

# 现代 畜牧兽医

MODERN JOURNAL OF ANIMAL HUSBANDRY AND VETERINARY MEDICINE

· 广告 ·



持续创新 致未来  
Into The Future

## 苗佐 重组鸡白细胞介素-2

国际首创 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



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



3



主 管 辽宁省科学技术协会  
主 办 辽宁省畜牧兽医学会  
辽宁省动物卫生监测预警中心

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  
姜 文 吕婧儒 刘丹阳

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)31603655  
广告部电话 (024)23226552 13516034436  
邮 箱 xdxmsy@qq.com  
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 15.00 元  
发行范围 国内外发行

### 试验研究

- 三黄连散对靶动物(罗非鱼)的安全性试验..... 孙钰博, 禹方晓, 韦英益, 于美玲, 梁万文, 李 昊, 覃志彪, 胡庭俊 (1)
- 新疆边境昆玉市亚洲璃眼蜚形态及分子生物学鉴定 ..... 周 鹏, 李 正, 张生帅, 李 川, 向郑璇琪, 武军元 (8)
- 20万只智能化蛋鸡场全自动集蛋系统破蛋率的分析研究 ..... 魏莲清, 杨 远, 许 芸 (12)
- 冷冻温度对鹿细管精液降温速率和精子复苏率的影响 ..... 邓福金, 周国权, 王化青 (16)
- 山羊痘病毒晚转录因子 *VLTF-1* 的原核表达及生物信息分析 ..... 张 成, 王玉婷, 杨勇飞, 柳 璇, 吴锦艳, 尚佑军, 李有文 (20)
- 新疆驴细管冻精的制作 ..... 李梦雨, 董 红, 范洪先, 郑新宝, 张永生, 李超程, 孙玉江, 贾 斌 (26)
- 不同麻醉剂对代孕母猪胚胎移植麻醉效果的影响 ..... 肖宏涛, 李 超, 角德灵, 赵 恒, 魏太云, 郭建雄, 李鸿辉 (30)
- 辽宁西部地区绵羊住肉孢子虫的分离鉴定与遗传进化分析 ..... 宋 铮, 郑毓秀, 王大为, 刘孝刚 (34)
- 基于线粒体基因探讨甘肃地区4种绵羊的系统发育关系 ..... 李孟纯, 段嘉宝, 邓文卓, 杨具田, 李 铀 (38)

### 饲养繁育

- 西北内陆全舍饲养羊育肥试验研究 ..... 马 俊 (43)

### 疾病防治

- 2例典型猫下泌尿道综合征的诊治 ..... 赵 璐, 李 龙, 刘媛媛, 周银萍, 买占海 (47)
- 犬会阴疝并发急性肾功能衰竭的分析 ..... 颜兴琼, 吕国飞, 徐 雍, 陈 英, 胡永翠, 朱泽斌, 杜文用, 徐在品 (52)

### 调查分析

- 抚顺某奶牛场隐性乳房炎病原菌耐药性的调查研究 ..... 宋淑英 (56)

## 专论综述

- ITS序列分析在常见动物皮肤癣菌分类鉴定中的应用 ..... 阮晨梅 (60)
- 维生素C研究进展及其在宠物临床中的应用 ..... 翟卫民 (64)
- 免疫增强剂在养猪业中的应用 ..... 蒋海生, 张晓云, 穆立涛 (68)
- 绿色畜牧养殖技术的推广应用措施探讨 ..... 王众 (74)
- 丝素蛋白在组织工程修复的研究进展 .....  
..... 施心雨, 李艾元, 李诚, 宣智宏, 岳万福 (78)
- 血根碱提取工艺、生物活性及在水产养殖中应用研究进展 .....  
..... 汪健, 胡毅, 陈开健, 钟蕾, 符贵红, 石勇 (84)
- 新疆多浪羊的研究进展及产业发展思考 ..... 杨玉霞, 吴荷群 (90)
- 牛、羊布鲁氏杆菌病的危害及防控措施 .....  
..... 赵瑞霞, 张树栋, 李志青 (94)

### 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  
刘来亭 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

大连三仪动物药品有限公司  
辽宁省牧经种牛繁育中心有限公司  
鞍山兴达伟业矿物质科技有限公司  
沈阳正源原种猪场  
辽宁益康生物股份有限公司



# MAIN 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

**Advertising Director:** Gao Baihua

**Editors:** Guo Xuefeng Shu Fei

Jiang Wen Lü Jingru Liu Danyang

**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)31603655

**Advertising Department Tel:** (024)23226552 13516034436

**E-mail:** xdxmsy@qq.com

**Http:** //www.xdxmsy.com

**CN** 21-1515/S

**ISSN** 1672-9692

**Printed by:** Fushun North Colourful Hectography Printing CO., LTD.

**Distributor at Home:** Liaoning Post Office

**Oversea:** China International Book Trading Corporation  
(P.O.Box 399, Beijing, China)

**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 15.00

## Experimental Research

1 Safety test of Sanhuanglian powder in *Oreochromis mossambicus*

12 Analysis and research on egg breakage rate of automatic egg collection system in 200 000 intelligent laying hen farms

26 Production of Xinjiang donkey straw frozen semen

38 Study on phylogenetic relationship of four sheep in Gansu Province based on mitochondrial gene

## Feeding and Breeding

43 Experimental study on fattening of whole-house-fed lambs in inland region of Northwestern China

## Epidemic Prevention

47 Diagnosis and treatment of two cases of typical feline lower urinary tract syndrome

52 Analysis of perineal hernia with acute renal failure in dog

## Investigation and Analysis

56 Investigation and research on antibiotics resistance of bacteria obtained from subclinical mastitis in a dairy farm in Fushun

## Monograph Summarize

60 Application of ITS sequence analysis in classification and identification of common animal dermatophytes

74 Discussion on extension and application measures of green animal husbandry technology

84 Research progress on extraction technology, biological activity and application of sanguinarine in aquaculture

94 Harmful prevention and control measures of brucellosis in bovine and sheep