



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



2020年养猪业盘点

策划 / 孙德林 执行 / 张金辉

回顾2020年，养猪业因受非洲猪瘟和新型冠状病毒肺炎疫情的双重影响，生猪存栏量仍处于供小于求的态势。由于进口冷链产品存在核酸检测阳性的可能，从国外进口猪产品和猪肉受限。对我国养猪企业来说是非常利好的一年，全年生猪价格处于高位运行，同时政府为了保证猪肉供应，大力鼓励生猪养殖并出台了很多扶持政策。在高利润的诱导下，很多养猪企业纷纷快速扩张，抢占未来市场。那么2020年的养猪业具体有哪些特点和变化？未来的养猪业又该如何发展？让我们一起来探究。

月度评刊

11 健康养殖，无抗为峰

——《猪业科学》2021年第1期读后感 / 吴国芳

行情动态

16 生猪产能恢复超预期，猪价高位盘整

/ 甄梦莹

国际瞭望

【精选文章】

20 对妊娠母猪精准饲喂的一个决策支持系统评估（下）

/ 何颖（译）

【海外文摘】

26 初乳：影响仔猪生产力的限制因素

27 消毒药杀灭非洲猪瘟病毒的有效性

28 对猪场分批分娩的分析

主题策划

30 2020年养猪业盘点

2020年即将接近尾声，回顾这一年养猪业经历了很多印象深刻

的事值得我们去总结和反思，下面就让我们从开篇文章养猪热点事件开始一起来梳理这一年养猪业的点点滴滴。

【热点事件】

30 2020年养猪业十大热点事件盘点 / 王祖力

【统计分析】

34 2020年世界生猪产业发展情况及2021年趋势

/ 张海峰，温春燕，李慧琪

39 2020年饲料原料市场回顾与展望

/ 王辽卫

42 2020年中国猪肉市场回顾及未来走势

/ 梁丹辉，聂凤英

46 新冠肺炎疫情与猪肉价格波动初探

/ 马琳

【猪病流行与防控】

50 2020年猪病流行情况与2021年流行趋势及防控对策

/ 杨汉春，周磊，周信荣

【科技新品】

54 2020年养猪科技新技术盘点 / 孙华伟，张敬峰，李彬，等

猪场人才

60 关于中国生猪产业职业教育产学研联盟发展的若干思考

/ 罗永莉，向邦全，陈亚强，等

- 62 中国生猪产业职业教育产学研联盟承担中国农业大学出版社
“十四五”国家重点图书规划编写任务 / 孙德林

猪场兽医

- 64 某猪场新生仔猪流行性腹泻的发生与防治 / 杨图维, 张振玲, 石丰运
67 猪群中毒性疾病的分析与防控 / 韩先桂, 丁继业, 王佩良

营养与饲料

- 70 不同纤维源日粮对猪肠道菌群影响的研究进展 / 王艳玲, 赵传芳, 姜海龙
76 养猪生产中“肺肠同制”理论与替抗实践 / 朱中平, 刘自远, 谭辉, 等
80 饲料添加剂类抗生素替代品在生猪养殖中的研究进展 / 王丽, 刘辉, 李爱科, 等

环境与设施

- 86 武汉市规模猪场粪水资源化利用典型模式探析 / 刘志伟, 王群, 李东, 等

猪群保健

- 90 母猪难产的病因病机与预防诊治 / 昌捷, 邢孔萍, 卢秋咏, 等
94 限抗背景下副猪嗜血杆菌病的防控 / 李莎, 顾真庆, 杨天宁, 等
101 猪伪狂犬病的流行病学、临床症状及防控措施 / 崔煜坤, 李相安, 李克鑫, 等

遗传改良

- 106 猪精子冷冻损伤与保护剂的研究进展 / 张群, 王骞, 郭铭晖, 等
109 母猪配种失败的原因及对策 / 昌捷, 邢孔萍, 卢秋咏

生产管理

- 112 浅谈非洲猪瘟背景下的后备母猪初配标准和改善措施 / 陈方钦, 张世新, 谭辉, 等
115 加温饲养和定时饲喂对断奶仔猪肠黏膜形态和肠道发育的影响 / 张彩云, 刘德稳, 赵彩艳, 等

地方猪种

- 122 里岔黑猪饲养技术要点 / 杜超, 曹永春

热点聚焦

- 126 生猪期货上市对市场的影响 / 白蔚钰

本期广告索引

- 封面 / 鄂州祥腾牧业有限公司
封2 / 诗华诺康科技发展(北京)有限公司
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 / 海博莱生物科技咨询(北京)有限公司
5 / 佛山奇诺福饲料科技有限公司
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 / 广东广垦广前种猪有限公司
14 / 睿保乐(上海)贸易有限公司
15 / 武汉天种畜牧有限责任公司
18 / 河南省黄泛区鑫欣牧业股份有限公司
19 / 湖南九鼎科技(集团)有限公司
23 / 国药集团动物保健股份有限公司
24 / 齐鲁动物保健品有限公司
25 / 科普利信贸易(北京)有限公司
29 / 长沙瑞和数码科技有限公司
33 / 中山市白石猪场有限公司
49 / 北京大鸿恒丰牧业科技有限公司
53 / 意大利亚士可化工大药厂
57-59 / 北京顺鑫农业种猪分公司
79 / 宁波三生生物科技有限公司
85 / “中国博鳌高端猪业科技论坛”核心成员单位展播
99 / 保定冀中药业有限公司
104 / 湖南天心种业股份有限公司
105 / 母猪批次化管理盘点论坛暨第十五届全国猪人工授精大会
108 / 海南育奇药业有限公司
120 / 中国博鳌高端猪业科技论坛养猪集团领导人论坛
125 / 2021年猪场之旅活动
128 / 无锡市富华科技有限责任公司

30	Top ten hot events of pig industry in 2020	Zuli Wang
34	Development of world pig industry in 2020 and its market trends in 2021	Haifeng Zhang, Chunyan Wen, Huiqi Li
39	Review of feed raw material market in 2020 and prospect	Liaowei Wang
42	Review and future trends of Chinese pork market in 2020	Danhui Liang, Fengying Nie
46	The Covid-19 epidemic and the fluctuation of pork price	Lin Ma
50	Overview of swine diseases prevalence in 2020, epidemic tendency and control strategy in 2021	Hanchun Yang, Lei Zhou, Xinrong Zhou
54	New technologies inventory of pig breeding in 2020	Huawei Sun, Jingfeng Zhang, Bin Li, et al
60	Pondering of China swine industry Vocational Education Industry-College-Research Alliance development	Yongli Luo, Bangquan Xiang, Yaqiang Chen, et al
62	China pig industry vocational education, industry-university-research alliance undertakes the task of compiling the national key books of the 14th five year plan of China Agricultural University Press	Delin Sun
64	The occurrence and control of epidemic diarrhea of newborn pig in a pig farm of Lianyungang	Tuwei Yang, Zhenling Zhang, Fengyun Shi
67	Analysis and control of toxic diseases in swine	Xiangui Han, Jiye Ding, Peiliang Wang
70	Research progress on different fiber sources effecting intestinal flora in pigs	Yanling Wang, Chuanfang Zhao, Hailong Jiang
76	The theory and practice of " simultaneous prevention and control of lung and intestine " in pig production	Zhongping Zhu, Zikui Liu, Hui Tan, et al
80	Research progress on substitutes of antibiotic with feed additives in pig breeding	Li Wang, Hui Liu, Aike Li, et al
86	Study on the typical resources utilization model of the fecal water in Wuhan large-scale pig farms	Zhiwei Liu, Qun Wang, Dong Li, et al
90	Etiology, pathogenesis, prevention diagnosis and treatment of dystocia in sows	Jie Chang, Kongping Xing, Qiuyong Lu, et al
94	Prevention and control of Glässer's disease under restrictive use of antibiotic	Sha Li, Zhenqing Gu, Tianning Yang, et al
101	Epidemiological, clinical symptoms and prevention and control measures of swine pseudorabies	Yukun Cui, Xiangan Li, Kexin Li, et al
106	Research progress on cryogenic damage and protective agent of porcine sperm	Qun Zhang, Qian Wang, Minghui Guo, et al
109	Reasons and countermeasures for sow breeding failure	Jie Chang, Kongping Xing, Qiuyong Lu
112	Preliminary mating standards and improvement measures of reserve sows under the background of African swine fever	Fangqin Chen, Shixin Zhang, Hui Tan, et al
115	Effects of heating feeding and regular feeding on intestinal mucosal morphology and intestinal development in weaned piglets	Caiyun Zhang, Dewen Liu, Caiyan Zhao, et al
122	Main points of Licha black pig breeding technology	Chao Du, Yongchun Cao