



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 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

- 鸡柔嫩艾美尔球虫HAP2基因的克隆与原核表达……………梁 爽 王蓓蕾 项 钰,等(1)
- 拉萨市鸡沙门氏菌耐药质粒研究……………刘会杰 王 燕 马宏财,等(5)
- 小鼠基因组DNA提取方法比较研究……………赵金潭 刘丽霞(9)
- 抗生素微生物检定法——浊度法方法验证浅析……………张 明(12)

### 饲养繁育

- 驴血资源综合利用途径展望……………汤 驰 廖清超 时士成,等(16)
- 绿色饲料添加剂提升母猪繁殖性能的研究……………程 彬 高佰华(20)
- 枯草芽孢杆菌固态发酵豆粕效果比较……………马 静 刘志国 薛德林,等(24)

### 疫病防控

- 新生犊牛产气荚膜梭菌与大肠杆菌混合感染实验室诊断……………李 岩 刘欢欢 李树东,等(28)
- 辽育白牛种公牛口蹄疫三价灭活疫苗免疫抗体跟踪监测报告……………杨国丽 王 军 何 欣,等(34)
- 基因组2b灭活疫苗、美国棘波插入、干扰素 $\lambda$ 对猪流行性腹泻病毒感染力的影响……………董稼诗 李 鹏(39)

## 调查分析

- 2018年辽宁省蛋肉鸡生产形势分析……………  
……………张婷婷 齐茂彬 郑广宇,等(45)
- 关于辽宁省部分地区肉牛双胎现状的调查报告……………  
……………张文军 黄承俊(48)

## 专论综述

- 饲料中多肽类抗生素检测技术的研究进展……………  
……………刘 静 魏书林 蒋玲玉,等(52)

## 资讯信息

- 要 闻——韩长赋主持召开农业农村部部长常务会议 安排部署今年农业农村工作…………… (58)
- 述 评——农业农村部预测:2019猪价好 抓住机会增加补栏…………… (58)
- 2019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(董事长 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  
辽宁益康生物股份有限公司  
大连三仪动物药品有限公司  
中牧实业股份有限公司  
中农威特生物科技股份有限公司  
鞍山兴达伟业矿物质科技有限公司  
沈阳正成原种猪场  
肇庆大华农生物药品有限公司  
辽宁双增种猪育种有限公司  
沈阳波音饲料有限公司



# 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 Cloning and Prokaryotic Expression of Eimeria. tenella HAP2 Gene.
- 5 Study of Resistant Plasmid of Chicken Salmonella in Lhasa.
- 9 A comparative study on methods of genomic DNA extraction from mice.
- 12 Analysis of the Verification on Antibiotic Microbial Assay Method by Turbidimetric Method.

## Feeding and Breeding

- 16 Prospects for Comprehensive Development and Utilization of Donkey Blood Resources.
- 20 Study on the improvement of reproductive performance of sows with green feed additives.
- 24 Comparison of Bacillus subtilis Solid State Fermentation of Soybean Meal Effect.

## Epidemic Prevention

- 28 Laboratory Diagnosis of Mixed Infection of Clostridium perfringens and Escherichia coli in Newborn calves.
- 34 Tracking and monitoring of immune antibody against trivalent inactivated vaccine against foot-and-mouth disease in Liaoyu white cattle breed.
- 39 Effects of G2b inactivated vaccine, US spike-insertion and IFN-lambda on infectivity of Porcine Epidemic Diarrhea Viruses(PDEV).

## Investigation and Analysis

- 45 Analysis on Production Situation of Laying Hens and Chickens in Liaoning Province in 2018.
- 48 Investigation report on twin status of Beef cattle in some Areas of Liaoning province.

## Monograph Summarize

- 52 Research progress in detection technology of polypeptide antibiotics in feed.