



QK2051402

ISSN 1672-9692

CN 21-1515/S

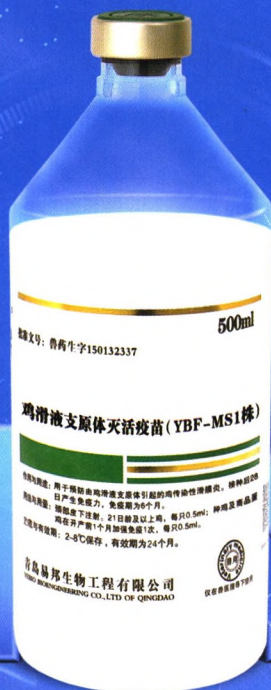
# 现代畜牧兽医

MODERN JOURNAL OF ANIMAL HUSBANDRY AND VETERINARY MEDICINE



YEBIO

易邦生物



# MS

## 滑易无忧 品质可鉴

### 鸡滑液支原体灭活疫苗 (YBF-MS1株)

青岛易邦生物工程有限公司

青岛红岛经济区红岛街道岙东南路21号

销售服务热线: 0532-58897709 58897719 技术服务热线: 0532-85631119 85629882

网址: www.yebio.com 邮箱: yebio@yebio.com

微信公众号  
“易邦生物”



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



9

万方数据



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)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

- 辣蓼散不同极性段提取物体外抑菌效果研究.....周琳玉, 陶俊宇, 于美玲, 胡庭俊 (1)
- 新抗菌肽 RL-8 的抑菌活性及致大肠杆菌胞内物质泄露.....李杰, 陈文杰, 杭柏林, 刘保国, 宁春妹, 秦爱建, 钱琨 (5)
- 安达市某奶牛场奶牛乳房炎常见致病菌检测及金黄色葡萄球菌分离鉴定.....王浩先, 黄培鑫, 杜洪峰, 倪宏波 (11)
- 延边黄牛 BVDV 一步法 RT-PCR 检测方法的建立与应用.....陈珊, 李文佳, 鲁旭波, 高旭, 梁晚枫, 鲁承 (15)

### 饲养繁育

- 蛇源抗菌肽 C-BF 和抗生素的抑菌活性比较及协同效应研究.....刘又铭, 陈璐, 宋倩倩, 张海文 (18)
- 蜡芽孢杆菌发酵麦麸对蛋鸡蛋品质和血液生化指标的影响.....冯焱, 王雷, 冯江浩, 郝琴琴, 赵燕, 李建慧 (22)
- 不同季节对种公牛精液品质的影响.....焦子康 (27)

### 疾病防治

- 一例猫急性肾功能衰竭的诊治报告.....纪铭, 连帅, 王峥, 罗春海, 王建发 (31)
- 一例犬第3次股骨骨折的诊疗体会.....张小苗, 周玉照 (35)
- 石河子地区某规模化猪场主要疫病抗体检测与分析.....张家瑞, 阿丽亚·买买提依明, 屈勇刚, 谷思颖, 魏其, 吴圆圆, 李静, 常军帅, 李岩 (38)

## 调查分析

- 黑龙江省集约化牛场奶牛维生素和微量元素缺乏的调查研究……………  
……………于泓漪, 张翠羽, 钱伟东, 赵 畅, 张洪友, 夏 成 (42)
- 2018~2019年副鸡禽杆菌病的流行病学调查……………  
……………冀笑明, 卢 婷, 薛晓阳, 周守长 (46)

## 专论综述

- 兽用生物安全二级实验室建设及管理要求探讨……………  
……………王宇婷, 白 鹭, 卢 群 (50)
- 益生菌在宠物肥胖症中的潜在应用价值……………  
……………朱亚丽, 张广智, 梁 琳, 王明艳, 张建伟, 崔尚金 (52)
- 湖羊的发展规律及其保护利用……………  
……………李艾元, 岳万福 (58)
- 饲用酶制剂的功能及其在畜牧业中的应用……………  
……………庞业惠, 字向东 (61)

### 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  
青岛易邦生物工程有限公司  
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  
鞍山兴达伟业矿物质科技有限公司  
辽宁益康生物股份有限公司  
辽宁益康生物股份有限公司  
大连三仪动物药品有限公司  
沈阳正成原种猪场  
肇庆大华农生物药品有限公司



# 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)23226552 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 Study on antibacterial effect of the extracts from different polar of Laliao decotion *in vitro*  
5 Bacteriostatic activity of new antimicrobial peptide RL-8 and the leakage of intracellular substances in *Escherichia coli*  
11 Detection of common pathogenic bacteria and isolation and identification of *Staphylococcus aureus* from dairy cow mastitis in a dairy farm in Anda City  
15 Establishment and application of a one-step RT-PCR method for detection of BVDV in Yanbian yellow cattle

## Feeding and Breeding

- 18 Comparison of antibacterial activity and synergistic effect of snake-derived antimicrobial peptides C-BF and antibiotics  
22 Effect of *Bacillus cereus* fermented wheat bran on egg quality and blood biochemical parameters in laying hens  
27 Effect of different seasons on semen quality of breed bulls

## Epidemic Prevention

- 31 A diagnosis and treatment report of acute renal failure of a cat  
35 Diagnosis and treatment of the third femoral fracture in a dog  
38 Antibody detection and analysis of major infectious diseases in a swine farm from Shihezi

## Investigation and Analysis

- 42 Investigation on the deficiency of vitamins and trace elements of dairy cows in intensive cattle farms in Heilongjiang Province  
46 Analysis on epidemic situation of *Avibacterium paragallinarum* during 2018~2019

## Monograph Summarize

- 50 Discussion on construction and management requirements of veterinary biosafety shelter level two laboratory  
52 Probiotics and its potential applications in obesity of pets  
58 The rule of development and protection of HuSheep  
61 Function of feed enzyme preparation and its application in animal husbandry



# 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