

# 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

微信公众号  
“易邦生物”



- ★ 同源, 保护强;
- ★ 干净, 无外源。



青岛易邦生物工程有限公司  
YEBIO BIOENGINEERING CO., LTD OF QINGDAO

青岛红岛经济区红岛街道岙东南路21号 网址: www.yebio.com 邮箱: yebio@yebio.com  
销售服务热线: 0532-58897709 58897719 技术服务热线: 0532-85631119 85629882

ISSN 1672-9692



主管 辽宁省科学技术协会  
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



# 5



**主管** 辽宁省科学技术协会  
**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  
 执行主编 林 勇  
 编辑部主任 李 宁  
 广告部主任 高佰华  
 编 辑 郭雪峰 舒 斐

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)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

- 应用 CNCPS-S 模型预测瘤胃微生物蛋白合成量的研究……………程 曾 张晓娟 唐 福,等(1)
- 致犊牛脑炎 E. coli S9922 生物学特性及对不同环境消毒剂抵抗力的测定……………钦 倩 李蓓蓓 马 勋,等(9)
- 戊型肝炎病毒 RT-RPA 快速检测方法的建立与应用评价……………娄 成 王家英 燕 阳,等(15)

### 饲养繁育

- 卧床舒适度对奶牛泌乳性能的影响研究……………吴雨红 王银龙 李 娜,等(20)
- 应用团体标准对天津某奶牛场窖贮燕麦质量进行评价……………张一为 邵丽玮 曹建新,等(25)
- 超声波活体测定新疆褐牛肉质性状技术的探讨……………恩克博力德 刘建明 褚洪忠,等(28)

### 疫病防控

- 猪瘟与猪圆环病毒混合感染的实验室检测……………杨克礼 郭 锐 周丹娜,等(31)
- 犬瘟热的流行病学特征及临床对症治疗……………麻旭普(36)
- 162例犬子宫蓄脓症调查分析……………王馨悦 魏学良(40)

## 调查分析

- 新疆引进湖羊繁育指标调查报告.....  
.....邹声雷 张子荣 卢海燕,等(44)
- 辽宁省奶牛选育现状分析及今后规划建议.....  
.....刘全 林广宇 蒋磊,等(49)
- 辽宁省肉鸡产业现状分析、问题与对策研究.....  
.....刘全 韩硕 张晨阳(53)

## 专论综述

- 猪口蹄疫诊断技术研究进展.....  
.....刘伯承 杨俊 王慧,等(56)
- 辽宁省肉鸡生产景气指数研究与创建.....  
.....郑广宇(61)

### 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 王希彪 田玉民 史彬林 冯定远  
刘来停 刘孝刚 江国托 苏玉虹  
张永根 张永泰 张树义 李一经  
李尚波 李辉 杨焕民 陈启军  
陈宝江 邵传明 单安山 周铁忠  
金卫东 郑世民 姜怀志 胡建民  
胡桂学 郝利忠 钱爱东 薛云安

## 协办单位

- 辽宁益康生物股份有限公司(总经理 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  
青岛易邦生物工程有限公司  
大连三仪动物药品有限公司  
中农威特生物科技股份有限公司  
中牧实业股份有限公司  
鞍山兴达伟业矿物质科技有限公司  
辽宁益康生物股份有限公司  
沈阳正成原种猪场  
辽宁省牧经种牛繁育中心有限公司  
肇庆大华农生物药品有限公司



# CONTENTS

## Responsible Institution

Liaoning Association for Science and Technology

## 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

**Executive Editor:** Lin Yong

**Editorial Director:** Li Ning

**Editors:** 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 13478308606

**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 Prediction of Rumen microbial protein Synthesis by CNCPS-S Model.
- 9 Determination of biological characteristics and resistance to different environmental disinfectants of calf encephalitis E. coli S9922.
- 15 Establishment and Evaluation of RT-RPA assay for Hepatitis E Virus(HEV) contaminated in pig liver .

## Feeding and Breeding

- 20 Effect of Bed Comfort on Milk Performance of Cows.
- 25 The Quality Evaluation of Oat Stored in Cellar of a Dairy Farm in Tianjin by Using Group Standard.
- 28 Study on the technology of ultrasonic in vivo measurement of meat quality of Xinjiang Brown Cattle.

## Epidemic Prevention

- 31 Detection of coinfection of classical swine fever and porcine circovirus.
- 36 Epidemiological characteristics and clinical treatment of canine distemper in dogs.
- 40 Investigation and Analysis of 162 Cases Canine Pyometra.

## Investigation and Analysis

- 44 Recent Survey on Breeding and Reproduction Index of Hu-sheep Being Introduced to Xinjiang.
- 49 Analysis on present situation and suggestions on future planning of dairy cattle breeding in Liaoning Province.
- 53 Present situation, problems and countermeasures of broiler industry in Liaoning province.

## Monograph Summarize

- 56 The research progress of foot-and-mouth disease diagnostic techniques in pig.
- 61 Research and establishment of broiler production prosperity index in Liaoning province.



持续创新 致未来  
Into The Future

# 苗佐 重组鸡白细胞介素-2

国内首个 重组动物用细胞因子 国家一类新兽药

从雏“苗”抓起，辅“佐”家禽从一日龄开始全程健康！

提高机体免疫力 增强抗病能力

具有抗感染/抗肿瘤/抗应激/免疫调节等多种临床功效

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

我们专注细胞因子领域的原创与研发

领先，因为不断向前！



专利号: ZL200510047200.3  
批准文号: 兽药生字060019004



大连三仪动物药品有限公司  
企业地址: 大连市甘井子区营旭路9号  
企业电话: 0411-66886298 (总机)  
销售热线: 0411-66886280 (销售)  
网址: www.dlsam.cc