

# 现代 畜牧兽医

MODERN JOURNAL OF ANIMAL HUSBANDRY AND VETERINARY MEDICINE



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免疫增强剂

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: 大连市甘井子区营城路9号 邮编: 116036  
企业电话: 0411-66886226 (总机) 66886289 (传真)  
网址: www.diam.cc  
咨询热线: 0411-66886226





**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

牛副流感3型NP融合蛋白原核表达及间接ELISA检测方法的建立.....王苗苗 张玲玲 张 晓,等(1)

蛹虫草浸提液的抗菌作用初步探究.....  
.....马新宇 李欣南 韩饒竹,等(8)

猪瘟病毒NS4B真核表达载体的构建与表达.....  
.....王小柱(15)

### 饲养繁育

不同过瘤胃营养添加剂组合对辽宁绒山羊母羊繁殖性能的影响.....杨术环 孙亚波(19)

复合脱霉剂对朗德鹅产肝性、肝抗氧化性及死淘率的影响.....郗宏波 朱广月 王 莹,等(24)

### 疫病防控

动物沙门氏菌病的防制.....  
.....严惠馨 徐鹤峰 佟彦林,等(28)

伊维菌素水包油口服液对骆驼寄生虫的驱虫效果试验.....  
.....杜 军(32)

猪附红细胞体病诊断与治疗.....  
.....李洪杰(37)

## 调查分析

- 安徽部分山区经产母山羊繁殖性状的调查与分析……………  
……………汤继顺 朱德建 陈 胜,等(40)
- 西丰县肉牛产业发展调研报告……………  
……………杜学海 杨术环 张丽君,等(45)

## 专论综述

- 哺乳动物早期胚胎热休克蛋白 70 的研究进展……………  
……………屈平平 李 涛 胡士林(49)
- 辽宁省兽医系统实验室概况及资质认定准备工作要点分析…  
……………兰德松(54)

## 资讯信息

- 要 闻——农业部办公厅印发《2018年畜牧业工作要点》……………  
……………(59)
- 述 评——农业部:我国生鲜乳质量已达发达国家水平……………  
……………(60)
- 2018年2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 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

- 辽宁大石桥市动检服装厂
- 大连三仪动物药品有限公司
- 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
- 肇庆大华农生物制药有限公司
- 鞍山兴达伟业矿物质科技有限公司
- 青岛易邦生物工程有限公司
- 辽宁益康生物股份有限公司
- 凌源禾丰牧业有限责任公司
- 中牧实业股份有限公司
- 朝阳伽宇生态养殖有限公司
- 沈阳正成原种猪场
- 中农威特生物科技股份有限公司
- 辽宁省畜牧科学研究院
- 丹东市畜禽遗传资源保存利用中心
- 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 Prokaryotic expression of NP protein of Bovine Parainfluenza Virus Type 3 and development of an indirect ELISA.

8 Studies on antibacterial activity of Cordyceps militaris Leaching solution.

15 Construction of an Eukaryotic Vector Containing CSFV NS4B.

## Feeding and Breeding

19 Effect of rumen bypass-additives groups on reproductive performance of does in Liaoning Cashmere Goats.

24 Effect of compound mycotoxin adsorbent on Fatty Liver performance, Antioxidation Character and Death rate for Landes Geese.

## Epidemic Prevention

28 Prevention of Animal Salmonellosis.

32 Experiment on the effect of ivermectin oil-in-water oral solution on camel parasites.

37 Pigs with red cell body disease diagnosis and treatment.

## Investigation and Analysis

40 nvestigation and Analysis on Reproductive Performance of Multiparous goats in Some Mountains of Anhui Province.

45 The Development Status of Beef Cattle Industry in Xifeng County.

## Monograph Summarize

49 Research Progress in Heat-Shock Protein70 of Mammalian Early Embryos.

54 The General Situation of Veterinary Laboratories in Liaoning Province and Analysis of the Key Points of Preparation for Qualification Accreditation.