

# 现代畜牧兽医

MODERN JOURNAL OF ANIMAL HUSBANDRY AND VETERINARY MEDICINE



脑痘佳  
去烦“脑”，“痘”无忧



脑 痘 佳

禽脑脊髓炎、鸡痘二联活疫苗  
(YBF02株 + 鹤鹑化弱毒株)

批准文号：兽药生字 150132304

- ★ SPF鸡胚生产，无外源病毒感染风险；
- ★ 易邦专利，一针两防，免疫无忧；
- ★ 国际标准，抗体产生快，滴度高。

微信公众号  
“易邦生物”



精准易苗 易邦精准苗 更准更管用



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

4

万方数据





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

- 鸡传染性法氏囊病病毒 RT-PCR 检测方法的建立及应用  
 .....李继娟 张 敏(1)
- 不同浓度半胱氨酸对幼龄陶寒杂种羊卵母细胞发育的影响  
 .....罗惠娣 毛杨毅 周胜花,等(7)
- 微生态制剂对肉鸡生产性能的影响.....  
 .....郝宏波 朱广月 王 莹,等(12)

### 饲养繁育

- 规模化猪场粪污还田对土壤的污染及治理.....  
 .....程 彬 李 宁 黄琳琳,等(17)
- 不同介质保存的辽宁绒山羊液态精液低温(0℃)状态下品质比较.....  
 .....王晓铭 刘兴伟 郭 丹,等(23)

### 疫病防控

- 肉牛克雷伯氏菌和溶血性曼氏杆菌混合感染的实验室诊断...  
 .....于季申 李 鹏 倪宏波(27)
- 一起初生仔猪先天震颤的诊断.....  
 .....张 阳(32)
- 禽腺病毒流行情况与防控措施.....  
 .....王宏燕 周晨阳(37)



## 调查分析

- 辽宁省肉驴产业调查报告.....  
.....朱延旭 张晓鹰 李万波,等(41)
- 2018年一季度辽宁省生猪生产形势分析及后期预测.....  
.....张婷婷 刘全 李英(48)
- 2018年一季度辽宁省蛋肉鸡生产形势分析及后期趋势预测.....  
.....郑广宇 刘全 韩硕(51)

## 专论综述

- 奶牛乳房炎实验室诊断技术研究进展.....  
.....高原 张博 姚伟(54)

## 资讯信息

- 要闻——韩长赋主持召开农业农村部第1次常务会议研究《政府工作报告》有关重点任务分工安排..... (60)
- 述评——今年生猪市场预计供需总体平衡偏松..... (61)
- 2018年3月份辽宁省畜产品和饲料市场价格表.....(65)

### 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 翟国海 李玉文 张世伟

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 陈启军)

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

辽宁省大石桥市动检服装厂

青岛易邦生物工程有限公司

大连三仪动物药品有限公司

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

双增种猪育种有限公司

辽宁益康生物股份有限公司

沈阳波音饲料有限公司

中农威特生物科技股份有限公司

朝阳伽宇生态养殖有限公司

凌源禾丰牧业有限责任公司

中牧实业股份有限公司

沈阳正成原种猪场

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

丹东市畜禽遗传资源保存利用中心





# 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, China)

**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 and Application of a Method for Detection of Infectious Bursal Disease Virus RT-PCR.
- 7 Effect of different concentrations of cysteine on the development of oocytes in young pottery and cold hybrid sheep.
- 12 Effects of probiotics on growth performance of Broilers.

## Feeding and Breeding

- 17 Pollution and treatment of soil by refuse of manure in large-scale pig farm.
- 23 Quality Comparison of Liquid Semen of Liaoning Velvet Goat at at Low Temperature(0 °C) with Different Media.

## Epidemic Prevention

- 27 Diagnosis of mixed infection of beef cattle thymus neoplasms and klebsiella.
- 32 A diagnosis of congenital tremor in a newborn piglet.
- 37 Analysis of control status of group fowl adenovirus.

## Investigation and Analysis

- 41 The survey report on meat donkey industry in Liaoning province.
- 48 Situation Analysis and Late Forecast of Production of Pigs in Liaoning Province in the First Quarter of 2018.
- 51 Situation Analysis and Late Trend Forecast of Production of Laying Chickens and Broiler Chickens in Liaoning Province in the First Quarter of 2018.

## Monograph Summarize

- 54 Research Progress in Diagnostic Techniques of Dairy Cow Mastitis in Laboratory.



为

不

凡

# 苗佐

“苗”述未来 / “佐”佑健康

国内首个重组动物用细胞因子



成分：重组鸡白细胞介素 -2

疫苗**好**伴侣 / 经典组合

可提高机体细胞免疫水平 / 刺激机体产生更高滴度的抗体 / 延长保护性抗体持续时间 / 提高疫苗免疫保护效果

国际领先国内首创国家专利产品  
 蛋白纯度高、生物活性蛋白含量高，1ml 含量 ≥ 10000IU  
 分子克隆专利技术、无外源病毒风险源  
 高效安全 绿色 无毒副作用和残留  
 20年，我们专注细胞因子领域的原创与研发  
 领先，因为不断向前！



**大连三仪动物药品有限公司**  
 DALIAN SANYI ANIMAL MEDICINE CO.,LTD.  
 企业地址：大连市甘井子区营旭路9号 邮编：116036  
 企业电话：0411-66886298 (总机) 66886289 (传真)  
 网 址：www.dlsam.cc  
 咨询热线：0411-66886226