

# 湖北畜牧兽医

HUBEI JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY SCIENCES

2020

1

主办：湖北省农业科学院畜牧兽医研究所 湖北省畜牧兽医局 湖北省农业科学院农业经济技术研究所



## 玖玖擒元计划

# 禽元+常规疫苗 = 免费? 多赚0.05~0.1元/羽

免费指导实验室

+多赚0.05~0.1元/羽

+百年高校合作机会

### 免疫减负 赶紧行动!

ISSN 1007-273X



9 771007 273186



万方数据



联系人:

钟女士

020-62701653





# 湖北畜牧兽医

第41卷第1期

2020年第1期 1月15日出版

中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊  
中文科技期刊数据库收录期刊  
中国期刊全文数据库收录期刊  
中国学术期刊综合评价数据库收录期刊

主管单位

湖北省农业科学院

主办单位

湖北省农业科学院畜牧兽医研究所

湖北省畜牧兽医局

湖北省农业科学院农业经济技术研究所

编辑出版

《湖北畜牧兽医》编辑部

主 编 邵华斌

副 主 编 曾德芳 牛捍卫

社 长 王贵春

副 社 长 屠 晶

编 辑 龙小玲 程 仪

电 话 (027)87389001

(027)85559319

广告发行 (027)87389634

地 址 武汉市洪山区南湖大道5号

邮 编 430064

电子信箱 hbxm87389001@163.com

印 刷 武汉市宏达盛印务有限公司

排版制作 武汉特力文图文设计有限公司

发 行 湖北省邮政报刊发行投递局

邮发代号 38-352

订 阅 处 全国各地邮政局(所)

广告经营许可证 4201004000508

出版日期 每月15日

定 价 10.00元

本期协办

国药集团动物保健股份有限公司

广州市华南农大生物药品有限公司

武汉市江夏区金龙畜禽有限责任公司

湖北省桑梓湖种猪场

湖北华大瑞尔科技有限公司

中农华大(武汉)检测科技有限公司

湖北民大农牧发展有限公司

长江大学动物科学学院

湖北绿天地生物科技有限公司

武汉轻工大学

武汉丰美禾畜牧科技有限公司

鄂美猪种改良有限公司

## 目 次

### 试验研究

一种养猪场喷淋降温用泵的改进试验

张元华,贾 炼,李小宇,等(5)

高寒地区不同海拔不同燕麦品种种植试验报告

王 荣(8)

动物强制免疫疫苗效果评估工作报告

周运先,黄献虹(10)

### 综述专论

饲料中重金属元素检测研究进展

龚 勇,龚 武(12)

### 畜病防治

猪坏死杆菌病的诱发因素和临床诊疗

张凤鸣,涂 志,毛世杰(15)

山羊传染性胸膜肺炎诊治及预防措施

孜克拉·尼牙孜(16)

猪感冒与猪流感防治技术

张志鹏,丁益伟(18)

猪流行性腹泻诊断与防治

华永亮(19)

猪链球菌病的诊断与治疗

史立芬(21)

牛羊食道阻塞治疗方法分析

李万金(23)

猪常见疾病及防控措施

李文颖(25)

羊常见疾病的诊断与防治措施

沈兴昌(27)

高致病性禽流感与牲畜口蹄疫防控工作探讨

刘先敏,陈勇臻(29)

牛的饲养管理及常见疾病防治措施

曹 磊(31)

### 畜禽生产

肉羊规模化养殖关键技术

杨旭伟(33)

中国邮政报刊发行  
China Post Newspapers & Periodicals Distribution



随心订阅

“邮”享生活

扫码订阅《湖北畜牧兽医》

万方数据

# 《湖北畜牧兽医》编委会

## 顾问:

邵华斌 湖北省农业科学院副院长、研究员  
盖卫星 湖北省畜牧兽医局局长

## 主任委员:

陈红颂 湖北省畜牧兽医局副局长、研究员

## 副主任委员:

陈沫 湖北省农业科学院农业经济技术研究所所长  
陈明新 湖北省农业科学院畜牧兽医研究所副所长、研究员

## 委员(以姓氏笔画为序):

丁山河 湖北省畜牧兽医局兽医政药处处长、研究员  
王昌胜 湖北省畜牧兽医局生猪定点屠宰监督管理办公室主任  
赵祖凯 武汉天种畜牧股份有限公司董事长兼总经理  
王峻 湖北省兽药监察所所长  
牛捍卫 湖北省畜牧兽医局办公室主任、高级兽医师  
田永祥 湖北省农业科学院畜牧兽医研究所研究员  
朱昌友 湖北省畜牧良种场场长、研究员  
刘恩勇 湖北省畜牧兽医局重大动物疫病防控处处长、研究员  
何年华 湖北省畜牧兽医局副局长、正高职高级兽医师  
宋念华 湖北省动物疫病预防控制中心主任、研究员  
杜金平 湖北省农业科学院畜牧兽医研究所研究员  
沈忠 湖北省畜牧兽医局草业管理处处长、研究员  
肖后军 湖北省畜牧兽医局畜产品安全监督处处长、研究员  
易俊东 湖北省畜牧兽医局副局长、高级畜牧师  
周治云 湖北省动物卫生监督处处长、研究员  
郑新民 湖北省农业科学院畜牧兽医研究所研究员  
梅书棋 湖北省农业科学院畜牧兽医研究所所长、研究员  
曾德芳 湖北省农业科学院《湖北畜牧兽医》副主编  
蔡传鹏 湖北省畜牧技术推广总站站长、正高职高级兽医师  
熊明清 湖北省畜牧兽医局畜牧处处长  
潘峰 湖北省农业科学院农业经济技术研究所副所长

# 《湖北畜牧兽医》理事会

(排名不分先后)

## 理事长单位

湖北省农业科学院

## 理事长

邵华斌

## 副理事长单位

湖北省农业科学院畜牧兽医研究所  
湖北省畜牧兽医局  
湖北省农业科学院农业经济技术研究所  
武汉市江夏区金龙畜禽有限责任公司  
咸宁市农业科学院  
红安正邦养殖有限公司  
中农威特生物科技股份有限公司

## 副理事长

梅书棋  
易俊东  
陈沫  
雷贤忠  
瞿和平  
何光辉  
黄银君

## 常务理事单位

湖北华大瑞尔科技有限公司  
中农华大(武汉)检测科技有限公司

## 常务理事

肖运才  
常天明

## 理事单位

广州市华南农大生物药品有限公司  
湖北民大农牧发展有限公司  
长江大学动物科学学院  
湖北绿天地生物科技有限公司  
武汉丰美禾畜牧科技有限公司  
武汉轻工大学  
鄂美猪种改良有限公司  
黄冈梅家墩牧业有限责任公司  
恩施土家族苗族自治州农业科学院  
襄阳正大农牧食品有限公司  
武汉中粮肉食有限公司  
宜昌三峡制药有限公司

## 理事

刘英丛  
胡秉豹  
杨玉莹  
郭朝霞  
邱银生  
胡绪翠  
熊海谦  
李卫东  
余道胜  
姜梦付  
晏涛

## 畜牧管理

畜牧养殖环境污染问题及解决策略 张炳杰(35)  
动物疫病防控工作存在的问题与思考 毛刚(37)  
对病死畜禽无害化处理技术的探讨 赵建华(39)  
草原地下害虫发生规律及防治措施 文俊,杨光维,乃比江(41)  
犬猫检疫工作现状、问题及建议 简利平(43)

## 职业教育

《养猪与猪病防治》课程“教学做”一体化教学模式实践 王兴群,毛以智(45)  
中职畜牧兽医专业实践教学体系研究 熊雁青(47)

## 市场信息

“高楼养猪”要有“中国味”(14);“龙头企业带万户生猪产业扶贫项目”集中签约(22);四方面着力保障猪肉市场供应和价格基本平稳(24);青海出台九条措施支持生猪产业发展(26);四川出台生猪生产“新八条”(28);北大猪肉佬联手美团、苏宁 颠覆五万亿生鲜肉类市场(30);河南推出复养“保险超市”助力生猪稳产保供(32);广东2020年首批进口种猪顺利引进 助力生猪“复产增养”(34);绵阳“以大带小”恢复产能(36);青海建设农牧循环生猪养殖产业园 支持生猪产业全产业链发展(38);国家级重庆(荣昌)种猪育种中心项目在荣昌开工(40);甘肃省大力恢复生猪生产 成生猪净调出省份(42);山东拟统一管理畜禽屠宰 派驻官方兽医实施检疫(44);监利千家大型养殖企业全程建档可追溯(46);昌邑市饮马镇加快推进新希望六和生态养殖项目(48)