



# 猪业科学 10

SWINE INDUSTRY SCIENCE 月刊

2023年10月 第40卷 第10期 总第340期

## 主题策划 ▶ 高质量发展与高水平猪场建设

猪场兽医 ▶ 猪病毒性腹泻病的主要特征及治疗方法研究

猪群保健 ▶ 猪疫病防治中消毒存在的问题及常用方式

地方猪种 ▶ 吉林特色猪种资源与产业开发



## 鄂州祥腾牧业有限公司

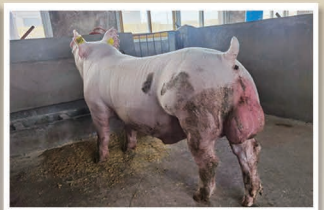
EZHOU XIANG TENG ANIMAL HUSBANDRY CO.,LTD.

国际  
基因

品控  
保障

服务  
见心

2022年祥腾牧业再次从全球著名的育种公司即Choice Genetics, Cedar Ridge进境美国巴克夏、杜洛克、长白、大约克精英原种猪，为行业提供“高健康、高性能、高质量”纯种美系猪后代。



猪伪狂犬病野毒全阴 / 非洲猪瘟抗原抗体双阴 / 猪蓝耳病抗原抗体双阴



ISSN 1673-5358



地址：湖北省鄂州市泽林镇成海村称砣洲  
法人代表：申祥科 13972951623  
总经理：黄祥生 13871819353 / 0711-3892623  
网址：祥腾牧业.网址



销售微信二维码

# 高质量发展与高水平猪场建设

策划 / 孙德林 执行 / 甄梦莹

生猪产业的高质量发展离不开高水平猪场作为支撑。2019年起,全国生猪产能恢复,多地涌现出大量高水平、现代化、智能化猪场,一座座现代化楼房猪场也拔地而起。构建高水平猪场体系需要夯实猪舍建造、种猪繁育、营养、生物安全、粪污处理等各个环节,以此不断提升猪场建设水平,提升我国养猪企业硬实力,推动生猪产业向着高水平、高效率、低成本、高质量发展迈进。本期《猪业科学》以“高质量发展与高水平猪场建设”为主题,邀请行业专家、企业技术人员围绕主题开展内容,期待为我国生猪产业高质量发展提供理论与实践支持。

## 月度评刊

- 11 智能养猪,受益良多  
——《猪业科学》2023年第9期读后感 / 潘大来

## 行情动态

- 16 市场多空博弈下,猪价遇冷走低 / 甄梦莹

## 国际瞭望

### 【精选文章】

- 18 双管齐下(“疫苗接种”+“日粮添加SDPP”)控非洲猪瘟  
/ 张振玲(编译)

### 【海外文摘】

- 22 使仔猪存活率提高2.5个百分点 / 张婕  
23 母猪体况卡尺的应用 / 乔春玲  
24 智能手机图像可以准确评估猪肉大理石花纹 / 李林铮

## 主题策划

### 28 高质量发展与高水平猪场建设

高水平猪场建设与生猪产业高质量发展具有重要关联。猪场建设涵盖选址、布局、设备使用、生物安全体系建设等多方面内容,高质量猪场建设是一项系统工程,需要对各关键环节涉及的技术和实际应用进行总结,以促进猪场不断提升建设水平,推动生猪产业高质量发展。

### 【关键技术】

- 28 浅谈现代化猪场建设 / 许光勇,梁锐萍,王朝军,等  
31 高水平猪场建设的条件与注意事项 / 郭静,郭仕坤,孙华伟

- 33 浅谈猪场科学选址和规划布局 / 张苗苗,陈文钦

### 【楼房养猪】

- 36 浅谈多层养猪几点关键技术 / 刘亚轩  
38 楼房养猪内部组织流线管理策略研究  
/ 郭宗义,郭萍,张波

### 【实践方法】

- 42 斜坡式养猪场的建设对于乡村振兴的意义 / 杨大亮  
45 地方猪保种场保种能力提升建设的要求与标准  
/ 高勤学,王栋,许琴瑟,等  
49 智能猪场环境控制与生物安全规范解析 / 王怀禹

## 猪场人才

- 52 基于科学研究基本过程的《兽医生物制品》课程教学改革与实践  
/ 赵款,刘娜,李丽敏,等  
55 “新农科”背景下涉农高校动物微生物与免疫学课程思政的探索  
/ 董文龙,张宏玲,王奔,等  
58 现代化猪企人才培养措施研究 / 邵笑,陈冬青

## 猪场兽医

- 62 猪支原体肺炎的临床症状和防治 / 万美芬  
65 断奶仔猪水肿病的发病症状与防治措施 / 朱礼彬  
68 胶体金免疫层析技术在猪病毒病检测中的应用 / 马树芳  
72 猪副伤寒病临床症状及治疗方法 / 刘小英,赵强

75 猪病毒性腹泻病的主要特征及治疗方法研究 / 姚蕾 张敏

**猪场设备**

80 EC 风机在养猪场应用的优势 / 王志毅, 额尔登, 辛顺进, 等

**营养与饲料**

82 饲源活性肽在动物营养中的应用进展 / 黄雪新, 麦露, 张婧菲, 等  
85 红枣多糖对仔猪生长性能、抗氧化和免疫能力的影响 / 朱方超

**环境与设施**

90 猪粪污资源化利用在乡镇养殖业的运行现状 / 何娜, 熊勇, 冉隆权, 等

**猪群保健**

94 猪疫病防治中消毒存在的问题及常用方式 / 袁克炳  
97 毛蕊异黄酮在猪蓝耳病防控中的应用 / 那璐, 齐六卫  
99 免疫与未免疫猪圆环病毒疫苗对猪只抗体水平及生长性能的影响 / 王勤华, 吴丽艳, 杨雪松

**遗传改良**

102 不同烯丙孕素内服溶液调控后备母猪同期发情对比试验 / 王莹, 高地, 吴晶晶, 等  
104 自动仿生输精方式与常规受精对母猪繁殖性能的影响对比 / 唐志明  
107 楼房养猪模式下母猪繁殖性能的时空影响分析 / 付娟林, 王雪莲, 奚雨, 等

**生产管理**

110 常见猪采血方法及操作要点 / 程邓芳, 赵婵娟, 张传师  
112 养猪生产与指标分析思路 / 刘金, 黄强, 刘云龙, 等

**地方猪种**

118 黄连组方饲料添加剂对恩施黑猪断奶仔猪生长性能、腹泻率影响研究 / 朱蓓蓓, 曾璐瑶, 向大育, 等  
120 深县猪保种育种及产业振兴 / 李赛, 李德发, 曹洪战  
122 吉林特色猪种资源与产业开发 / 孙博兴, 王秀娜, 王大力, 等

**热点聚焦**

126 “科创中国『猪场之旅』2023行：华南猪业发展论坛暨国家现代猪业产教融合共同体成立大会”圆满召开 / 甄梦莹

**本期广告索引**

封面 / 鄂州祥腾牧业有限公司  
封2 / 中国牧工商集团有限公司  
封3 / 广东广垦畜牧集团股份有限公司  
封底 / 勃林格殷格翰(中国)动物保健  
1 / 宁波三生生物科技股份有限公司  
3 / 天津农垦康嘉生态养殖有限公司  
5 / 长沙绿叶生物科技有限公司  
7 / 播恩集团股份有限公司  
9 / 保定冀中药业有限公司  
10 / 北京顺鑫农业小店种猪分公司  
12 / 沈阳伟嘉生物技术有限公司  
14 / 威隆·亚士可国际制药集团  
15 / 齐鲁动物保健品有限公司  
20 / 上海祥欣畜禽有限公司  
21 / 宁波第二激素厂  
25 / 2024 年全年会议  
26 / 湖南九鼎科技(集团)有限公司  
27 / 礼蓝(上海)动物保健有限公司  
32 / 《中国地方猪种地理与文化长廊画卷》征订启事  
35 / 广东中山市白石猪场有限公司  
41 / 威海高赛金属制品有限公司  
44 / 广州市福昌种畜场有限公司  
54 / 国药集团动物保健股份有限公司  
60 / 四川省畜牧科学研究院  
61 / 天津大鸿恒翔机械有限公司  
67 / 2023 年《猪业科学》杂志赠送启事  
71 / 北京大北农科技集团股份有限公司  
78 / 上海卡苏生物科技有限公司  
79 / 青岛得八兄弟机械有限公司  
89 / 成都英孚克斯科技有限公司  
93 / 天津现代天骄农业科技股份有限公司  
98 / 《猪业科学》征稿启事  
101 / 天津市宁河原种猪场有限责任公司  
106 / 北京伟杰信生物科技有限公司  
111 / 海博莱生物科技咨询(北京)有限公司  
116 / 青岛赛美畜牧工程有限公司  
117 / 北京农信数智科技有限公司  
125 / 成都万春农牧机械有限公司  
128 / 第五届中国博鳌高端猪业科技论坛

广告

Boehringer  
Ingelheim

勃林格殷格翰



**ZACTRAN**  
**专克灵**



**专克灵（加米霉素注射液）**

《进口兽药注册证书》证明文号：(2021)外兽药证字45号  
出证日期：2021年9月06日

**灵速灭菌**

**一剂致胜**

中国标准连续出版物号：ISSN 1673-5358  
CN 12-1384/S

邮发代号：6-149

定价：16元

猪业科学

高质量发展与高水平科技自立自强

二〇二三年十月 第四十卷 第十期