

现代 畜牧兽医

MODERN JOURNAL OF ANIMAL HUSBANDRY AND VETERINARY MEDICINE

江博士®

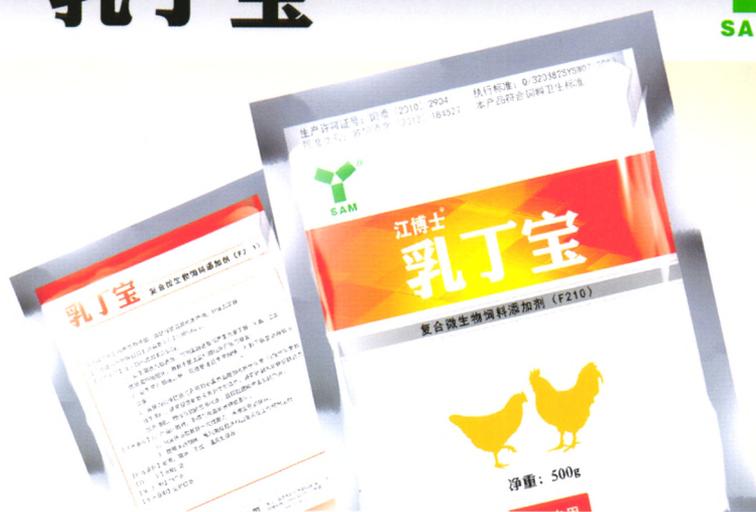
乳丁宝 家禽



三仪乳丁宝 健康好肠道



三仪集团微信服务号



肠道无忧 丁酸梭菌

改善家禽饲养四大问题

- ♥ 魏氏梭菌及球虫引起的坏死性肠炎
- ♥ 种禽饲养过程中沙门氏菌与大肠杆菌的净化
- ♥ 雏鸡（鸭、鹅、鸽子、鹌鹑、特禽）沙门氏菌与大肠杆菌的防控
- ♥ 蛋禽饲养过程中各种肠道病的防控

江苏三仪生物工程有限公司
JIANGSU SANYI BIOTECHNOLOGY CO.,LTD.

地址：江苏省邳州市富民路2号 邮编：221300 Http://www.jssam.cn
销售热线：0516-86612111 传真：0516-86267318

ISSN 1672-9692



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

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

2015 12

万方数据

2015年第12期

(总第325期)

1972年创刊

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》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)23448268
广告部电话 (024)23448255 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

- 免疫增强剂对新城疫-禽流感二联三价灭活疫苗抗体水平影响……袁野 李守湖 李浩鹏,等(1)
- 甲醇对HepG-2细胞毒理作用的初步研究……孙晓飞 宋大贺 刘淑艳,等(7)
- 铜离子螯合物人工抗原的合成与鉴定……孙勇 付世杰 秦保亮,等(12)
- 少花蒺藜草水提液对3种植物种子萌发和幼苗生长的影响……王坤芳 程艳华 邵永久,等(17)

饲养繁育

- 紫花苜蓿替代部分精料对肉羊生产性能的影响……李佳 袁雪萍 付辰(21)
- 氨基酸对猪肉品质影响的研究进展……张娜娜 曹洪战 芦春莲(24)
- 放牧条件下萨福克羊杂交哈萨克羊一代育肥效果测定……喻时 石国界 鲁雪亮,等(28)
- 不同品种肉牛强度育肥效果对比试验……李希元(32)

疫病防控

- 禽流感常见不同亚型间血凝抑制试验研究……闫海滨 薛树山 王宏燕,等(35)
- 口蹄疫诊断技术研究进展……李岩(38)
- 黑龙江省某猪场散发慢性猪瘟的诊断……范子玲 周玉龙 夏成,等(43)

调查分析

辽西北草原植物群落与土壤特征研究.....
.....吴迪 刘慧林 崔蕾,等(47)

专论综述

猪瘟疫苗简介及新型猪瘟疫苗研究进展.....
.....宋淑英 刘耀川(51)
基因芯片在现代畜牧业的应用研究进展.....
.....王晓薇 马青(54)

资讯信息

要闻——韩长赋强调:全力推动现代农业走上可持续发展之路
.....(58)
述评——2014~2015年中国羊产业发展报告与发展预测
.....(59)
2015年11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 宋树才
副主任 付景武 张喜凡 翟国海
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 张勇
李一经 李尚波 李辉 杨焕民 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 曹东)
辽宁省兽药饲料畜产品质量安全检测中心(主任 李延山)
辽宁省动物卫生监督所(所长 周晨阳)
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 张世伟)
辽宁省家畜家禽遗传资源保存利用中心(主任 杨术环)
辽宁省重大动物疫病应急中心(主任 张建勋)
辽宁省畜产品安全监察所(所长 朱国兴)
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 何剑斌)
辽宁医学院畜牧兽医学院(院长 苏玉虹)
辽宁医学院成人继续教育学院(院长 裴作富)

广告索引

辽宁大石桥市动检服装厂
江苏三仪生物工程有限公司
内蒙古必威安泰生物科技有限公司
辽宁阜新原种猪场
辽宁禾丰牧业股份有限公司
广西扬翔股份有限公司
鞍山兴达大地矿物质预混料有限公司
辽宁双增种猪育种中心
辽宁益康生物股份有限公司
吉林正业生物制品股份有限公司
凌源禾丰牧业有限责任公司
朝阳伽宇生态养殖有限公司
中牧实业股份有限公司
沈阳波音饲料有限公司
沈阳正成原种猪场
辽宁省牧经种牛繁育中心有限公司
辽宁省畜牧科学研究院
中农威特生物科技股份有限公司
沈阳泛兴农牧科技有限公司
邯郸神康药业有限公司
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)23448268

Advertising Department Tel: (024)23448255 13516084436

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 Study on immunostimulants on newcastle disease and avian influenza affected trivalent inactivated vaccine antibody levels.
- 7 Preliminary Research on the Toxicology of HepG-2 Cell Induced by Methanol.
- 12 Synthesis and Identification of Artificial Antigen Against Copper Ionic Chelate.
- 17 Effect of Water Extracting Solution of Cenchrus pauciflorus on Seed Germination and Seedling growth of 3 plants.

Feeding and Breeding

- 21 Effect of Alfalfa Substituting Part of Concentrate on the Production of dairy Mutton Sheep.
- 24 Research progress of amino acid of pig effect on pork quality.
- 28 Fattening effect determination of Suffolk sheep hybrid generation Kazak sheep under grazing conditions.
- 32 Contrast test of different kinds of beef cattle fattening weight gain.

Epidemic Prevention

- 35 Study on the cross-hemagglutination inhibition test of different Avian Influenza subtypes.
- 38 The progress in diagnosis technology of foot and mouth disease
- 43 The diagnosis of sporadic chronic swine fever in the pig farm of Heilongjiang province.

Investigation and Analysis

- 47 Plant Community and Soil Characteristic in Northwestern Liaoning Steppe.

Monograph Summarize

- 51 Research progress on CSF vaccine and new type CSF vaccine.
- 54 Application of Gene Chip in modern animal husbandry progress.



内蒙古必威安泰生物科技有限公司

高端猪口蹄疫O型灭活疫苗



(O/Mya98/XJ/2010株+O/GX/09-7株)

批准文号：兽药生字（2014）050211093



选择必威安泰口蹄疫的六大理由：

- ① 全程自动化生产工艺
- ② 国际先进的细胞悬浮培养
- ③ 国际领先抗原浓缩纯化系统
- ④ 全方位系统的品质检验
- ⑤ 内控质量标准远高于国家标准
- ⑥ 广泛筛选的新毒株与最佳匹配流行毒株

地址：内蒙古呼和浩特市和林格尔县盛乐经济园区师大东路
电话：(8610)-51571913

网址：www.bvbio.com
传真：(8610)-51571950