



河南创源生物科技有限公司联合创始人、首席科学家
刘红波



ISSN 1673-5358



仔猪腹泻原因的分析及防控

策划 / 孙德林 执行 / 甄梦莹

仔猪腹泻一直困扰养猪业多年，每年都会给猪场造成严重的经济损失。集约化养殖发展到今天，高产母猪的出现、产房养殖密度上升、空栏时间缩短、清洗消毒时间的减少，都为仔猪腹泻创造了有利的条件，加上新生仔猪体质弱，体内没有抗体保护，让仔猪腹泻成为猪场常见病。轻微的仔猪腹泻会影响仔猪生长，严重的仔猪腹泻则会导致仔猪很快脱水而死亡，给养殖者带来巨大经济损失。尤其寒冷冬季是仔猪腹泻高发季节，认清仔猪腹泻发生原因及进行有效防控将有效控制仔猪腹泻的发生，避免养殖者经济损失。本期《猪业科学》以“仔猪腹泻原因的分析及防控”为主题，邀请行业内专家、学者深入剖析仔猪腹泻发生原因及提出防控方案，为养殖者提供实用思路和方案。

卷首语

4 2022年：构建产学研融合发展新平台

月度评刊

13 多头并进，促进我国生猪产业高质量发展 ——《猪业科学》2021年第12期读后感 / 周琳

行情动态

18 供强需弱趋于明显，猪价大概率持续下探 / 甄梦莹

国际瞭望

【精选文章】

22 新形势下降低猪肉生产成本思路 / 张振玲，汪鹏旭（编译）

【海外文摘】

24 缩短哺乳期的束缚时间可提高产奶量，减轻母猪和仔猪的应激 / 张金辉（编译）

25 猪饲料、肠道健康和咬尾之间的联系 / 乔春玲（编译）

26 仔猪日粮中添加发酵菜籽-海藻混合物对仔猪的益处 / 张婕（编译）

主题策划

28 仔猪腹泻原因的分析及防控

仔猪腹泻是仔猪饲养阶段非常常见也非常棘手的一类病症。据不完全统计，在猪场中该类病症占到仔猪发病的70%，由其导致的死亡占到仔猪死亡总数的近50%，给养猪业造成了重大经济损失。尤其冬季是仔猪腹泻的高发季节，对仔猪腹泻原因进行分析及给出科学、实用、合理防控思路将对猪场仔猪腹泻预防与治疗具有重要意义。

【研究进展】

28 产气荚膜梭菌引起仔猪腹泻的研究进展 / 王怀禹

31 中草药防治仔猪腹泻研究进展 / 王霄，赵玉龙，史万玉

【诊断与防控】

36 微生态制剂在仔猪腹泻中的应用 / 谭碧辉，肖定福，谭碧娥

39 非洲猪瘟下产房仔猪腹泻的主要原因分析及应对措施 / 樊翠华，任广辉

42 仔猪细菌性腹泻的诊断与防控 / 孙华伟，李彬

44 冬春季产房仔猪腹泻防控策略 / 刘志伟，张清瑞，王小清，等

47 哺乳期仔猪腹泻的综合防控措施 / 昌捷，邢孔萍，卢秋咏

【案例分析】

50 非洲猪瘟防控下的猪流行性腹泻返饲驯化成功案例探讨 / 王兰，刘胜敏，李智，等

53 仔猪大肠杆菌引起的腹泻病例分析 / 闫广伟，李克钦，李克鑫，等

猪场人才

56 双零驱动、三层递进、标准控制——现代学徒制培养猪场人才的创新与实践 / 王怀禹，李彩虹，吕远蓉，等

人物访谈

60 不忘初心砥砺前行，厚积薄发得始终——访江苏立华公司王海峰博士 / 张婕

月度报道

- 62 『猪场之旅』2022 行：构建产学研融合发展新平台系列巡回
走访活动火热开展 / 甄梦莹

猪场兽医

- 68 中国多地区猪繁殖与呼吸综合征流行病学回溯性调查
(2018-2020 年) / 牛婷婷, 张淼洁, 原霖, 等
- 72 头孢噻唑晶体注射液在猪临床疾病治疗中的应用
/ 冯言言, 吴连勇, 郭传珍, 等

营养与饲料

- 78 脂肪粉及其在养猪生产中的应用研究进展
/ 朱婷, 金娉, 申远航, 等
- 82 粗放养殖方式如何做好饲料营养和提升经济效益
/ 丑有财, 臧建军, 于世亮, 等

环境与设施

- 84 国内外畜禽尸体的无害化处理和资源化利用方式综述
/ 杨旭晨, 郑嵘, 蒋思文
- 86 智慧养猪的痛点、难点分析 / 吴大林

猪群保健

- 88 猪繁殖与呼吸综合征的防控 / 徐亮, 任佛永, 倪世恒
- 91 从猪群健康层次探讨增效降本 / 焦连国, 郭松鹤, 王小华, 等

遗传改良

- 96 公猪信息素 28 天诱情法对后备母猪初情期的影响
/ 赵勤辉, 郭承建, 陈国保, 等
- 99 牧原股份的种猪选育思路 / 朱思兵, 胡旭, 朱红倩
- 101 不同品系杜洛克公猪繁殖性能分析
/ 曹婷婷, 赵云翔, 周博焱, 等
- 103 我国引进猪种与地方猪种选育过程中的几个关键问题
/ 张琪, 于永生, 张树敏, 等
- 106 影响猪精子冷冻保存效果的研究进展
/ 张涵, 王赫川, 李天峰, 等

生产管理

- 110 后非洲猪瘟时代散养户防非复产的方法探索 / 方和俊
- 113 浅析商品肉猪在不同猪价下的适宜上市体重 / 林亦孝
- 115 规模化猪场降本增效的实践与思考 / 黄如渠, 杨静

地方猪种

- 118 里岔黑猪主要寄生虫病的防治措施 / 崔超
- 120 枣庄黑盖猪遗传资源和种质特性现状及育种规划分析
/ 晏家懋, 王俊杰, 张淑二, 等

热点聚焦

- 124 『猪场之旅』2021 行：巡回报告会收官站圆满闭幕 / 甄梦莹

本期广告索引

- 封面 / 河南创源生物技术有限公司
- 封 2 / 湖南现代资源生物科技有限公司
- 封 3 / 宁波三生生物科技股份有限公司
- 封底 / 中国牧工商集团有限公司
- 1 / 北京农信互联科技集团有限公司
- 3 / 广东广垦畜牧集团股份有限公司
- 5 / 杭州越丰生物科技有限公司
- 7 / 广州迈微生物科技有限公司
- 9 / 保定冀中药业有限公司
- 11 / 广州市福昌种畜场有限公司
- 12 / 意大利士可化工大药厂
- 14 / 睿宝乐(上海)贸易有限公司
- 16 / 吉林正业生物制品股份有限公司
- 17 / 武汉天楚生物科技有限公司
- 20 / 河南创源生物技术有限公司
- 21 / 湖南九鼎科技(集团)有限公司
- 23 / 礼蓝(上海)动物保健有限公司
- 27 / 科普利信贸易(北京)有限公司
- 35 / 漳浦县赵木兰养殖有限公司
- 41 / 湖南天心种业股份有限公司
- 43 / 国药集团动物保健股份有限公司
- 59 / 第十一届李曼中国养猪大会
- 67 / 中国兽医协会第九届兽医大会
- 74 / 播恩集团股份有限公司
- 75 / 《全国优秀公猪站》手册 2022 版征集
- 76 / 《中国地方猪种资源场种质资源图谱》手册 2022 征集
- 77 / 青岛得八兄弟机械有限公司
- 95 / 第三届养猪集团领导人峰会暨产学研融合创新发展论坛
- 100 / 沈阳伟嘉生物技术有限公司
- 109 / 2022 世界种业论坛暨世界畜禽产业博览会
- 112 / 礼蓝(四川)动物保健有限公司
- 119 / 广东中山市白石猪场有限公司
- 123 / 福建光华百斯特生态农牧发展有限公司
- 128 / 福建银顶农业科技有限公司