

猪场批次生产理论依据与实践

策划/孙德林、王凤来 执行/张金辉

猪批次式生产模式在欧美等国已经实行多年，为外国的猪业发展带来了经济收益，后被中国台湾地区引进，经几年的发展，给台湾地区局限式的养殖状况带来了极佳的生产效益。批次生产就是将原有连续式管理模式每天或每周都有断乳、配种及分娩的工作，改为在集中的时间内完成生产工作且间隔分明有规则，可以使传统连续饲养方式造成的疾病传播得到阻断。在中国大陆地区，先后有一些养猪企业也采用了这种模式进行管理，应用效果突显。那么，应该如何更好地挖掘、运用批次生产管理值得我们共同去关注。

卷首语

4 持续推进供给侧结构性改革 为进一步稳定生猪生产而努力

编读互动

月度评刊

15 开放和借力 / 黄福江

猪业资讯

18 新年迎大喜 全国生猪“涨”声一片 / 孙德林，王苗苗

国际瞭望

【精选文章】

26 论商品群中母猪高繁殖性能的影响因素 / 林亦孝，曹丁壬（译）

29 生长在超现代化有机农场的幸福的猪 / 翁嘉华

【海外文摘】

32 对公猪肉质异味质量控制的研究

32 估计育种值的方法概述

33 运输猪车内安装通风系统可有效降低温度

33 初乳中免疫球蛋白可增强仔猪免疫力

33 利用血清和唾液确定猪圆环病毒2型的最佳接种日龄

34 在生产中猪尖叫声的鉴别

34 更科学的饲料粒度推荐

35 提供足量的液体蛋氨酸对母猪的益处

【博士荐文】

36 如何更好地培育后备母猪 / 王帅，蔚飞，冯迎春（译）

主题策划

40 猪场批次生产理论依据与实践

随着养猪规模的逐渐扩展，环保压力的不断增强，再加上疾病的多发，一种新的管理模式——批次化管理近两年来正在一些大型养猪企业内逐渐推广、普及，并取得了良好的效果。那么，猪场应该如何实施批次化管理，需要注意哪些问题？请进入本期主题的开篇文章中寻找答案。

【多方视角】

40 猪场如何实施批次化管理？ / 张金辉

【技术要点】

44 猪场如何向批次生产模式转型？ / 章四新

46 批次化生产模式的优与劣 / 刘自述

48 批次化生产导入及效果评价 / 高勤学，杨文科，李虎生

52 母猪定时输精与批次化管理 / 吴俊辉，翁士乔，刘艳婷，等

【应用效果】

54 周批次生产和可视化管理在猪场运行前后的效益分析 / 党龙，周绪斌，邱河辉，等

58 批次生产与可视化管理在猪场的应用 / 邱河辉，党龙，江宝堂，等

62 生产中批次化管理案例设计与分析 / 林新仁

行业采风

64 诺倍威：始终坚持质量在前，营销在后——记浙江诺倍威生物技术有限公司 / 薛惠莉

人物访谈

70 高岩：努力成为一个有趣的人 / 薛惠莉

72 张文火：认真你就赢了 / 黄若涵

月度报道

- 74 展现小店精彩 奉上知识盛宴
——北京顺鑫农业小店畜禽良种场 2016 养猪技术研讨会现场报道 / 张金辉

猪场兽医

- 78 猪圆环病毒和大肠杆菌混合感染的诊断 / 马莉莉, 常春龙, 常敬伟, 等
80 猪 O 型口蹄疫抗体水平检测与分析 / 刘 鸽, 于会举, 张培生, 等
82 某猪场 CSFV、PRRSV、PCV2 和 PRV 多重感染病例的报道 / 徐 国, 代振江, 曾智勇, 等

营养与饲料

- 84 花椒提取物对断奶仔猪生产性能和免疫性能的影响 / 谢红兵, 王永强, 韦光辉, 等
86 蚯蚓对母猪和断奶仔猪的诱食效果研究 / 王小明, 杨在宾
88 微胶囊益生菌对育肥猪生产性能、血液生化和抗氧化指标及养分消化率的影响 / 张 慧, 朱宇旌, 李方方, 等
92 发酵液体饲料常用菌种在养猪产业的应用 / 赵倩明, 占今舜

环境与设施

- 96 不同设计饲养方案的妊娠舍对舍内环境、母猪繁殖性能的影响研究 / 严淑芳, 何艳柳, 梁龙华, 等
100 畜禽污染现状与综合利用方式探究 / 远德龙, 高明鑫
102 关于生猪养殖废水处理的探讨 / 陈予朋

猪群保健

- 106 2014—2016 年四川省猪瘟、猪繁殖与呼吸综合征病毒的血清学调查 / 杨 凡, 吕文婷, 许思遥, 等
109 益生菌对断奶仔猪生产性能及血清免疫指标的影响 / 范 毅, 刘玮孟, 王庆华, 等

遗传改良

- 112 RasGRP1 基因多态与苏淮猪体尺性状关联分析 / 吴 慧, 黄瑞华, 李平华, 等
116 美系大白猪 LEF-1 基因多态性与乳头数及生长性状的相关性研究 / 胡闪耀, 杨 华, 姜佳佳, 等

生产管理

- 118 弱仔形成原因与解决方案 / 郑逢梅, 郭秀英
122 提高母猪受胎率 改善猪场效益 / 张佑卿, 宋虎成, 李忠吉, 等

猪业论道

- 124 屠宰加工环节对建立猪肉质量安全追溯体系的影响 / 郑晓凡
125 破解“猪周期”怪圈, 供给侧改革是出路 / 刘国信

地方猪种

- 128 沙乌头猪种质资源测定 / 夏圣荣, 杨昆仑, 宋成义, 等
131 里岔黑猪与“杜长大”三元猪生长性能和免疫性能的对比研究 / 陈 鹏, 杨在宾, 张 庆, 等

养猪一点通

- 136 浅谈冬季猪常发病及综合防控措施 / 古金元, 胡东方, 彭 涛, 等
138 霉菌毒素对猪只的危害 / 周彦飞
140 猪病治疗中腹腔注射的应用探讨 / 李 乐

热点聚焦

- 142 92 家猪场示范场在复验时被取消资格示范场在经营过程中应注意哪些事项 / 薛惠莉

本期广告索引

- 封 2/ 北京资源亚太动物药品有限公司
封 3/ 河南银发牧业有限公司
封底 / 勃林格殷格翰 (中国) 动物保健
1/ 河南大台农饲料有限公司
3/ 上海祥欣畜禽有限公司
5/ 中国北方生猪产业生态发展大会
7/ 沈阳伟嘉牧业技术有限公司
9/ 拜耳 (四川) 动物保健有限公司
11/ 四川恒通动物制药有限公司
12/ 无锡正大生物股份有限公司
14/ 江西派尼生物药业有限公司
16/ 硕腾 (上海) 动物保健品有限公司
17/ 江苏科诺牧业设备技术有限公司
24/ 喜来高 (中国湖南) 生物科技有限公司
25/ 浙江诺倍威生物技术有限公司
31/ 美国礼来亚洲公司上海代表处
35/ 福建一春农业发展有限公司
39/ 广西扬翔股份有限公司 / 广西秀博科技股份有限公司
47/ 广东信桥科技发展有限公司
51/ 四川海林格生物制药有限公司
57/ 天津宝迪农业科技股份有限公司
61/ 安徽德林猪场管理有限公司
68-69/ 科普利信贸易 (北京) 有限公司
76/ 保定冀中药业有限公司
77/ 北京市顺鑫农业茶棚原种猪场
91/ 杭州越丰生物科技有限公司
94/ 吉林正业生物制品股份有限公司
95/ 湛江广垦沃而多原种猪有限公司
99/ 天津市宁河原种猪场
104/ 北京天缘伟业集团
105/ 猪业科学在线商城
111/ 广东腾骏动物药业股份有限公司
115/ 亿观生物科技股份有限公司
120/ 意大利亚士可化工大药厂
121/ 北京市北郎中种猪场
123/ 福建永诚农牧科技集团有限公司
127/ 上海万谷种猪育种有限公司
134/ 丹育贸易有限公司
135/ 北京市顺鑫农业四川达州小店种猪分公司
141/ 北京大鸿恒丰牧业科技有限公司
144/ 福建华天农牧生态股份有限公司