

# 现代畜牧兽医

MODERN JOURNAL OF ANIMAL HUSBANDRY AND VETERINARY MEDICINE

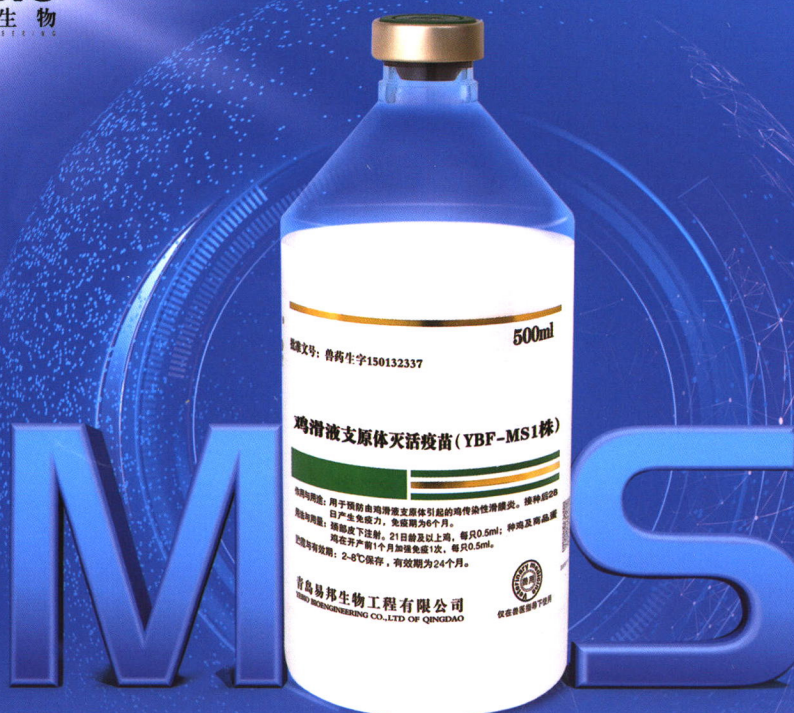


QK2249104

· 广告 ·



国药广审(文)2021060062



## 滑易无忧 品质可鉴

### 鸡滑液支原体灭活疫苗 (YBF-MS1株)

批准文号：兽药生字150132337

青岛易邦生物工程有限公司

青岛红岛经济区和源路260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”



9 771672 969223

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

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



# 10



2022年第10期  
(总第407期)  
1972年创刊

主管单位 辽宁省科学技术协会  
主办单位 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 刘丹阳

出版单位 现代畜牧兽医杂志编辑部  
(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

- 新疆某区新引进妊娠母牛 STEC 的毒力因子、血清型分析 ..... 阿依夏木·依不拉音, 吾买尔江·牙合甫, 西仁娜伊·色里木, 阿丽米热·买买提, 罗生金, 买吾兰·孜克牙 (1)
- 解淀粉芽孢杆菌发酵对板蓝根中 (R, S) - 告依春含量的影响 ..... 尹琨伊, 刘秋瑾, 刘雪松, 高圣玥, 张艳, 王丽坤, 薛洁枚, 张备 (7)
- 中药冰片对足底切口痛大鼠的镇痛作用研究 ..... 黄小琼, 刘月姝, 王凤姬, 冯学轩, 郑玉连, 代路路, 王 弋, 楼彩霞 (11)
- 湿贮玉米体外发酵粗蛋白、干物质及中性洗涤纤维降解率变化的研究 ..... 丛树发, 夏炎, 丛 硕, 马广权, 葛鹏缘, 李伟 (15)
- 饲用鱼油的氧化稳定性研究 ..... 彭地纬, 杨必能, 黄 祯, 岳 蓉, 刘亚力 (19)
- 1 株乳房链球菌的分离鉴定及生物学特性研究 ..... 陈汉锶, 林旭堃, 黄婷婷, 邹伟斌 (24)

## 饲养繁育

- 蒸汽压片玉米对辽育白牛育肥效果的影响研究 ..... 杜学海 (29)
- 乔达多胎红羊生产性能的研究 ..... 马 乐, 阿依古孜力·肉孜买买提, 姜世琦, 陈世尧, 决肯·阿尼瓦什 (33)
- 金川牦牛和麦洼牦牛肌肉水分、pH 值、色差及肌纤维特性分析 ..... 李 铸, 吴锦波, 刘 建, 雍 军, 黄向月, 李荣宏 (38)

## 疾病防治

- 1 例猫自发性膀胱炎继发性肾衰的疾病诊治 ..... 昌莉丽, 张林吉, 李华坤 (43)
- 1 例犬乳腺肿瘤治疗探析 ..... 赵晓莹 (47)
- 不同药物对猪喘气病的临床效果研究 ..... 赵洪君 (50)
- 家畜布鲁氏杆菌病凝集试验改进与应用 ..... 麻秋霞, 倪 征, 张 存, 刘奇鑫, 王耀邦 (54)

## 调查分析

- 云南永善县牛及猪消化道寄生虫感染情况调查 .....  
... 陈俊蓉, 刘孝霖, 蒋军泽, 王文华, 谢昕言, 邹丰才, 万仁菊, 赵红梅 (58)
- 泰州地区鸡大肠杆菌分离鉴定及耐药性调查 .....  
..... 赵永旺, 管远红, 苏晓健, 稽姗姗, 宗栩帆 (62)
- 广东省生猪饲养成本与全国的比较研究 ..... 许文坚, 高维新 (66)

## 专论综述

- 产卵期加州鲈鱼体质调节技术浅析 ..... 米晓红, 暴丽梅, 李 亮 (73)
- 饲料中霉菌毒素脱毒技术的研究现状 ..... 何 欣, 张海文 (77)
- 免疫增强剂对动物疫苗的应用效果 .....  
... 于辰龙, 陈亮, 吴丽威, 冯万字, 兰世捷, 苗艳, 李丹, 沈思思 (83)
- 白藜芦醇苷在动物医疗中的应用研究进展 ..... 李 东 (86)
- 生猪养殖常见病害的防治 ..... 雷新华 (89)
- 高效液相色谱法拆分手性兽药常用的固定相综述 .....  
..... 刘颖, 王丽娜, 郭国贤, 刘凯, 董庆明, 李廷 (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 刘国英)  
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

- 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  
大连三仪动物药品有限公司  
沈阳正源原种猪场  
山东滨州沃华生物工程有限公司  
鞍山兴达伟业矿物质科技有限公司  
山东滨州沃华生物工程有限公司  
辽宁益康生物股份有限公司  
沈阳波音饲料有限公司



### 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

**Publisher:** Editorial Department of Modern Journal of  
Animal Husbandry and Veterinary Medicine

**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

# MAIN CONTENTS

## Experimental Research

1 Virulence factors and serotypes of STEC in newly introduced pregnant cows in an area of Xinjiang

15 Study on changes of degradation rate of crude protein, dry matter and neutral detergent fiber by *in vitro* fermentation of wet-stored maize

24 Isolation, identification and biological characteristics of a strain of *Streptococcus uberis*

## Feeding and Breeding

29 Effects of steam-flaked corn on fattening performance of Liaoyu white cattle

38 Study on moisture content, pH value, color difference and muscle fiber characteristics of Jinchuan yak and Maiwa yak

## Epidemic Prevention

43 Diagnosis and treatment of acute renal failure secondary to spontaneous cystitis in a cat

54 Improvement and application of agglutination test for Brucellosis in livestock

## Investigation and Analysis

58 Investigation on digestive tract parasitic infection of cattle and pigs in Yongshan County, Yunnan Province

66 Comparative study on feeding cost of pigs in Guangdong Province and China

## Monograph Summarize

73 Analysis of body conditioning technique of *Micropterus salmoides* during spawning period

89 Occurrence and prevention of common diseases in pig breeding

93 A review of stationary phases commonly used for veterinary medicine resolution of chiral compounds by high performance liquid chromatography



# 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