

引 领 养 猪 新 概 念

ISSN 1673-8977

CN11-5565 / S

# 今日养猪业

PIGS TODAY

2022 年  
总第 131 期

# 5



Q K 2 2 3 9 4 3 6

## 破解 猪场腹泻之谜



ISSN 1673-8977

JIN RI YANG ZHU YE



9 771673 897228

邮发代号: 80-261  
万方数据



官方微信

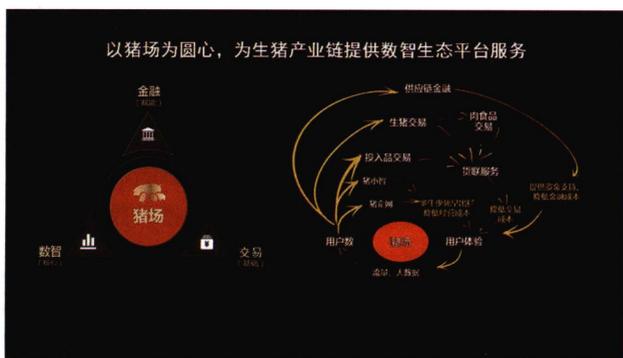
北京市农林科学院 主办

## 精品导读



## 系统动物医学与稳态自耦合体系 P08

很多情况下兽医对动物疾病的发展和预后是有直觉的。能否把这种直觉做理论解释？能否量化？为了解决这些困惑，笔者在团队内系统开展了系统科学理论、系统工程方法以及系统医学方面的学习和探讨，研究并建立了不同于现代动物医学的系统动物医学和稳态自耦合体系。



## 生猪产业数智化的发展与实践 P58

中国是世界上最大的生猪生产国和消费国，而生猪产业和日益发展的数智化经历了哪些创新和融合发展，同时又有哪一些创新及探索模式应运而生，本文梳理了生猪产业与数智化融合发展的脉络，并对中国生猪产业互联网的创新模式进行探索研究。

## 成功运营公猪站的关键点 P70

“降本增效”是当前企业管理的主题。“增效”意味着在相同的投入中能够有更多的产出，继而达到降低生产成本的目的。公猪站的运营亦是如此，我们可以通过优质的公猪和高效的生产团队来提高公猪站精液产品的质量与产量，通过完善的精液销售和服务体系来提高精液产品的销售量，最终达到增加公猪站利润的目的。

## 下期预告

2022年，新一轮猪周期已经启动，伴随着生猪价格一再上涨，“二师兄”再度站上新一轮猪周期起点。新一轮猪周期中，企业如何降本增效、寻找新的增长点？对于企业来说，是风险还是机遇？猪周期到底该遵循还是要消灭？猪周期谜题是否能找到破解之道……欢迎关注下期的深度栏目。

## 微信

胡春华：要切实稳定和保护生猪产能  
稳定长效性支持政策

中共中央政治局委员、国务院副总理胡春华8月16日在京出席三季度“三农”重点工作视频调度会时强调，要深入贯彻落实习近平总书记重要指示精神，全面落实疫情要防住、经济要稳住、发展要安全的要求，抓紧抓实秋粮生产，毫不放松抓好生猪等“菜篮子”产品稳产保供，努力夺取全年粮食丰收。胡春华指出，秋粮产量占全年粮食总产量的四分之三，是粮食生产的大头。要抓好秋粮生产各项政策措施落实，加大化肥等农资保供力度，不误农时、不失时机抓好田间管理，全力以赴抗灾夺丰收，确保秋粮和大豆油料稳产增产，确保全年粮食产量保持在1.3万亿斤以上。要切实稳定和保护生猪产能，稳定长效性支持政策，抓好非洲猪瘟等重大动物疫病防控，确保生猪等“菜篮子”产品量足价稳。胡春华强调，要坚决守住不发生规模性返贫的底线，持续强化防止返贫动态监测帮扶，稳住脱贫人口务工增收的良好势头，组织开展防止返贫第二轮排查，切实把脱贫攻坚成果巩固好。胡春华指出，要确保农村社会稳定安宁，抓好农机、渔船、水利等农业安全生产工作，强化农产品质量安全监管，妥善化解农村各类矛盾纠纷，高效统筹农村疫情防控和农业生产。农业农村部、水利部、气象局负责同志分别在会上作了具体工作部署。

（来源：8月20日摘编于中国政府网；

网页链接：<https://www.gov.cn/guowuyuan/huchunhua/>）



# 19 | 深度 Depth

## 破解猪场腹泻之谜

猪腹泻疾病是一种复杂的疾病群，是集约化养猪生产条件下的一种典型的多因素性疾病，也是生猪生产中较为常见且危害性较大的疾病之一。在养猪生产中，猪只受到环境、饲养管理、营养、疾病感染等多种因素的影响，腹泻现象频频发生，不仅影响到仔猪成活率，还会给猪场造成巨大的经济损失。

### 深度 Depth



P20

#### 从机理角度谈猪腹泻的原因分类及防治思路

腹泻是一种机体自我保护的机能，目的是通过腹泻将对机体有害的物质快速排出体外，从而减轻对机体的伤害。从机理角度对引起猪腹泻的原因进行分类，能让养殖户更清晰了解导致猪腹泻的各类原因，更为理性地看待腹泻。



P27

#### 育肥猪腹泻的鉴别诊断和防治

如今，猪场能否生存下去，除了做好非洲猪瘟等烈性传染病的防控外，必须重视慢性消耗性疾病的防治工作，如育肥猪腹泻。引起育肥猪腹泻的原因有病毒、细菌、寄生虫和饲料质量等各种因素，要正确诊断，然后根据不同的致病因素采取精准的防控措施。



P29

#### 猪场回肠炎的防控措施

猪回肠炎是一种由细胞内劳森菌引起的困扰全世界猪肠道健康的疾病。接种疫苗是一种可行的解决方案，但了解这种细菌何时及大量繁殖的原因也非常重要。文章根据回肠炎的临床和病变特征的不同，给出了防控对策及诊疗措施，以期对养殖户提供借鉴。

5/ 我们眼中的赵书广老师——沉痛悼念赵书广先生

#### 悦读

6/ 读《今日养猪业》2022年第4期有感

#### 另眼

7/ 养猪的尽头不是光伏

近几年，外界资本进入养猪业的案例鲜有耳闻，倒是养猪企业涉足光伏产业的投资案例比较多见，这些企业布局光伏是要“逃离”养猪业吗？现在以及未来，“金猪”行情大概率不会重现，养猪的尽头也不是光伏。

8/ 系统动物医学与稳态自耦合体系

#### 视野

##### 环球

##### 图片新闻

##### 行情

16/ 玉米月报：8月猛回落 9月或反弹

17/ 豆粕月报：8月偏强运行 9月难明显回落

18/ 鱼粉月报：8月承压下调 9月或继续下探

#### 深度

19/ 破解猪场腹泻之谜

20/ 从机理角度谈猪腹泻的原因分类及防治思路

23/ 2022年猪场腹泻类疾病新动态与防控策略

27/ 育肥猪腹泻的鉴别诊断和防治

29/ 猪场回肠炎的防控措施

33/ 猪流行性腹泻病毒荧光免疫层析试纸条的研制与性能评价

39/ 猪大肠杆菌病的特征及综合防控

42/ 蒲公英提取物及抗菌肽体外抗PEDV的试验报告

46/ 恶劣气候下仔猪腹泻防治技术

50/ 一例猪流行性腹泻的综合防控

#### 特写

##### 猪业中评

53/ 养猪企业如何降低和控制风险

#### 防疫管理知多少

56/ 后备猪的防疫管理

#### 产业

58/ 生猪产业数智化的发展与实践



# 53 | Feature 特写

## 养猪企业如何降低和控制风险

只要是做生意就一定有风险。而对于养猪业来说，显然风险要大得多。2021年下半年的猪价暴跌，如潮水退去，那些忽视了风险的企业如裸泳者一般浮出水面。可以说，如今的养猪企业，规模和扩张都不是最重要的，最重要的是如何降低和控制风险。

### Practice 实践



#### 新生仔猪的护理及寄养

仔猪生长和存活直接关系到养猪生产的经济效益。初生仔猪免疫调节能力较差，营养、环境以及生理等因素变化都会对仔猪的生长和存活造成影响，因此初生仔猪的科学护理和合理寄养是提高仔猪断奶前存活率的关键措施。

P76



#### 猪细小病毒病的流行病学、诊断与防控

猪细小病毒病严重影响母猪的繁殖性能，从而给养猪殖造成严重的经济损失。本文对猪细小病毒病的病原特点以及猪细小病毒病的流行病学、诊断方法和防控措施进行综述，为猪细小病毒病的防控以及新型防控措施探索提供参考。

P94



#### 猪场规划设计的PDCA

前两年的超级猪周期下新建了许多的猪场，在这个过程中涌现了大量的专业技术人才。但是，猪场规划设计方面还有很大的提升空间。本文具体介绍了如何借助PDCA，为猪场规划设计工作进行快速优化。

P106

- 65/ 产能去化加速 猪价淡季逆袭
- 68/ 对比美国看我国猪业规模化进程

#### 实践

##### PIC专栏

- 70/ 成功运营公猪站的关键点

#### 案例分析

- 73/ 商品猪场非洲猪瘟的应对策略  
——以淮安某猪场为例

本文以淮安某规模猪场一批次商品猪的生产过程为例，探讨了规模猪场商品猪生产中对于非洲猪瘟的防控措施，以期猪场防控非洲猪瘟提供借鉴或参考。

#### 生产

- 76/ 新生仔猪的护理及寄养
- 80/ 夏季防控非洲猪瘟及避免猪群热应激要点
- 82/ 猪场伤口管理

#### 防控

- 85/ 规模化猪场猪瘟的综合防控
- 88/ 浅谈贵州省黔东南州雨季非洲猪瘟防控
- 91/ NADC-30like毒株的流行及防控经验
- 94/ 猪细小病毒病的流行病学、诊断与防控
- 96/ 中小型猪场常见寄生虫病驱虫方略

#### 实验研究

- 101/ 母猪断奶再配间隔的影响因素分析

#### 饲料营养

- 103/ 湿发酵豆粕在畜禽饲料中的添加及应用研究进展

#### 猪场建设与设备

- 106/ 猪场规划设计的PDCA

#### 驿站

##### 管理

- 109/ 应对全球种业发展五大趋势
- 根据经济合作与发展组织的预测，2030年全球人口将达到85亿，生产力的提高是养活不断增长的全球人口的关键。未来，农产品产量的提升主要靠创新，这其中最重要的就是种业的创新。

#### 声音

##### 猪趣

# 阻隔病原防非瘟

正压空气过滤站助力猪场改造

集防蚊、亚高效过滤、降温和送风4大功能为一身



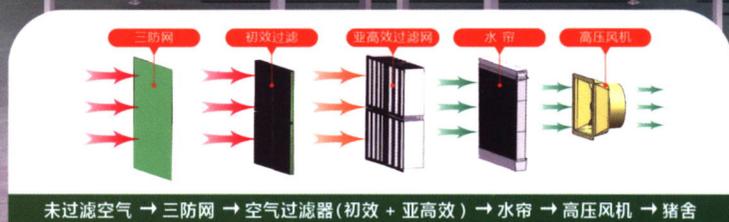
**三重过滤, 严防病毒入侵**  
阻隔非瘟、猪流感、蓝耳病等多种病原体



**无痛改造, 生产不受干扰**  
安装方便, 避免大型工程, 猪舍如常运作



**设备联动, 优化成本效益**  
配合原有设备, 一加一大于二, 效益加乘



## 产品参数

产品型号	产品名称	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	额定功率 (W)	额定风量 (m <sup>3</sup> /h)	额定风压 (Pa)	绝缘等级	防护等级	环境温度 (°C)
X.F.V.FT0600	正压空气过滤站 -06K	380	50	370	6000	80	F	IP54	-30/+60
X.F.V.FT1000	正压空气过滤站 -10K			1100	10000	100			
X.F.V.FT2000	正压空气过滤站 -20K			1500	20000	100			

**400-777-2900**

www.comaxtek.com

总部: 上海市祖冲之路2277弄世和中心1号楼916室  
Tel: +86-21-50188680  
Fax: +86-21-50188681 P.C. 201203

生产基地: 江苏省海门市海门港新区发展大道189号  
Tel: +86-513-82777000  
Fax: +86-513-81265000 P.C. 226156



关注微信公众号



关注抖音号