



ISSN 1673-5358



育肥治道——生长育肥猪的健康管理

策划/孙德林 执行/张婕

生长育肥阶段是体现猪场经济效益的重要时期。生长育肥猪的健康管理工作是生猪养殖工作的重点内容,常与饲养管理、环境控制、生物安全等多项内容息息相关。猪群快速健康成长是生长肥育期间的关键,因此提供优质日粮、强化饲养管理、改善猪舍环境、强化免疫、减少发病概率等至关重要。坚持以“预防为主、治疗为辅”的原则是防控生长育肥猪疾病,保证猪场经济效益的关键。本期主题策划将以“生长育肥猪的健康管理”为主题,各位专家学者分别从猪在育肥阶段的饲养管理、猪舍消毒管理、疾病防控、肠道微生物菌群以及呼吸系统疾病预防与治疗等方面展开深入探讨,并结合现有技术提供了可供参考的成功案例,希望能够为我国养猪业的诸多从业者提供支持与帮助,敬请关注。

 本刊与礼蓝(上海)动物保健有限公司联合策划

月度评刊

- 11 《猪业科学》,养猪人的科学宝典
——读《猪业科学》2020年8期有感 / 任静雷

行情动态

- 16 生猪价格涨跌相互调整,屠宰企业降价态势趋显 / 甄梦莹

国际瞭望

【精选文章】

- 18 长期轻柔处理对猪行为反应、生长性能以及肉质的影响
/ 陈辉(编译),Chao Wang, Xiang Li, 等

【海外文摘】

- 24 生猪生产的未来——加入绿色协议
25 在猪遗传选择中人们应该反思的四个充分理由
26 两种病毒的肆虐对全球猪肉市场的影响

【博士荐文】

- 28 提高母猪妊娠后期和哺乳期日粮能量浓度对其生产性能、仔猪活力和后代终生生长的影响(下)
/ 何颖(编译)

主题策划

- 34 育肥治道——生长育肥猪的健康管理
生长育肥阶段是体现猪场经济效益的重要时期。生长育肥猪的疾病防控工作生猪养殖工作的重点内容,在养猪业中是不容忽视的。因此,了解生长育肥猪的常见疾病与防控措施、加强生猪育肥猪的饲养管理、改善生长育肥猪的营养调控手段也都格外重要。本期主

题策划将从这三个方面详细介绍“育肥治道”——生长育肥猪的健康管理,希望能给大家带来帮助。

【常见疾病的防控】

- 34 生长育肥猪呼吸道疾病的发病特点与危害 / 梅小伟
36 猪支原体肺炎发病特点及综合防控措施 / 肖海君,李永彦
38 猪痢疾的综合防控措施 / 陈维,梅小伟
42 猪传染性胸膜肺炎发病特点及综合防控措施 / 李啟宏
46 育肥猪肠道疾病的特点与危害 / 王金平,陈维
49 猪回肠炎的综合防控措施 / 李永彦

【饲养管理】

- 52 非洲猪瘟疫情形势下生长育肥猪饲养管理关键技术
/ 潘晶晶,师蔚群,涂枫,等
54 生长肥育猪舍的环境管理 / 王文杰
59 加强生长育肥猪的饲养管理减少疾病的发生
/ 吴正明,邱丙娜,程娜,等

【营养调控】

- 62 猪肠道微生物菌群特征与营养调控 / 王怀禹

行业采风

- 66 播恩,就是承诺 / 张婕

猪场兽医

- 70 浅谈猪传染性胸膜肺炎与猪伪狂犬病之间关系
/ 王尊民,谭涛

营养与饲料 |

- 74 大蒜总提取的必要性及其总提取物替抗的优势 / 张吉鹏
78 猪饲料无抗技术方案理念与实践 / 邵彩梅, 岳隆耀

环境与设施 |

- 84 猪场饮水生物安全浅析 / 李其松, 吴春阳, 吴玉龙, 等
87 新型冠状病毒肺炎疫情的分级管控对非洲猪瘟防控的启发 / 冯佩平, 张广, 马小明, 等
89 畜禽养殖废弃物资源化利用政策梳理——以河北省生猪养殖为例 / 刘振涛, 程鹏, 彭紫瑞

猪群保健 |

- 95 浅谈猪繁殖与呼吸综合征的防控措施 / 宋亚兵, 肖锋, 刘子盛
97 伪狂犬病毒的研究进展及防控措施 / 黎作华, 张彬, 余兴龙

遗传改良 |

- 102 猪肉质的评定指标及测定技术 / 周浩迪, 甘麦邻, 沈林园, 等

生产管理 |

- 108 母猪批次化生产猪场的各类猪群存栏数及占栏数的计算 / 邢凯, 张永红, 郭勇, 等
111 双抗时代, 三元母猪如何提高生产效率? / 昌捷

猪业论道 |

- 116 我国家庭养猪农场发展趋势浅析 / 王永杰, 李传民
122 推进生猪屠宰业转型升级的思考与建议 / 王志伟, 王志刚, 陈静
124 二氧化氯在猪场的应用及前景 / 吴春阳, 吴玉龙, 李其松, 等
127 猪场“生物大战”背后的生物安全 / 胡旭, 孙旭燕

地方猪种 |

- 130 屠宰体重对枣庄黑盖猪胴体及肉质的影响 / 王继英, 王彦平, 林松, 等

养猪一点通 |

- 134 试论破解中国“调猪”向“调肉”转变困境的方法 / 肖和良
137 非洲猪瘟背景下猪群的高效养殖 / 任方奎, 张燕平, 张桂芝, 等

热点聚焦 |

- 142 “‘猪场之旅’2020行：生猪产能恢复关键年巡回报告会”第二场活动圆满举行 / 程珂

本期广告索引 |

- 封2/ 湖南现代资源生物科技有限公司
封3/ 华中、华东地区种猪销售平台
封底/ 勃林格殷格翰(中国)动物保健
1/ 国药集团动物保健股份有限公司
3/ 海博莱生物科技咨询(北京)有限公司
5/ 青岛易邦生物工程有限公司
7/ 拜耳(四川)动物保健有限公司
9/ 华南地区种猪销售平台
12/ 科诺牧业机械设备(上海)有限公司
14/ 华北地区种猪销售平台
15/ 江苏南农高科技股份有限公司
23/ 杭州越丰生物科技有限公司
27/ 科普利信贸易(北京)有限公司
32/ 意大利亚士可化工大药厂
33/ 北京大鸿恒丰牧业科技有限公司
41/ 礼蓝(上海)动物保健有限公司
45/ 礼蓝(上海)动物保健有限公司
57/ 武汉天种畜牧有限责任公司
58/ 保定冀中药业有限公司
73/ 湖北好一坡猪种改良科技有限公司
81/ 肃宁县鑫鹏小店种猪繁育有限公司
82/ 北京顺鑫农业小店种猪分公司
83/ 承德市鑫鹏小店生猪养殖有限公司
94/ 米尼图生物技术(北京)有限公司
101/ 2020广州国际畜禽产业博览会暨世界种业论坛
107/ 上海祥欣畜禽有限公司
114/ 上海动进生物科技有限公司
115/ 全国优良种猪精液销售平台(一)
119/ 关于举办第二届博鳌高端猪业科技论坛暨“猪场之旅”2020行：年终盛典活动的通知
120/ 湖南天心种业股份有限公司
121/ 第九届李曼中国养猪大会2020世界猪业博览会
129/ 《中国猪业科学与技术创新系列丛书》征订启事
133/ 东北、西北、西南地区种猪销售平台
140/ 上海卡苏生物科技有限公司
141/ 国家生猪市场
144/ 中国地方猪资源场 & 高档品牌猪肉销售平台(二)

34	The clinical characters and harm of respiratory diseases in growing– finishing pigs	Xiaowei Mei
36	Characteristics of swine mycoplasma pneumonia and comprehensive prevention measures.....	Haijun Xiao, Yongyan Li
38	Comprehensive prevention and control for swine dysentery	Wei Chen, Xiaowei Mei
42	Characteristics and comprehensive prevention and control of porcine actinobacillus pleuropneumoniae	Qihong Li
46	Characteristics and harm of intestinal diseases in growing and fattening pigs	Jinping Wang, Wei Chen
49	Comprehensive prevention and control measures of porcine ileitis	Yongyan Li
52	Key techniques of breeding and managing fattening pigs under the situation of African swine fever	Jingjing Pan, Weiqun Shi, Feng Tu, et al
54	Environmental management of the house for growing–finishing pigs	Wenjie Wang
59	Strengthen the raising and management of growth and fattening pigs to reduce the occurrence of diseases Zhengming Wu, Bingshan Qiu, Na Cheng, et al
62	Characteristics and nutritional regulation of intestinal microflora in pigs	Huaiyu Wang
70	Introduction of the relationship between Actinobacillus Pleuropneumoniae (APP) and Pseudorabies (PR) in swine.....	Zunmin Wang, Tao Tan
74	The necessity of total garlic extraction (TGE) and its advantages of TGE as an alternative to antibiotics.....	Jikun Zhang
78	The concept and practice of AGPs free swine feed	Caimei Shao, Longyao Yue
84	Analysis on the water biosecurity of pig farm	Qisong Li, Chunyang Wu, Yulong Wu, et al
87	Implications of COVID–19 population classification for the prevention and control of African swine fever..	Peiping Feng, Xiaoming Ma, Meiqin Wu
89	The main policies of resource utilization of livestock and poultry breeding waste--Taking pig breeding in Hebei province as an example.....	Zhentao Liu, Peng Cheng, Zirui Peng
95	Discussion on prevention and control measures of porcine reproductive and respiratory syndrome	Yabing Song, Feng Xiao, Zisheng Liu
97	Research progress and prevention and control measures of pseudorabies virus	Zuohua Li, Bin Zhang, Xinglong Yu
102	Evaluation indicators and determination technology of the pork quality	Haodi Zhou, Mailin Gan, Linyuan Shen, et al
108	The number of each pig groups and pigpens in sows batch management production systems.....	Kai Xing, Yonghong Zhang, Yong Guo, et al
111	In the era of double resistances (ASF and COVID–19), how to improve the production efficiency of three–way crossbred sows?	Jie Chang
116	A brief on the tendency of the family pig farms in China	Yongjie Wang, Chuanmin Li
122	Thoughts and suggestions on promoting the transformation and upgrade of the pig slaughtering industry Zhiwei Wang, Zhigang Wang, Jing Chen
124	Application and prospect of chlorine dioxide in pig farm.....	Chunyang Wu, Yulong Wu, Qisong Li, et al
127	Biosecurity behind the “battle of the living” on pig farms.....	Xu Hu, Xuyan Sun
130	Effect of slaughter weight on carcass and meat quality of Zaozhuang Heigai pigs	Jiying Wang, Yanping Wang, Song Lin, et al
134	On the solution to the dilemma of transporting live pigs to the pork in China	Heliang Xiao
138	Health management of swine herd under the background of African swine fever	Fangku Ren, Yanping Zhang, Guizhi Zhang, et al