

# 养猪

ISSN 1002-1957

CN 21-1104/S



中国农业核心期刊

RCCSE中国核心学术期刊



海南YUQI育奇

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



## 赛福思 Veterinary Medicine

**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



# 养猪

(双月刊,1986年创刊)

2015年第4期

(总第141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

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: 公开

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

# YANG ZHU

(双月刊)

## 目次

### 要闻·行业热点·市场信息

- 1 生猪市场行情持续向好 后市价格冲高回落概率较大  
..... 石守定, 宫桂芬, 于洁, 杨平, 赵一宁, 韩玉国
- 3 2015年1—5月我国生猪贸易及国际贸易形势 ..... 司智陟
- 5 五论养猪业呼唤顶层设计 ..... 芦惟本
- 8 读“中国养猪业10年谋略”之感 ..... 王前
- 9 2011—2013年中国各地猪生产统计 2013年中国主要畜禽年末存栏量、  
年内出栏量及当年产品量
- 10 2015年全国夏粮总产量14 106.6万吨 2015/16年度全球粮食产量  
预测 全国豆粕、玉米、鱼粉、赖氨酸、蛋氨酸价格统计 2015-07-20部  
分地区生猪价格等5则

### 营养与饲料

- 11 2015年1—6月饲料霉菌毒素分析与探讨  
..... 季海霞, 钱英, 黄萃茹, 苏永腾
- 14 概论利用重金属污染耕地开发饲料桑产业  
..... 孙建帮, 朱吉, 杨仕柳, 樊志坚, 罗柏林, 罗璇, 喻国军, 刘伯承, 印遇龙
- 17 猪水解血球蛋白和发酵豆粕替代鱼粉对断奶仔猪生长性能的影响  
..... 王开丽, 张复生, 文利新
- 19  $\beta$ -葡聚糖及其在猪营养中的应用研究  
..... 李培培, 王建华, 杨培培, 张宝珣, 江科

### 仔猪生产

- 23 云南陆良县母猪子宫深部输精与常规输精对比试验研究  
..... 伏军, 魏斌, 卢建福, 张红彦, 陈辉, 陈彩芬, 方谷明, 陈吉红, 杨国明
- 25 自制中药颗粒剂对腹泻仔猪小肠黏膜病理结构及养分消化率的影响  
..... 赵娟, 陈剑波, 王志俊, 刘一飞, 吴苏君, 杨忠, 夏艳婷, 赵敏
- 30 分娩胎次及季节对法系长白母猪繁殖性能的影响  
..... 郭建凤, 牛月波, 呼红梅, 武英, 王诚
- 33 母猪B超测孕技术在猪场中的应用研究  
..... 许栋, 陆雪林, 龚琳琳, 张和军, 李何君, 吴昊昊, 杨永安, 杨晓峰
- 36 气温对瘦肉型母猪受胎率影响的研究 ..... 陈绍孟, 魏郑谊
- 38 一论母猪分娩的知识与临床 ..... 芦惟本
- 41 产前乳腺的管理 ..... 芦惟本

### 肉猪生产

- 43 巴克夏猪与藏猪的杂交后代肥育性能、胴体品质和肉质的研究  
..... 杨雪梅, 梁艳, 杨跃奎, 陈晓晖, 曾凯, 吕学斌
- 45 不同蛋白质水平饲料对大巴沙三元杂种猪生长性能和胴体品质的影响  
..... 吴买生, 任慧波, 向拥军, 罗强华, 彭英林, 陈斌, 左晓红, 贺长青, 刘伟, 张善文, 刘传芳

### 肉质与猪产品加工

- 49 霍寿黑猪肉切块品质追访 ..... 张伟力, 李俊
- 53 霍寿黑猪分型简介

# SWINE PRODUCTION

A bi-monthly journal published  
by Shenyang Agricultural University

AUGUST 2015(Total No.141)

- 54 五花肉切块概述 ..... 张伟力
- 57 安徽省地方猪胴体与肉质性状间的相关分析  
..... 李小金,钱坤,李庆岗,朱卫华,于丽丽,周杰,王重龙
- 60 不同猪种脂联素和胰岛素含量与肌肉脂肪含量关系研究  
..... 杨雪梅,顾以初,陶璇,梁艳,杨跃奎,钟志君,陈晓晖,吕学斌
- 62 大约克、杜洛克及长白猪胴体性能及肉质比较  
..... 郭建凤,王彦平,呼红梅,王诚,王怀中,张印,武英

## 遗传育种

- 65 美系大白猪雌激素受体基因多态性与繁殖性状的相关分析  
..... 李庆岗,吴义景,杨勇,王干松
- 69 猪 *ALAS1* 基因的克隆、序列分析及表达模式的研究  
..... 刘林清,李凤娥,熊远著,邓昌彦
- 73 视黄醇结合蛋白 4(RBP4) 基因多态性对猪繁殖性能的影响 ..... 王怀禹
- 77 云南 5 个品种(品系)种猪性能测定及遗传评估研究  
..... 赵彦光,胡清泉,刘韶娜,赵智勇,杨国明
- 81 多重比较结果新的标记方法 ..... 刘孟洲

## 猪场建设与经营

- 83 全封闭式猪舍内环境参数计算理论基础  
..... 龚建军,何志平,朱砾,王之盛,高世林,江文明,李翔,严小平

## 猪病防治与保健

[由哈尔滨维科生物技术开发公司协办]

- 89 浅析猪圆环病毒 2 型疫苗免疫失败原因及预防对策  
..... 夏伟,张宇辉,朱庆虎,危艳武,刘长明
- 92 就“病原的性别”与樊福好先生商榷 ..... 芦惟本
- 93 猪流行性腹泻病毒的实验室检测方法和生产防控措施  
..... 宋聪,刘宁,姚俊,郭荣富
- 97 猪流行性腹泻新型疫苗的研究进展 ..... 程杰,栾慧,吴家强,彭军
- 102 猪流行性腹泻病毒 SD 株的分离与鉴定  
..... 潘孝成,赵瑞宏,沈学怀,钱坤,胡晓苗,周学利,戴银,侯宏艳,张丹俊
- 105 第六师五家渠市仔猪源大肠杆菌耐药性检测及分析  
..... 马长宾,陈文武,陈海军,崔蕾
- 107 3 种方法检测猪 O 型口蹄疫母源抗体消长规律的研究  
..... 孙龙,曹玉美,伍少钦,吴志金,陆江,梁恒英,凌洪,肖有恩
- 110 猪圆环病毒 2 型和猪细小病毒双重 PCR 检测方法的建立及应用  
..... 于新友,李天芝,李峰,王金良,沈志强
- 113 福建漳州市规模猪场伪狂犬病野毒和猪圆环病毒 2 型感染的血清学  
调查 ..... 林映升,曾中华,黄小洁,汤海平
- 115 福建莆田地区猪圆环病毒病的血清学调查 ..... 翁汉东,林志敏,林彬彬
- 117 猪丹毒的诊治报告 ..... 吴秀珠
- 119 一起猪伪狂犬病的诊治 ..... 肖焕星,郭林,刘昱,欧伟业
- 121 非洲猪瘟的流行与风险分析 ..... 翁善钢
- 123 糖萜素的生理学功能及其在养猪生产中的应用  
..... 侯玉洁,徐俊,严寒,万伟杰
- 126 乳铁蛋白对仔猪肠道屏障功能的影响 ..... 张海全,谷琳琳,姜海龙

## 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 | 杨凤  | 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
- ★ 辽宁省一级期刊
- ★ 《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。
- 2016 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。