



China Agriculture  
Research System  
现代农业产业技术体系



National System for Layer  
Production Technology  
国家蛋鸡产业技术体系

# 我国蛋鸡行业形势分析与展望

杨 宁

中国农业大学动物科技学院 教授  
国家蛋鸡产业技术体系 首席科学家



第四届中国蛋鸡行业发展大会(2009年5月15日)，成都



# 大时代

## ——蛋鸡产业发展趋势和技术需求

杨宁教授

国家蛋鸡产业技术体系首席科学家  
中国农业大学动物科技学院



[nyang@cau.edu.cn](mailto:nyang@cau.edu.cn)

# 一、我国蛋鸡行业的形势

## ◆ 蛋鸡行业走向规范

- 农业部积极推进畜禽标准化规模养殖
- 农业部发布实施《全国蛋鸡遗传改良计划(2012-2020)》
- 国务院颁布《畜禽规模养殖污染防治条例》
- 金融资本进入：
  - 新三板(晓鸣农牧、圣迪乐村)
  - 产业基金

## ◆ 蛋鸡生产水平显著提升

- 雏鸡质量：健康水平、遗传水平
- 设施设备：环境精准控制、生产过程自动化
- 管理能力：大浪淘沙
- 技术水平：国际接轨

# 一、我国蛋鸡行业的形势

---

## ◆ 挑战众多：

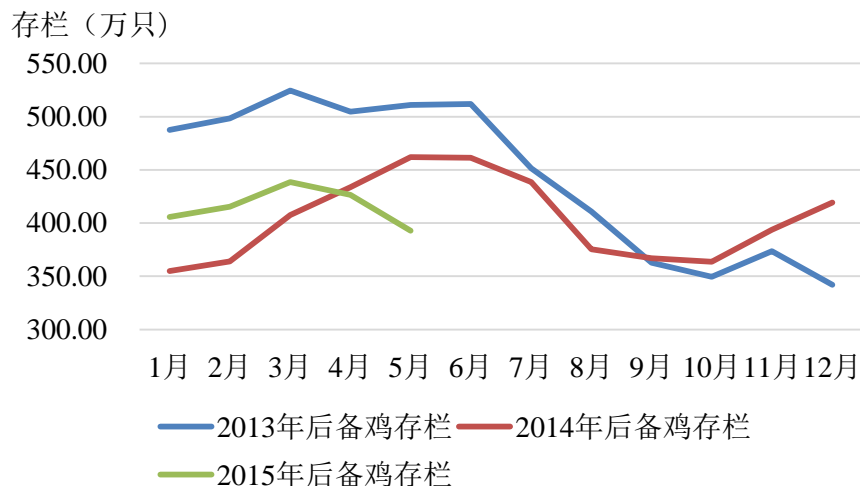
- 产业结构混杂：简陋鸡舍到现代化鸡场
- 产能过剩：尤其是种鸡
- 疾病风险：生物安全体系
- 食品安全：影响消费者信心

# 一、我国蛋鸡行业的形势

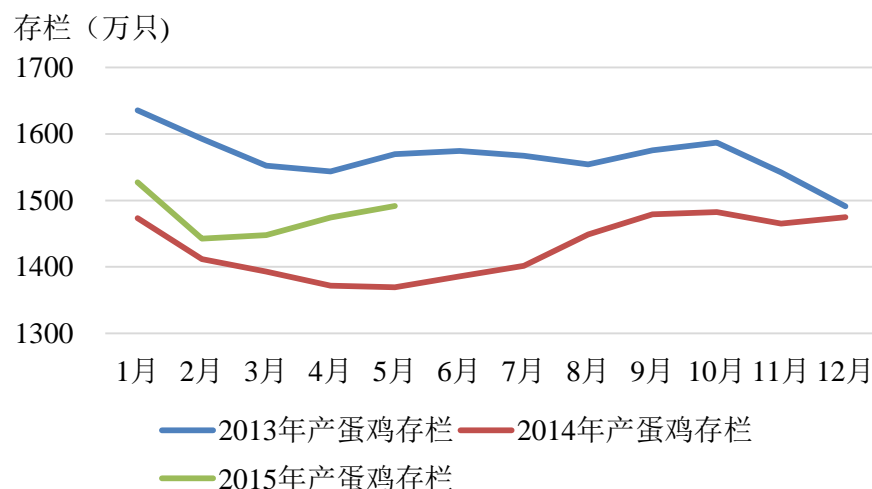
- ◆ 2014年是蛋鸡业处于供求紧平衡
  - 效益最好的一年
  - 也是畜牧业各个产业中表现最好的
- ◆ 2015年供过于求，鸡蛋价格下跌，效益显著下降
- ◆ 供求关系是景气周期的主要决定因素
  - 鸡蛋的消费弹性不高，价格受制于供求关系
  - 蛋鸡产业仍然呈现3年一个周期的特点

# 近年蛋鸡生产结构变化分析

- ✓ 2013年中开始受H7N9疫情影响，育雏数量显著下降，产蛋鸡存栏量在2014年处于低谷，鸡蛋供应偏少，蛋价大幅上升。
- ✓ 随着疫病情况的好转和蛋价的回升，养殖户逐渐找回信心，自2014年3月后备鸡数量大幅上升，产蛋鸡存栏量在年底恢复到正常水平，鸡蛋价格回落。
- ✓ 2015年产蛋鸡存栏量偏大，加上规模大场的生产量增加，蛋鸡业效益不佳。



2013年1月以来监测村后备鸡存栏量变动趋势图

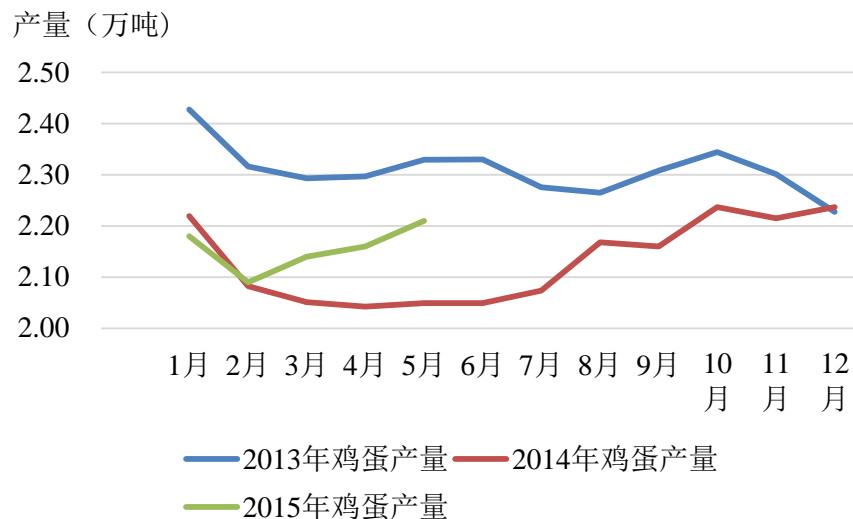


2013年1月以来监测村产蛋鸡存栏量变动趋势图

数据来源：农业部蛋鸡信息统计监测预警项目统计数据

# 近年鸡蛋产量变化

- ✓ 2014年全年鸡蛋产量同比下降约5%；
- ✓ 蛋价回升提高了养殖户补栏的积极性，2015年2月至5月监测村蛋鸡产蛋量持续增加，鸡蛋供应偏多。

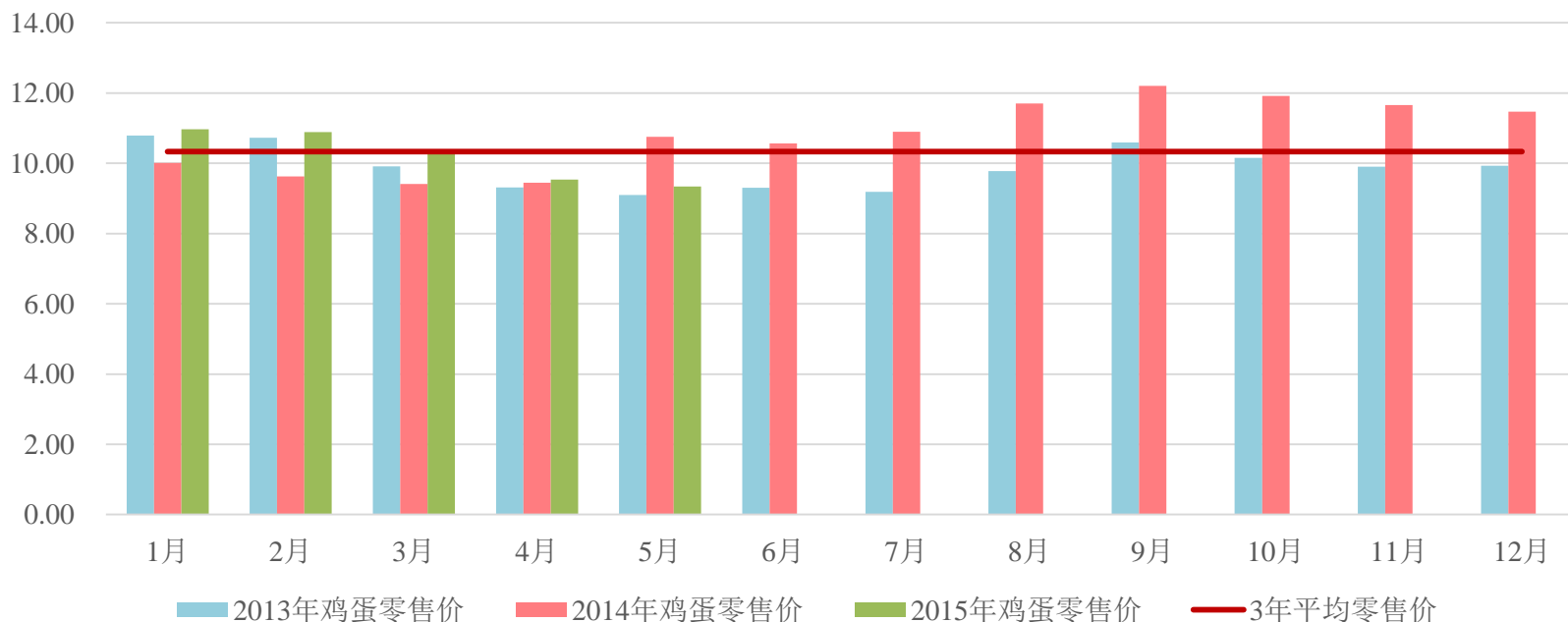


2013年1月～2015年5月监测村鸡蛋产量变动趋势图

数据来源：农业部蛋鸡信息统计监测预警项目统计数据

# 近年鸡蛋价格变化

零售价（元/公斤）



数据来源：农业部网站数据

- ✓ 2014年鸡蛋价格创历史新高
- ✓ 2013年1月~2015年5月 平均鸡蛋零售价为10.33元/公斤；
- ✓ 2014年9月鸡蛋零售价达到峰值：12.20元/公斤。

# 我国蛋鸡产业结构现状

## 人员和经营

蛋鸡养殖场(户)负责人年龄以40~50岁、文化程度以初中为主；  
经营执照拥有率在10~40%；  
绝大多数没有建立自己的产品品牌；  
主要依靠商贩上门收购进行鸡蛋销售。

## 饲养规模

场均产蛋鸡饲养规模5409只，人均饲养4530只；  
养殖规模越大，标准化、现代化的生产特征表现得更加明显。

## 饲养方式特点

饲养方式以阶梯笼养为主(89.9%)，叠层比例在上升；  
77.03%的存栏蛋鸡采用人工喂料，自动喂料的比例在上升；  
饲料来源：53.17%购买主要原料加工、44.62%购买全价料；  
乳头饮水器使用率在80%以上，但仍有11.51%采用水槽饮水；  
饮水水源：以自备井为主(65.77%)；  
以人工集蛋为主，养殖规模越大，自动集蛋的比例增加；  
死鸡的主要处理方式是深埋。

(2013年7-8月蛋鸡体系9省调研结果)

# 产蛋鸡饲养规模分布情况

蛋鸡存栏 规模 (只)	样本场 (户) 数量 (个)	比例 (%)	产蛋鸡 存栏数量 (万只)	比例 (%)	笼位 总数 (万个)	比例 (%)	笼位 空置率 (%)
<2000	2814	14.88	359.05	3.51	489.06	4.27	26.58
2000~4999	9386	49.64	2807.50	27.44	3297.34	28.82	14.86
5000~9999	4311	22.80	2653.00	25.93	2899.74	25.34	8.51
1~5万	2285	12.08	3571.10	34.91	3859.57	33.73	7.47
5~10万	92	0.49	580.53	5.67	623.73	5.45	6.93
10~50万	21	0.11	257.00	2.51	271.65	2.37	5.39
合计	18909	100.00	10228	100.00	11441	100.00	10.60

2013年7-8月国家蛋鸡产业技术体系在9省调研结果

## 二、我国蛋鸡养殖模式的发展

### 1、标准化规模养殖是我国家禽生产的发展方向

- 由分散的小规模生产向标准化、规模化饲养转变
- 许多地区均已经认识到规范家禽养殖条件和生产过程，实现家禽养殖标准化管理的迫切性和重要性



## 蛋鸡规模养殖标准化创建取得显著成效

- 在全国范围内已确定了520多家蛋鸡标准化养殖示范场



## 2、蛋鸡标准化建设主推模式

- (1) 大规模自动化生产模式：适度发展，重点为高端品牌化以及蛋品深加工服务
- (2) 家庭农场标准化生产模式：未来发展的主要方向，农村广大养殖户升级



### 3、蛋鸡标准化建设如何发展？

- (1) 前提：蛋鸡饲养总量基本稳定；
- (2) 现状：新建大型标准化蛋鸡场在增加，产能增加会导致鸡蛋供大于求
- (3) 核心问题：如何淘汰落后产能？
  - 人鸡混居的
  - 设施设备简陋的
  - 饲养规模过小的（<5000只，非职业养殖者）
- (4) 不能完全靠市场调节，主管部门和协会应该出台政策，通过环保限制、奖励等引导淘汰落后产能，为标准化建设腾出至少**20%**的产能空间

# 三、我国蛋种鸡业的发展与问题

## 1、种鸡质量达到历史最高水平

- 遗传水平
- 健康水平

◆ 《全国蛋鸡遗传改良计划(2012-2020)》  
的实施对推动种业健康具有重要作用



# 2014年第一批入选的国家蛋鸡核心育种场和国家蛋鸡良种扩繁推广基地

1. 北京中农榜样蛋鸡育种有限责任公司
2. 北京市华都峪口家禽育种有限公司
3. 河北大午农牧集团种禽有限公司
4. 扬州翔龙禽业发展有限公司
5. 安徽荣达禽业开发有限公司



1. 北京市华都峪口禽业有限责任公司父母代种鸡场
2. 河北华裕家禽育种有限公司高岳养殖示范基地
3. 扬州翔龙禽业发展有限公司
4. 黄山德青源种禽有限公司
5. 山东峪口禽业有限公司
6. 河南省惠民禽业有限公司
7. 荆州市峪口禽业有限公司
8. 四川圣迪乐村生态食品股份有限公司
9. 四川省正鑫农业科技有限公司
10. 宁夏晓鸣农牧股份有限公司

# 国家蛋鸡良种扩繁推广基地推广目标

**15个国家蛋鸡  
良种扩繁推广  
基地**

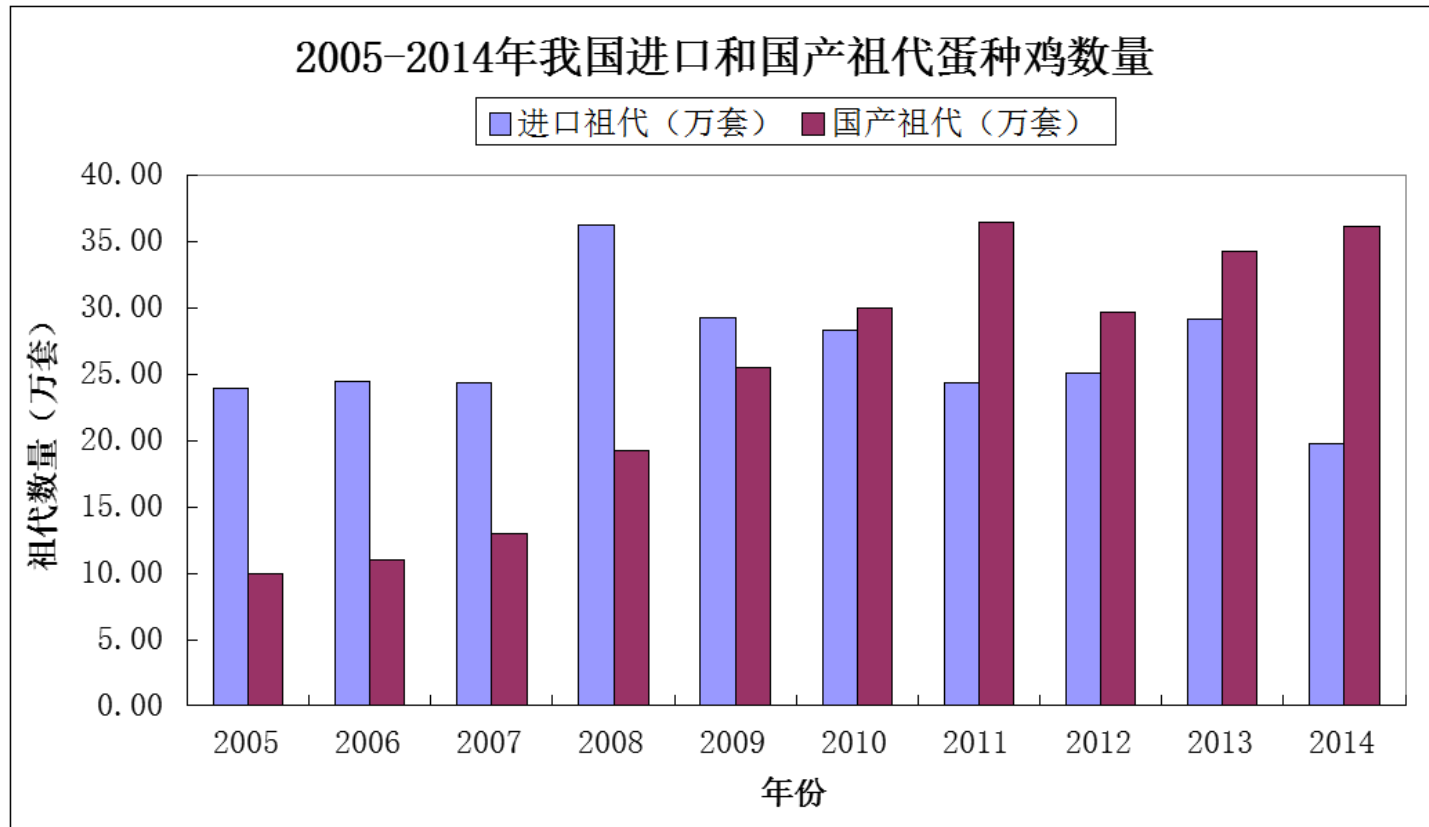
**单场年推广  
商品代雏鸡  
不低于  
2000万只**

**全国产蛋鸡存  
栏约10亿只**  
  
**年更新雏鸡量  
12亿-10亿只**

**发展目标：占全国商品雏鸡总量的50%以上**

### 三、我国蛋种鸡业的发展与问题

## 2、国产化程度在不断提高，关键时候能够保障我国蛋鸡产业对优质种源的需求



# 三、我国蛋种鸡业的发展与问题

## 3、种鸡产能严重过剩

- 提高种业进入门槛：主要依托国家良种基地保障种鸡生产
- 种鸡生产标准化和规范化
  - 规模化和区域化发展模式
  - 种源保障：数量和质量
  - 生产工艺达到国际水平
  - 配套服务体系健全

# 三、我国蛋种鸡业的发展与问题

## 数量增长型向质量效益型的转变

- 盲目扩张饲养规模和引种量的时代已经结束
- 从增量发展到存量调整：产业的整合、联合与兼并

**竞合：竞争与合作**



Website: [www.wpc2016.cn](http://www.wpc2016.cn)



**WPC2016** September 5-9, 2016  
Beijing, China  
THE XXV WORLD'S POULTRY CONGRESS

第25届世界家禽大会

中国 北京

2016年9月5日—9日

为了禽产品的品质与安全

Quality and Safety: Meeting People's Needs



谢谢!

