



鄂州祥腾牧业有限公司

EZHOU XIANG TENG ANIMAL HUSBANDRY CO.,LTD.

国	际	品	控	服	务
基	因				
保		障			

地址：湖北省鄂州市泽林镇成海村称砣洲

网址：<http://www.ezxtmy.com>

法人代表：申祥科 13972951623

总经理：黄祥生 13871819353 / 0711-3892623



ISSN 1673-5358



9 771673 535212

母健仔壮，稳产增效——母仔猪群的健康管理

策划 / 孙德林 执行 / 张金辉

现在养猪从业者都感慨猪越来越难养了，深受各种疾病的困扰。特别是备受关注的母猪和仔猪的健康更为重要，会直接影响到猪场的经济效益。母猪和仔猪的常见疾病有哪些？如何减少疾病的传播？如何进行有效的防控？如何加强母仔猪群的健康管理？等等问题，本期主题策划本刊联合礼蓝（上海）动物保健有限公司共同为养猪企业排忧解难，减少疾病对母仔猪的危害，提高母仔猪群的整体健康度，提高养猪场的综合经济效益。

Elanco

本刊与礼蓝（上海）动物保健有限公司联合策划

月度评刊

11 理论性与实用性兼具

——读《猪业科学》2021年第7期有感 / 崔茂盛

行情动态

16 市场供应稳定，猪价持续回落

/ 甄梦莹

国际瞭望

【精选文章】

20 感染非洲猪瘟强毒株和弱毒株的野猪排毒方式的差异

/ 张文志，刘金（编译）

【海外文摘】

28 3种关键微量矿物质对母猪生产力的影响 / 张婕（编译）

29 怀孕到仔猪前6周会影响猪一生的生产性能

/ 张金辉（编译）

30 让断奶仔猪有个好的开始的5种方法

/ 乔春玲（编译）

主题策划

32 母健仔壮，稳产增效

——母仔猪群的健康管理

母猪和仔猪的健康除受到疾病的影响外，应激的影响因素不容忽视，特别是对断奶仔猪的影响更为严重，不仅会影响其后期的生长发育甚至可诱发疾病。本期让我们从开篇文章开始共同探讨应激及疾病对母猪和仔猪的影响与应对措施。

【应激因素】

32 断奶应激对仔猪的影响及其解决方法 / 李永彦，谭涛

35 动物对应激反应的调节机理综述 / 陈维，郑江涛，谭涛

39 猪群抗应激的营养解决方案综述 / 郑江涛，陈维

【疾病影响】

42 禁抗后仔猪细菌性腹泻的临床诊断与防治 / 陈维，谭涛

47 仔猪球虫病及其防控措施 / 李奇润，谭涛

51 猪蓝耳病及其综合防控措施 / 谭涛

60 母猪尿路感染的检测方法及应用案例 / 臧富玉，肖海君，谭涛

猪场人才

- 64 双零驱动、AI赋能、三层递进
——南充职业技术学院畜牧兽医专业现代学徒制创新与实践案例
/ 王怀禹, 刘洪坤, 吕远蓉, 等

猪场兽医

- 68 关于天津市非洲猪瘟无疫小区创建工作的思考
/ 朱向东, 陈小金, 王 犇, 等
- 70 饲料原料粉碎过细引起猪胃肠溃疡的病例分析
/ 金 林, 柯召良
- 73 猪圆环病毒3型感染情况的初步调查
/ 肖 兴, 蒋小玲, 芮 雪, 等

营养与饲料

- 80 苦荞黄酮对断奶仔猪生长、消化性能及血清指标的影响
/ 纵 瑞, 王 强, 崔 凯, 等

环境与设施

- 86 猪舍环境控制评价指标体系构建与分析
——以河北省规模猪场为例 / 梁 帆, 刘振涛

猪群保健

- 94 猪圆环病毒病流行的新变化与综合防控措施
/ 张华弟, 赵本进, 张俊平, 等
- 98 养猪生物安全实践中常见误区漫谈 / 陈小强

遗传改良

- 106 夏季养猪企业关切的繁殖问题调查 / 赵勤辉, 郭承建

生产管理

- 110 里岔黑猪对环境条件的要求和改进措施
/ 戴香华, 崔 超, 于 虹

地方猪种

- 112 民猪繁殖性能的研究进展 / 夏继桥, 何鑫淼, 王 兰, 等
- 117 沙子岭猪资源保护与种业创新 / 吴买生

热点聚焦

- 124 『猪场之旅』又挥鞭在呼盟草原 多方聚力“卡脖子”来问诊把脉
——制约生猪产业卡脖子要素分析论坛暨『猪场之旅』2021
行：生猪产业高质量发展关键技术巡回报告会在海拉尔成功举办
/ 纪 成

本期广告索引

- 封面 / 鄂州祥腾牧业有限公司
- 封2/ 法国诗华动物保健公司
- 封3/ 硕腾金牌协办全国种猪销售服务平台
- 封底 / 宁波第二激素厂
- 1/ 山东滨州沃华生物工程有限公司
- 3/ 广东广垦广前种猪有限公司
- 5/ 武汉天种畜牧有限责任公司
- 7/ 播恩集团股份有限公司
- 9/ 四川荣州动物药业有限公司
- 12/ 沈阳伟嘉生物技术有限公司
- 14/ 上海佳牧生物制品有限公司
- 15/ 保定冀中药业有限公司
- 18/ 湖南九鼎科技(集团)有限公司
- 19/ 广东中山市白石猪场有限公司
- 25/ 齐鲁动物保健品有限公司
- 26/ 意大利亚士可化工大药厂
- 27/ 上海祥欣畜禽有限公司
- 31/ 礼蓝(四川)动物保健有限公司
- 46/ 礼蓝(上海)动物保健有限公司
- 63/ 第十届李曼中国养猪大会2021世界猪业博览会
- 69/ 宁波三生生物科技股份有限公司
- 75/ 广州市福昌种畜场有限公司
- 76/ 佛山奇诺福饲料科技有限公司
- 77-79 北京顺鑫农业小店种猪分公司
- 85/ 河南省黄泛区农投牧业有限公司
- 92/ 甘肃新江越种猪养殖有限公司
- 93/ 长沙瑞和数码科技有限公司
- 103/ 北京大鸿恒丰牧业科技有限公司
- 104/ 湖南天心种业股份有限公司
- 122/ 北京纳百生物科技有限公司
- 123/ 广州市中亿环境设备有限公司
- 126/ 丹汇规划设计(广东)有限公司
- 127/ 汉诺威国际畜牧展
- 128/ 深圳市深亚达科技有限公司

32	The effect of stress on weaning piglets and its solutions	Yongyan Li, Tao Tan
35	Review on regulation mechanism of stress response in animals.....	Wei Chen, Jiangtao Zheng, Tao Tan
39	Review of nutritional solutions for pig herd anti-stress.....	Jiangtao Zheng, Wei Chen
42	Clinical diagnosis and control of bacterial diarrhea in piglets after ban on antibiotics	Wei Chen, Tao Tan
47	Piglet coccidiosis and its control	Qirun Li, Tao Tan
51	Porcine reproductive and respiratory syndrome (PRRS) and its comprehensive prevention and control measures	Tao Tan
60	Detection method of urinary tract infection in sows with a case report.....	Fuyu Zang, Haijun Xiao, Tao Tan
64	Double zero drive, AI empowerment, three layers of progress ——modern apprenticeship innovation and practice cases of Animal Husbandry and Veterinary Specialty of Nanchong Vocational and Technical College.....	Huaiyu Wang, Hongkun Liu, Yuanrong Lu, et al
68	Thoughts on the establishment of African swine fever free community in Tianjin	Xiangdong Zhu, Xiaojin Chen, Ben Wang, et al
70	A case study of gastric ulceration in swine resulted from over-milled raw feed materials.....	Lin Jin, Zhaoliang Ke
73	A preliminary investigation of porcine circovirus type 3 infection.....	Xing Xiao, Xiaoling Jiang, Xue Rui, et al
80	Effect of buckwheat flavones on growth performance, nutrient digestibility and serum indices of weaned piglets.....	Rui Zong, Qiang Wang, Kai Cui, et al
86	Construction and analysis of evaluation index system of piggery environmental control —— A case study of large-scale pig farms in Hebei Province.....	Fan Liang, Zhentao Liu
94	New epidemic changes and comprehensive prevention and control measures of porcine circovirus disease.....	Huadi Zhang, Benjin Zhao, Junping Zhang, et al
98	Comments on common misconceptions in biosecurity practices of pig production	Xiaoqiang Chen
106	Investigation on reproductive issues concerned by pig farms in summer.....	Qinhui Zhao, Chengjian Guo
110	Environmental conditions requirements and improvement measures for Licha black pig	Xianghua Dai, Chao Cui, Hong Yu
112	Research progress of reproductive performance of Min pig	Jiqiao Xia, Xinmiao He, Lan Wang, et al
117	Resource protection and breed industry innovation of Shaziling pig.....	Maisheng Wu