

现代畜牧兽医

MODERN JOURNAL OF ANIMAL HUSBANDRY AND VETERINARY MEDICINE



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



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



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



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
姜 文 吕婧儒

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 10.00 元

发行范围 国内外发行

试验研究

- H₂N₂ AIV对鸡、鸭和小鼠部分炎性因子和钙调蛋白的影响
 ... 马卫红, 赵福琼, 刘海馨, 姚红艳, 李卫鹏, 钱 林, 欧德渊 (1)
- 贵德黑裘皮羊mtDNA COI基因系统进化分析
 黄丽芬, 韦落落, 田思思, 段云波, 乔自林, 李 铀 (6)
- 水浴法测定饲用植酸酶耐热性方法的研究
 邵 静, 于 靖, 王 蕊, 张 帅, 王华明 (10)

饲养繁育

- 不同替抗添加剂组合对保育猪生长性能及血清生化指标的影响
 ... 李博宁, 赵 莉, 赵 元, 何立荣, 马 宁, 吴仙花, 许 迟 (14)
- 日粮中添加乙酸对大骨鸡消化器官、小肠黏膜形态和血清激素的影响
 蒋海生, 王佳丽, 冯金宝, 李 宁 (18)

疾病防治

- 猪流行性腹泻病例诊断报告 周艳红, 郭昌明 (22)
- 鸡源大肠杆菌临床株的分离鉴定及药敏试验
 邹导夫, 吉艺宽, 李美娣 (26)
- 一例犬胰腺炎的诊断与治疗
 ... 陈 英, 牛彦兵, 钟文强, 李泽宇, 葛文霞, 刘晓娜, 孟小林 (30)
- 一例老龄犬脾脏巨大血管肉瘤的病例报告
 曹 楠, 李婉雁, 李 鹏, 邓 媛, 许丹宁 (33)
- 规模化奶牛场临床型乳房炎病原菌的分离鉴定 ... 刘 欢, 郭 伶 (37)
- 规模化鹅场致病性大肠杆菌的分离鉴定及耐药性检测
 张琦琪, 苏玉铭, 王芷晴, 刘海月, 李欣南, 于丽玲, 李 宁, 戴成杰, 李 冰, 周铁忠, 刘英姿 (40)
- 一例犬膀胱破裂的诊治体会 牛彦兵, 陈 英, 张旭东 (45)
- 牛鼻支原体新疆南疆株分离鉴定
 赵金玉, 周 鹏, 唐军林, 宋亚萍, 刘庆国, 武军元 (49)
- 我国部分地区羊驼十二指肠贾第虫的PCR检测和鉴定
 ... 黄玫瑰, 张齐元, 汪 文, 徐春艳, 侯昱昱, 王 甜, 井 波 (53)

一例幼猫创伤性膈疝的诊断与治疗
 刘相洋, 余翔, 张荣华, 贾彦军, 刘毅 (56)

2015~2019年蒙自市猪瘟、蓝耳病、猪O型口蹄疫免疫抗体监测分析 ...
 ... 王艳芬, 吕涛, 舒相华, 王余磊, 张雅靖, 黄鑫, 董燕, 宋春莲 (59)

调查分析

新疆南疆部分地区绵羊的绵羊无浆体病感染情况调查
 林留霞, 桂成坤, 李莲瑞 (65)

辽西沿海地区4种海鱼重金属富集特征与污染风险评价
 白晨, 郝天琦, 赵心悦, 王斯, 刘永华 (70)

专论综述

牦牛常见细菌病的诊断及其防控
 彭中美, 尹苗, 吴倩, 向乾春, 陈希文 (74)

牦牛常见病毒病的诊断及其防控
 杨小芹, 尹苗, 吴倩, 陈希文 (79)

冷应激对奶牛的危害以及牧场的防控措施
 ... 焦蓓蕾, 杨春生, 吴鹏华, 郝瑞霞, 郭钰, 杨爱芳, 贺永强 (85)

小动物冠状病毒病研究进展 王雅雯,
 李仕林, 姜水兵, 郭良帅, 努尔麦麦提·麦麦提敏, 焦海宏 (90)

构树叶作为动物饲料的应用研究进展
 龚利福, 程香, 姜垵, 王婷, 李欣, 李耀东 (93)

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
 中农威特生物科技股份有限公司
 中牧实业股份有限公司
 青岛易邦生物工程有限公司
 辽宁益康生物股份有限公司
 鞍山兴达伟业矿物质科技有限公司
 沈阳正成原种猪场



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

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: BMB 10.00

MAIN CONTENTS

Experimental Research

1 Effect of H₉N₂ avian influenza virus on some inflammatory factors and calmodulin in chickens, ducks and mice

10 Study of water-bath method for phytase temperature-resistance

Feeding and Breeding

14 Effect of different combinations of substitute additives on growth performance and serum biochemical indexes of nursery pig

18 Effect of adding acetic acid in diet on digestive organs, small intestinal mucosal morphology and serum hormones of Dagu chicken

Epidemic Prevention

22 Diagnostic report of porcine epidemic diarrhea

30 Diagnosis and treatment of a case of canine pancreatitis

40 Isolation identification and drug resistance detection of pathogenic *Escherichia coli* of large-scale goose farm

45 Diagnosis and treatment of a case of bladder rupture in dog

56 Diagnosis and treatment of one case of cat traumatic diaphragmatic hernia

Investigation and Analysis

65 Investigation on *Anaplasma ovis* infection of sheep in some areas of southern Xinjiang

70 Bioaccumulation characteristics and pollution risk assessment of four marine fishes in the coastal area of western Liaoning

Monograph Summarize

74 Diagnosis and prevention and control of common bacterial diseases of yak

93 Advances in the application of *Broussonetia papyrifera* leaves as animal feed



辽宁省牧经种牛繁育中心有限公司

辽宁省牧经种牛繁育中心有限公司始建于1975年，是辽宁省畜牧业核心育种企业，40余年来，为全省肉牛和奶牛繁育，特别是为辽育白牛培育成功，进而推动全省养牛产业高质量发展作出了巨大贡献。公司现存栏辽育白牛、夏洛莱、西门塔尔、利木赞、荷斯坦等5个品种优秀种公牛80头，年牛冷冻精液生产能力150万支以上。本公司坚持“信誉至上，优质服务，规范动作，科学管理，精诚合作”的经营理念，真诚为广大用户提供最优质的服务。



夏洛来种公牛



利木赞种公牛



辽育白牛种公牛



西门塔尔种公牛



辽育白牛种公牛



西门塔尔种公牛

欢迎全国业内人士前来考察指导

联系人：高磊（15040146995） 翁维佳（13840049827）
电话：024-26716196 传真：024-86602089 邮编：110032
地址：沈阳市皇姑区陵东街园北里 邮箱：303790062@qq.com