

# 今日养猪业

PIGS TODAY

2017 年  
总第 96 期

# 2



QK1735300



安徽大自然种猪育种有限公司  
Nature of the Anhui pig breeding Limited

每头母猪每年可提供断奶仔猪数达到 **28** 头!



全国销售热线: **13030606111**



大自然国家核心场地址: 安徽省淮北市濉溪县四铺镇五铺果园场  
大自然扩繁场地址: 安徽省宿州市埇桥区桃园镇光明村  
联系电话: 0561-7097678 传真: 0561-7292555  
Email: dzrpig@163.com <http://www.dzrpig.com>



敬请关注大自然二维码

ISSN 1673-8977



9 771673 897174  
邮发代号: 80-261  
万方数据



官方微信

北京市农林科学院 主办

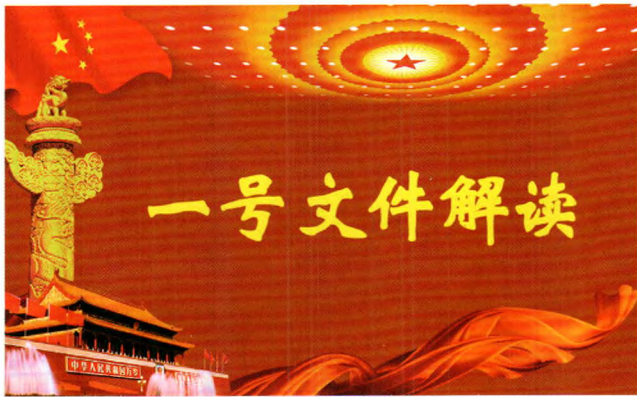


### 精品导读



## 中小猪场如何生存和发展? P64

近年来,大型猪场、集团企业的扩张声势浩大,他们有足够的实力抵抗来自行业内外的各种压力。相比之下,中小猪场的状况容易受到波动,甚至会受到大集团企业的挤压。养猪的天下不可能只属于大企业,那么,中小猪场如何更好地找到自己的生存和发展之道?



## 聚焦中央“一号文件”合作社相关看点解读 P60

2017年2月5日,新华社受权发布了题为《中共中央、国务院关于深入推进农业供给侧结构性改革加快培育农业农村发展新动能的若干意见》的中央一号文件。文件中多次直接或者间接提到农民专业合作社。那么细读来看,如何理解这些关于农民专业合作社的内容?

## 发酵堆肥法无害化处理病死猪技术研究 P78

处理病死猪的方法主要有:焚烧法、掩埋法、化制法及堆肥法等。堆肥法指利用木屑或甘蔗渣等提供碳源,与猪场的病死猪(含胎盘、死胎、木乃伊等)混合堆肥,通过细菌、真菌和放线菌等在适宜温度下进行一系列反应,经过两次发热,一次移堆实现废物全部降解,达到无害化处理目的。

### 下期预告

随着规模化养猪进程的加快,养猪业越来越显露出其对专业技术水平的要求。因此,养猪业的第三方服务公司在国内如雨后春笋般涌现。理想很丰满,现实很骨干。想象中的美好模式却很少被国内猪场买单,第三方服务公司在国内发展举步维艰。新事物的发展总会伴随着挫折,但螺旋上升的态势不可阻挡。那么,养猪业的第三方服务在国内究竟遭遇了什么?如何才能被广大养猪人接受?本刊下期将探讨“养猪业的第三方服务”,带您一起分析第三方服务的出路。

### 微信

#### 四招教你治疗母猪化胎

母猪化胎是指猪胚胎早期死亡,被母猪吸收的现象,母猪到了该产的时期,不产仔,又看不到任何东西排出,这是因为猪胚胎早期死亡后,被母猪吸收了,也就是“化胎”,这种情况是造成母猪产仔率低的主要原因之一。

母猪化胎的原因,是因为胚胎发育中止,精子或卵子质量不好,母猪性激素分泌不稳定,用了一些对母猪有影响的药物,或受到惊吓。一头母猪好用的时期只有几年,要善待母猪,提供更好的环境和饲喂条件,母猪才会有相应的回报。要避免化胎发生,就要有一定的防治措施。

1) 加强母猪的饲养管理,配种前3~14天,增加蛋白质饲料和能量饲料,同时添加矿物质和维生素,使母猪较快地进入配种最佳状态。对膘情较差的空怀母猪,可以在配种前较长的一段时间内加强营养,尽可能恢复膘情、体力,以利于配种、受胎、保胎,提高产仔率。

2) 适时配种,调解分泌,配种一般是发情开始后的22~24小时最好。从发情征候上看,母猪由极端兴奋转为较安静,阴道流出白丝状黏液,手压背腰母猪呆立不动时配种最好,这样胚胎的死亡率低,产仔率高。配种后7天,每头母猪肌肉注射孕酮30毫克,可有效减少胚胎死亡,防止母猪化胎。

3) 孕期饲料品质要高,控制好环境温度。怀孕期间的母猪,饲料品质要好,严防用霉变、污染、冰冻饲料喂母猪,否则易发生食物或农药中毒,轻者会造成胚胎中毒死亡,重者则影响母猪的生命安全。得不偿失,一定要引起养猪户重视,环境温度控制在15~25℃之间。

4) 疾病治疗,本身自然受孕是很正常的过程,但是猪有病的情况下,肯定会受到影响。母猪有子宫内膜炎、输卵管炎症,都会导致病原微生物侵入胎盘,从而影响胚胎附着子宫,因此必须让母猪处于健康的状态下,才能更好的发情配种。可以用些母猪调理型的中药来治疗。





# 27

Depth  
深度

## 母猪批次化生产知多少?

批次生产概念在20世纪80年代就被提出，但一直未被广泛应用。近几年，鉴于我国猪场疫病防控压力和粗放式管理的现状，全进全出、批次生产的概念再次走入人们的视线，而2010年以来猪流行性腹泻和伪狂犬等疫情的暴发，使得批次生产成为养猪生产工艺的热门话题。

### Depth 深度



P28

#### 德式母猪生产批次化猪场的设计要素

德式母猪生产批次化是我国猪场实现全进全出生产模式的有效途径，通过吸收德国母猪生产批次化技术，结合我国养猪业的现有条件，分析母猪生产批次化猪场的设计各要素，建立中国特色的批次化养猪模式。



P35

#### 德式母猪生产批次化技术流程管理

母猪生产批次化是实现猪场全进全出生产模式的关键环节，通过简单的流程化管理，有利于提高猪场的管理执行力和水平，有利于提高猪场的繁殖效率和劳动生产率，将成为中国养猪模式的必然趋势。



P38

#### 三周批生产后备母猪同期发情应用报告

通过对755头后备母猪饲喂四烯雌酮，停喂后8d内82.6%的后备母猪发情，表明其具有明显的控制后备母猪同期发情的作用；配种后通过妊娠诊断，情期受胎率达到90.5%。通过大批量试验证实四烯雌酮+PMSG+GnRH的技术方案可用于三周批生产后备母猪的同期发情。

### 悦读

12/ 环保是猪场的生命线

——读《今日养猪业》2017年第1期有感

### 另眼

13/ 让专业的人干专业的事

### 观察家

14/ 2016年生猪产业调查

### 视野

16/ 图片新闻

18/ 环球

20/ 行情 由中国饲料行业信息网协办

20/ 猪价月报：2月快速下跌 3月或上涨

22/ 豆粕月报：2月继续下跌 后续谨防上涨风险

24/ 玉米月报：2月购销恢复正常 短期缺乏上涨动能

26/ 鱼粉月报：2月弱势调整 3月稳中偏弱

### 深度

28/ 德式母猪生产批次化猪场的设计要素

35/ 德式母猪生产批次化技术流程管理

38/ 三周批生产后备母猪同期发情应用报告

42/ 如何均衡批次生产

46/ 猪场五周三批次生产模式探讨

随着猪场疫病压力的不断增大，批次生产模式越来越受到重视。本文探讨批次生产的优缺点，并对五周三批次生产模式的各项参数进行设计与分析，采用该生产模式既能高效生产、员工按期休息又能达到疫病净化的目的。

52/ 三周批次生产

三周批次生产可以为家庭农场提供一种优化产量、提高利润的农场生产方法，也更容易为社会所接受。但在作出转变决定之前，农场需要进行很多次讨论。

58/ 选择猪场批次化生产方式要慎重

批次化生产逐渐走进养殖者的视线，也有不少企业在推行批次化生产管理，本文主要总结概括了批次化生产的由来以及批次化生产的优缺点，以加深人们对批次化生产的理解。

### 特写

#### 政策解读

60/ 聚焦中央“一号文件”合作社相关看点解读

#### 产业

64/ 中小猪场如何生存和发展?





# 67

Feature  
特写

## 王星晨：在问题与困难中不断成长和完善的生物安全体系

“对于生物安全我们都是在失败中摸索和成长，每失败一次，我们就会复盘，分析问题出现可能的原因，对问题环节今后的运行提出更严格的要求，所以天邦的生物安全系统在逐步完善，越来越细致。”

### Pactice 实践



P90

#### 胎次管理

在当前的饲养条件下，尤其是对于生产管理水平相对较高的生产体系而言，母猪死亡不再成为影响猪群结构的主要因素，而繁殖母猪群的胎次结构则会直接影响淘汰母猪的决策。



P93

#### 伪狂犬病净化案例分享

2016年11月10日新大集团下属河南新大义马养殖有限公司核心育种场通过国家疫病预防控制中心的现场评估，并被授予“猪伪狂犬病净化示范场”。该核心场存栏基础母猪6500余头。现将净化经验做一分享。



P96

#### 揭秘近年“奶猪腹泻”的因果缘由

根据近年来临床监测的实际数据得出结论：奶猪腹泻初为高致病性蓝耳病弱毒疫苗的不当使用继发，后为圆环病毒疫苗的免疫误区加剧蓝耳病野毒活跃继发，所以，要从根本上防控“奶猪腹泻”，必须要综合防控蓝耳病和纠正圆环病毒疫苗免疫误区，圆蓝联防。

### 对话

67/ 王星晨：在问题与困难中不断成长和完善的生物安全体系

70/ 回归养猪的本质——初乳管理

初乳管理是泰国的猪病专家Khampee（高建华）教授最早在泰国推广应用的一整套母猪从怀孕到分娩，以及整个哺乳期的生产管理体系。初乳管理的原则实际上是回归了养猪的本质，通过改善养猪环境和提高母猪的自然属性，并结合一定的技术手段来达到增产的目的。

### 猪业人生

74/ 江爱珠：当养猪成为一份事业

在外行人眼里，养猪似乎是件“信手拈来”的事情，而且谈不上什么事业。而我们业内人都知道，凡是养猪有些年头的人，他们背后都或多或少有着一些艰辛的经历和坎坷的故事。

### 实践

#### 生产

78/ 发酵堆肥法无害化处理病死猪技术研究

82/ 冬春季节猪场确保安全生产的技术管理措施

冬春季节是猪场事故、疾病的高发季节，也是人心浮动的季节，俗话说，“七分养人，三分养猪”，猪场管理还应当是以人为本进行管理。

85/ 母猪难产的原因与处置方法

对难产的母猪，一定要能够及时发现和处置，否则仔猪很难成活，甚至会危及母猪健康和生命。

86/ 一大型猪场母猪死亡原因分析及预防策略

#### PIC专栏

90/ 胎次管理

#### 防控

93/ 伪狂犬病净化案例分享

96/ 揭秘近年“奶猪腹泻”的因果缘由

99/ 浅谈猪呼吸道疾病综合征的综合解决方案

#### 饲料营养

102/ 发酵豆粕在仔猪日粮中的合理应用

#### 猪场建设与设备

104/ 加热器的选择

#### 调查报告

106/ 2016年全国霉菌毒素检测报告

### 驿站

112/ 声音

114/ 猪趣





恩特瑞®猪回肠炎活疫苗：  
轻松免疫，有效保护！

15年防控经验

40多个国家成功注册上市

5亿头猪受到免疫保护



口服恩特瑞®猪回肠炎活疫苗  
像喝水一样轻松：

- 为猪群提供有效保护
- 致弱的疫苗菌模拟病原自然感染过程进入肠上皮细胞
- 建立局部黏膜免疫、细胞免疫和体液免疫。



**ENTERISOL®**

**Ileitis**

恩特瑞®猪回肠炎活疫苗

《进口兽药注册证书》证号：(2015)外兽药证字58号

勃林格殷格翰中国总部 上海市南京西路1601号越洋广场29楼 邮编：200040 电话：86-21-5288 0000 传真：86-21-5878 0088

©勃林格殷格翰版权所有 Enterisol®和恩特瑞®是勃林格殷格翰注册商标

国兽药广审(文)2016120117号



勃林格殷格翰

国内统一连续出版物号：CN11-5565/S 京海工商广字 8135 号 邮发代号：80-261 定价：12.00 元