province.

## Investigation and Analysis

- 43 Analysis of animal husbandry production in Liaoning province in the first half of 2018.
- 46 Situation Analysis and Late Forecast of Production of Pigs in Liaoning Province in the First half of 2018.
- 51 Situation Analysis and Late Forecast of Production of Laying Chickens in Liaoning Province in the First half of 2018.
- 54 Situation Analysis and Late Forecast of Production of Broiler Chickens in Liaoning Province in the First half of 2018.

## Monograph Summarize

- 57 Research Progress of Lanping Black-boned Sheep and Pigment.