



中国动物专用抗生素领导者  
致力于规模化养殖保健方案



**赛福思** | 盐酸头孢噻唑注射液  
适应症：用于治疗猪的细菌性呼吸系统疾病。  
批准文号：兽药字（2014）210012414  
规格：100ml:10g



**核心优势：不含油性佐剂或溶剂**

许多资料提示油性佐剂或溶剂可能诱发猪只激活圆环病毒(PCV-2)进而破坏免疫系统。

海南育奇药业有限公司  
HAINAN YUQI PHARMCEUTICAL CO.,LTD.

地址：海南省定安塔岭工业区定雷路  
网址：www.pharm898.com  
电话：0898-66180755 63830848  
传真：0898-66180755 63831161



SWINE PRODUCTION

http://www.yzzzz.com

OCTOBER  
2016

# 养猪

(双月刊,1986年创刊)

2016年第5期

(总第148期)

主管主办: 沈阳农业大学  
出版单位: 养猪杂志编辑部  
地址: 沈阳市东陵路120号  
邮编: 110161

名誉主编: 张永泰  
主编: 王昕陟  
责任编辑: 富春妮  
编辑: 柳青 郭玉翠  
编辑部主任: 张今夫  
广告部主任: 栾越

广告发行部: 024-88412371 88488578  
编辑部: 024-88445325 88451826  
传真: 024-88452779  
稿件信箱: yzzzz 2005@163.com  
广告信箱: yzzzz@vip.163.com  
网址: www.yzzzz.com  
运营: 沈阳同荣广告传媒有限公司  
印刷单位: 沈阳旭日印刷有限公司  
出版日期: 双月10日  
发行范围: 国内外公开发行  
国内发行: 辽宁省报刊发行局  
订阅: 全国各地邮政局  
期刊代号: 8-100  
国外发行: 中国国际图书贸易总公司  
国外代号: BM1983  
国际标准连续出版物号: ISSN 1002-1957  
国内统一连续出版物号: CN 21-1104/S  
广告经营许可证号: 辽工商广字  
2101001500048号  
每期定价: 18.00元

本刊覆盖全国,发行量大(参阅期刊基本参数,倒数第3项为期刊印数),欢迎预订广告。  
Tel:024-88412371 Fax:024-88452779

本刊遇有缺页损坏等印刷问题请寄回调换

万方数据

# YANG ZHU

(双月刊)

## 目次

### 要闻·行业热点·市场信息

- 1 加快我国生物兽药产业的发展 ..... 万遂如
- 4 当前我国生猪生产形势分析及后期走势研判 ..... 虞华
- 5 2016/17年度全球粮食产量预计 全国豆粕、玉米、鱼粉、赖氨酸、蛋氨酸价格统计等3则

### 营养与饲料

- 6 一种改善仔猪肠道发育饲料添加剂的应用效果分析 ..... 朱荣生,王怀中,刘俊珍,林松,孙守礼,黄保华,呼红梅
- 9 微胶囊益生菌对肥育猪生长性能、血清生化指标及营养物质表观消化率的影响 ..... 李方方,张慧,朱宇旌,于治蛟,蒋超群,孟玲,高原,郭福来,张勇
- 13 饲养环境、青贮饲料、性别对长白猪胴体性状和肉品质以及化学成分的影响 ..... 罗成,何诚,房俊波
- 17 乳糖乳杆菌的培养条件优化研究 ..... 马燕,谢式云,易永红,金桩,陈俊波
- 20 发酵豆粕在动物生产中的应用 ..... 刘虎,方热军
- 23 气象因素对上海猪群发病状况的影响 ..... 孙泉云,夏炉明,朱九超

### 仔猪生产

- 25 母猪前2胎产仔性能对后续繁殖性能的影响 ..... 陈志林,吴德铭,钟淑琴,刘文敏,张守全
- 29 表皮生长因子的外源表达及其在仔猪生产上的应用前景 ..... 汤小鹏,陈思佳,张永勇,方热军
- 33 深部输精在大白后备猪的应用初探 ..... 宋忠旭,孙华,彭先文,雷彬,李良华,黄藏宇,李明波,武华玉,吴俊静,梅书棋
- 36 不同品种和季节对种公猪精液品质的影响 ..... 朱志付,柳云华,周健雄,赵国庆,李成效,陶劲松,曹林,孔凡勇
- 39 枯草芽孢杆菌对大肠杆菌K88感染仔猪小肠健康的影响 ..... 李海花,陈海明,吴崇义,朱琪,王文杰

### 肉猪生产

- 42 花椒提取物对生长肥育猪生长性能及胴体品质的影响 ..... 谢红兵,王永强,韦光辉,魏刚才,王泽政
- 46 富硒饲料对肥育猪生长和胴体肉质影响的研究 ..... 刘孟洲,权群学,王王安,袁庭娟,高武燕
- 49 硒元素在肥育猪各器官沉积规律的探讨 ..... 刘孟洲,权群学

### 遗传育种

- 52 巴克夏猪与湘村黑猪正反交后代胴体、肉质性状对比分析 ..... 刘建,杨文莲,刘国荣,谭建坤,彭英林,谢莉兰,雷明刚,朱吉
- 55 大河乌猪采食特性与生长性能的关联性分析 ..... 李志娟,顾绍锋

### 肉质与猪产品加工

- 57 商品猪肥育期肉切块质量场内抽样检测概述 ..... 张伟力,张晓东,赵鹏,李俊

# SWINE PRODUCTION

A bi-monthly journal published  
by Shenyang Agricultural University

OCTOBER 2016(Total No.148)

- 61 猪原发性水疱病与塞尼卡病毒 A  
..... 郭效珍,何启盖
- 63 具有干细胞潜能的基细胞和克拉拉细胞在猪气道的分布鉴定  
..... 黄龙辉,王梦瑶,陈双钊,赵杰,李小平
- 65 巴克夏与大约克杂交猪胴体性能及肉品质测定  
..... 郭建凤,王诚,王彦平,林松,成建国,蔺海朝,王继英,赵雪艳
- 67 巴克夏与鲁莱黑猪杂种猪胴体性能及肉品质测定  
..... 郭建凤,孙廷晓,刘畅,王诚,魏述东,王彦平,沈彦锋

## 猪场建设与经营

- 69 种猪精液远距离运输效果评价分析  
..... 黄珍,费陈,沈洪欢,袁金锋
- 72 一起母猪急性猪丹毒的诊治 ..... 王小红

## 猪病防治与保健

[由硕腾(上海)企业管理有限公司协办]

- 73 规模化猪场的猪瘟流行情况与免疫策略  
..... 张文,李忠华,余庆,胡群山,奎兴彪,王科文
- 78 我国猪源牛病毒性腹泻病毒的感染现状及检测技术  
..... 祖立闯,李娇,谢金文,李峰,沈志强
- 81 猪流行性腹泻病毒分子生物学检测方法研究进展  
..... 李天芝,于新友,梅建国,李峰,沈志强
- 85 猪流行性腹泻的流行与防控 ..... 翁善钢
- 89 猪流行性腹泻的流行特点、诊断和防控技术  
..... 李明波,宋忠旭,董斌科,孙华,雷斌,郭锐,梅书棋
- 92 猪钩端螺旋体病的诊断与防治  
..... 杨茂生,杨莉,杨胜坤,刘运平
- 93 关于猪流感的防控问题 ..... 万遂如
- 95 脐带血检测技术在猪瘟等 5 种生产中重要病毒性疫病上的诊断应用  
..... 朱九超,孙泉云,夏炉明
- 97 猪圆环病毒 2 型乌鲁木齐分离株全基因序列遗传变异分析  
..... 蔡扩军,李爱巧,何生,杨启元,徐敏,杨小亮,王涛
- 100 北疆地区猪伪狂犬病病毒 gE 蛋白 ELISA 抗体检测与分析  
..... 刘鸽,于会举,张培生,张倩,刘功成,屈勇刚,杨慧敏
- 103 一例藏香猪混合感染猪流行性腹泻病毒与圆环病毒 2 型的报告  
..... 索朗扎西,许思遥,杨凡,李雨濛,樊毅,文军,朱玲,徐志文
- 105 北疆地区规模化猪场猪圆环病毒 2 型免疫抗体水平检测与分析  
..... 刘鸽,张培生,于会举,张倩,屈勇刚
- 108 猪圆环病毒 2 型的免疫学和病毒进化 ..... 翁善钢
- 111 猪肠道螺旋体病的流行与诊治 ..... 翁善钢
- 113 江苏省盐城市亭湖区猪口蹄疫 O 型灭活疫苗免疫效果分析  
..... 许志成
- 115 猪德尔塔冠状病毒的流行与防控 ..... 翁善钢
- 118 磷酸替米考星在治疗猪呼吸道疾病上的研究进展  
..... 田伟,陈龙
- 121 猪伪狂犬病病毒致病机理及其变异的研究进展  
..... 冷依伊,任梅滢,蒙正群,杨泽晓,姚学萍,王印
- 127 芽囊原虫——一种可能的肠道病原体 ..... 翁善钢

## 21 世纪的中国养猪业—— 安全 优质 高效 可持续发展

《养猪》杂志编委会

顾问	熊远著	陈焕春	罗明
	朱尚雄	葛云山	赵书广
	赵志龙	李琼华	
编委	韩光微	赵刚	单安山
	宋树才	魏国生	李润藩
	陈鹏	卢连本	侯万文
	秦贵信	边连全	柯秀玉
	张永泰	郭东岳	王希彪
	张树敏	王昕陟	
特邀	陈清明	王爱国	苏振环
编委	王立贤	郭传甲	李振宽
	段诚中	刘孟洲	杨公社
	喻春元	经荣斌	王林云
	孙宗炎	覃以智	李锦钰
	蒋宗勇	纪孙瑞	陈体铮
	曾勇庆	张伟力	刘培琼
	任广志		

本刊为:

- ★中国农业核心期刊
- ★RCCSE 中国核心学术期刊
- ★《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
- ★中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)统计刊源
- ★中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
- ★《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
- ★中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录
- ★《中国学术期刊(光盘版)检索与评价数据规范》执行优秀期刊
- ★“万方数据—数字化期刊群”全文上网
- ★《中文科技期刊数据库(全文版)》收录期刊

## 致读者

- 本刊诚招代销: 有意代销者请单月 10 日前与发行部 024-88412371 联系。
- 2017 年《养猪》, 请到邮局预订, 代号 8-100, 每期 18 元, 全年 108 元; 到本部邮购每期 20 元, 全年 120 元(挂寄)。

## 本刊声明

1. 本刊发表文章所阐述的观点, 除有特别说明外, 均为作者个人看法, 不代表主管部门、主办单位和本刊意见。
2. 凡被本刊刊发的稿件, 将一次性支付作者著作权使用报酬(即包括印刷版、光盘版及网络版各种使用方式的报酬)。作者如有不同意见, 请来稿时说明。
3. 本刊所登文章、图片已经本部精心改编和加工, 版权所有, 如需转载须经本刊许可, 还请注明转自《养猪》, 并寄样刊。