



鄂州祥腾牧业有限公司

EZHOU XIANG TENG ANIMAL HUSBANDRY CO.,LTD.

国际

基因

品控

保障

服务

见心

ISSN 1673-5358



9 771673 535212

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



猪肉品质与营养调控

策划 / 刘莹莹 执行 / 乔春玲

改革开放以来,我国城乡居民人均肉类消费量逐年增加。1980年,城乡居民人均肉类消费量为12.70 kg,2000年达到20.22 kg,增幅为59.2%。目前我国每年平均生产和消费5亿头猪,人均每年吃掉近40 kg猪肉。随着人民生活水平的提高,对猪肉消费的要求也从数量向品质转移。因此,肉质性状逐渐成为养猪生产中育种目标中重要的目标性状。肉质性状指标包括pH、肉色、肌肉嫩度、系水力、肌肉脂肪含量和滴水损失等,这些性状受到猪的品种、年龄、性别和基因型等遗传因素以及饲养管理和屠宰工艺等环境因素的共同影响。中国有丰富的地方猪种资源,地方猪种的肉质与外三元猪的肉质有较大差异。研究影响地方猪的肉质的因素,分析地方猪与外三元杂交猪的肉质成分差异,通过营养调控来改善猪肉品质有重要意义。本期主题策划以“猪肉品质与营养调控”为主题,分析地方猪的肉质性状,研究添加中药和茶叶副产物、复合多糖以及其他一些植物添加剂来提高猪的生长性能和猪肉品质,采用新型绿色环保的发酵饲料达到促生长和改善肉质的目的,为养猪生产者提高猪肉品质提供依据。

月度评刊

11 养殖新平衡,我们在路上

——《猪业科学》2021年第3期读后感

/ 费文涛

行情动态

16 生猪活体禁运正式实施,生猪价格利好几率增大

/ 甄梦莹

国际瞭望

【精选文章】

20 饲喂颗粒料和粉料对育肥猪生长性能、胃形态和胴体品质的影响

/ 朱秋风,张永静,黄强

【海外文摘】

28 植物性饲料在养猪生产上的应用

29 均衡的育种方案可增强养猪生产的可持续性

30 哺乳母猪散养工作研究进展

主题策划

32 猪肉品质与营养调控

影响猪肉品质的因素较多,除了品种因素外,在饲料中添加适量的植物元素可以改善猪肉品质,并能有效提高猪的生长性能。

本期主题策划对一些常用的植物添加剂的功能进行了研究探讨,为植物作为饲料资源大力开发提供了理论依据。

【营养调控】

32 复合多糖对育肥猪生长性能和胴体品质的影响

/ 刘祝英,王小龙,秦茂,等

36 影响猪肉肉质的植物饲料添加剂研究进展

/ 袁瑶丽,刘贤,唐小武,等

40 中药提高猪肉品质应用上的研究进展

/ 易鑫,林子清,舒刚

44 茶饲料对猪生长性能及肉品质的研究进展

/ 李华丽,刘莹莹,陈晨,等

49 发酵饲料对猪肉品质的影响及应用研究进展

/ 项轩,李铁军,刘莹莹

【肉质分析】

54 湘岭猪不同世代、不同屠宰体重胴体性状和肌肉品质测定分析

/ 李玉莲,吴买生,夏敏,等

58 地方品种猪肉品质及其膳食营养论述

/ 邹醒月, 柳禄灵, 丁鹏, 等

猪场人才

66 关于畜牧兽医专业群人才需求与专业改革的调研报告

/ 陈文钦, 王雯熙, 向金梅, 等

猪场兽医

70 一起猪群发生多种病原混合感染的案例分析 / 金林, 柯召良

72 一例猪瘟与猪圆环病毒2型混合感染的诊治 / 岩锐

营养与饲料

78 两型饲料的能量和新型蛋白质替代原料

/ 徐运杰, 季丰泉, 刘以林, 等

84 抗非替抗背景下, 对野菊花营养活性的再认识及其在猪组学产品中的应用 / 张吉鹏

环境与设施

90 徐州某规模猪场防疫措施的建立与实施——“五流”生物安全防控 / 迟兰, 刘爱国, 薛忠, 等

猪群保健

96 猪戊型肝炎研究进展 / 伍玉洁, 杨小芹, 尹苗, 等

100 2020年猪场临床主要猪病检测分析与防控建议 / 李相钊, 李秀娟, 张广, 等

遗传改良

106 ω -3长链多不饱和脂肪酸对母猪繁殖性能的影响 / 徐运杰, 季丰泉, 刘以林, 等

110 不同品系杜洛克后代商品猪胴体性状的比较分析 / 陈鑫, 田琛, 姬应来, 等

生产管理

114 猪群饮水给药九大关键点 / 焦连国

地方猪种

118 里岔黑猪母猪断奶空怀期的饲养管理技术要点 / 宋娥, 于虹, 崔超

热点聚焦

120 领航猪业 拥抱猪业新主张——记首届养猪集团领导人论坛 / 孙德林, 张婕, 乔春玲

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 / 礼蓝(上海)动物保健有限公司
- 封底 / 宁波第二激素厂
- 插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 / 礼蓝(四川)动物保健有限公司
- 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 / 河南省黄泛区农投牧业有限公司
- 14 / 沈阳伟嘉生物技术有限公司
- 15 / 佛山奇诺福饲料科技有限公司
- 18 / 齐鲁动物保健品有限公司
- 19 / 湖南九鼎科技(集团)有限公司
- 26 / 上海祥欣畜禽有限公司
- 27 / 广东广垦广前种猪繁育基地
- 31 / 广州市福昌种畜场有限公司
- 39 / 意大利亚士可化工大药厂
- 48 / 国药集团动物保健股份有限公司
- 53 / 保定冀中药业有限公司
- 63 / 青岛科创信达科技有限公司
- 64 / 杭州越丰生物科技有限公司
- 65 / 广东中山市白石猪场有限公司
- 75 / 北京中科基因技术股份有限公司
- 76 / 湖南天心种业股份有限公司
- 77 / 北京顺鑫农业小店种猪分公司
- 88 / 武汉天种畜牧有限责任公司
- 89 / 北京大鸿恒丰牧业科技有限公司
- 95 / 科诺牧业机械设备(上海)有限公司
- 99 / 青岛得八兄弟机械有限公司
- 113 / 第十届李曼中国养猪大会 2021世界猪业博览会
- 117 / 广州迈微生物科技有限公司
- 119 / 宁波三生生物科技有限公司
- 127 / 硕腾金牌协办全国种猪销售服务平台
- 128 / 深圳市深亚达科技有限公司

| | | |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 32 | Effects of compound polysaccharide on growth performance and carcass quality of finishing pigs..... | Zhuying Liu, Xiaolong Wang, Mao Qin, et al |
| 36 | Research progress of plant feed additives affecting meat quality | Yaoli Yuan, Xian Liu, Xiaowu Tang, et al |
| 40 | Research progress on application of traditional Chinese medicine in improving pork quality | Xin Yi, Ziqing Lin, Gang Shu |
| 44 | Research progress of tea feed on growth performance and meat quality of pigs..... | Huali Li, Yingying Liu, Chen Chen, et al |
| 49 | Research progress on the effect of fermented feed on pork quality and its application in pig production | Xuan Xiang, Tiejun Li, Yingying Liu |
| 54 | Determination and analysis of carcass traits and muscle quality of Xiangling pigs in different generations and different slaughter weights..... | Yulian Li, Maisheng Wu, Min Xia, et al |
| 58 | Discussion on the meat quality and pork nutrition of local pigs..... | Xingyue Zou, Luling Liu, Peng Ding, et al |
| 66 | Research report on talent requirement and professional reform of animal husbandry and veterinary specialized group | Wenqin Chen, Wenxi Wang, Jinmei Xiang, et al |
| 70 | A case analysis of mixed infection of multiple pathogens in pigs..... | Lin Jin, Zhaoliang Ke |
| 72 | Diagnosis and treatment of a case of mixed infection of classical swine fever and porcine circovirus type 2 | Rui Yan |
| 78 | Energy and new protein substitutes for two-oriented feed | Yunjie Xu, Fengquan Ji, Yilin Liu, et al |
| 84 | Under the background of fighting against African swine fever and alternatives to antibiotics, the re-recognition of the nutritional activity of <i>Dendranthema indicum</i> and its application in swine omics products | Jikun Zhang |
| 90 | Establishment and implementation of epidemic prevention measures for a scale pig farm in Xuzhou--"five flows"biosecurity prevention and control | Lan Chi, Aiguo Liu, Zhong Xue, et al |
| 96 | Research progress of swine hepatitis E | Yujie Wu, Xiaoqin Yang, Miao Yin, et al |
| 100 | Detection and control of major clinical swine diseases in pig farms in 2020..... | Xiangzhao Li, Xiujuan Li, Guang Zhang, et al |
| 106 | Effects of ω -3 long chain polyunsaturated fatty acids on reproductive performance of sows..... | Yunjie Xu, Fengquan Ji, Yilin Liu, et al |
| 110 | Comparative analysis of carcass performance of American and Canadian Duroc pig strains..... | Xin Chen, Chen Tian, Yinglai Ji, et al |
| 114 | Nine key points of drinking water administration for pigs | Lianguo Jiao |
| 118 | Key points of feeding and management technology of Licha black sow during weaning and empty period..... | E Song, Hong Yu, Chao Cui |