

现代畜牧兽医

MODERN JOURNAL OF ANIMAL HUSBANDRY AND VETERINARY MEDICINE



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





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)23301321

广告部电话 (024)23264602 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

- 一株鸡源鲍曼不动杆菌的分离鉴定.....刘勃兴 赵安奇 吴同垒, 等 (1)
- 草鱼 FGF21 基因编码区生物信息学分析.....任稳稳 张苗爽 李委奇, 等 (5)
- 锦州地区某奶牛场乳房炎金黄色葡萄球菌的分离鉴定及抗菌肽 NZ2114 对分离菌株细胞膜和耐药性的研究.....丁静 (10)
- 新疆巴音布鲁克地区森林革蜱钙网蛋白基因部分片段克隆与序列分析.....胡政香 呼尔查 刘丹, 等 (14)

饲养繁育

- 灵丘青背山羊核心群选育技术研究.....郭宏宇 赵鹏 毛杨毅, 等 (20)
- 中草药和脆弱拟杆菌 BF839 对肉仔鸡生长发育及日粮养分消化率的影响.....刘玉英 (23)

疾病防治

- 犊牛轮状病毒和产气荚膜梭菌混合感染的实验室诊断.....薛念宇 白金洋 倪宏波 (27)
- 一例犬乳腺肿物的临床诊疗报告.....王浩先 刘强 倪宏波 (30)
- 一例猫肠梗阻的诊断和治疗.....陈星宇 柳旭伟 杨靖宇, 等 (34)
- 一例大肠杆菌和鸡传染性支气管炎混合感染诊治.....杨崑 舒相华 王余磊, 等 (37)

调查分析

- 2018年黑龙江省大庆地区犬冠状病毒M基因分子流行病学调查.....
.....孟嘉欣 张旭(41)
- 山东地区猫细小病毒流行病学调查.....
.....殷存文 王志强(45)

专论综述

- 单核苷酸多态性及其在畜牧兽医领域的研究进展.....
.....朱向博 张丽(48)
- 加快推进辽宁绒山羊产业发展的探索.....
.....杨术环 邹丽娜(52)
- 松针精油的化学成分、生理功能及其在动物生产中的应用前景.....
.....孙建政 孙国君(55)
- 小鼠乳腺发育的研究进展.....
.....王佳鑫 张政 孙震,等(60)

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

- 辽宁大石桥市动检服装厂
- 大连三仪动物药品有限公司
- 肇庆大华农生物药品有限公司
- 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
- 沈阳正成原种猪场
- 辽宁省牧经种牛繁育中心有限公司
- 辽宁益康生物股份有限公司



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

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)23301321

Advertising Department Tel: (024)23264602 13516034436

E-mail: xdxmsy@qq.com

Http: //www.xdxmsy.com

CN 21-1515/S

ISSN 672-9692

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

Experimental Research

- 1 Isolation and identification of *Acinetobacter baumannii* from chicken
- 5 Bioinformatics analysis of FGF21 gene coding region in grass carp
- 10 Isolation and identification of *Staphylococcus aureus* from a dairy farm in Jinzhou area, and the study of antimicrobial peptide NZ2114 on the cell membrane and drug resistance of the isolated strain
- 14 Cloning and sequence analysis of partial calreticulin gene sequence of *Dermacentor silvarum* in Bayinbuluk area, Xinjiang, China

Feeding and Breeding

- 20 Research on breeding technology of core group of Lingqiu green back goat
- 23 Effect of Chinese herbal medicine and BF839 additives on growth and nutrients digestibility of broilers

Epidemic Prevention

- 27 Laboratory diagnosis of mixed rotavirus and *Clostridium perfringens* infection in calves
- 30 A clinical diagnosis and treatment report of a canine breast mass
- 34 Diagnosis and treatment of intestinal obstruction in a cat
- 37 Diagnosis and treatment of a mixed infection of *Escherichia coli* and infectious bronchitis in chickens

Investigation and Analysis

- 41 Molecular epidemiological survey of CCoV M gene in Daqing, Heilongjiang in 2018
- 45 Epidemiological survey of feline parvovirus in Shandong

Monograph Summarize

- 48 Review of single nucleotide polymorphism and research progress in animal husbandry
- 52 Explorations on accelerating development of Liaoning Cashmere goat industry
- 55 The chemical composition, physiological function of pine needle essential oil and its application prospect in animal production
- 60 The research progress of mammary gland development in mice

重组禽流感病毒 (H5+H7) 三价灭活疫苗 (H5N1 Re-11株+Re-12株, H7N9 H7-Re2株)



服务热线: 400-622-0009



了解更多请关注温氏股份和大华农微信公众号

一如既往选择大华农 — 禽流感防控专家

温氏股份实践证明: 保障养殖安全, 请选大华农

优质原料: 进口医药用白油;
非免蛋鸡胚源

先进生产工艺: 全自动收胚, 减少污染;

抗原离心: 抗原纯净度更高;

抗原浓缩: 提高单位疫苗抗原含量;

恒温灭活: 确保病毒的免疫原性。



做动物保健专家 · 为人类健康服务