

养猪行情分析

孙德林

中国种猪信息网 & 《猪业科学》
北京市生猪产业技术体系创新团队

E_mail:delin518@x263.net

13701057839

QQ:1580724827, 微信: Sun_delin



孙德林简历

- **1984:** 从事计算机在畜牧业上应用推广【1990年出版中国第1部《电子计算机在畜牧业上的应用》著作，50万字】
- **1999:** 创建中国种猪信息网和中国奶业信息网【第一种猪行业网站】
- **2006:** 编辑、出版、经营《猪业科学》杂志
- **2000:** 在全国开展猪人工授精技术推广工作【组建全国第一家大型公猪站，创建“全国猪人工授精关键技术研讨会”品牌会议(2007-2016，2017年举行第11届、安徽六安)】
- **2005:** 从事养猪行情研究【组建全国第一家民营数据中心】

中国种猪信息网

中国种猪信息网 www.chinaswine.com

2016年养猪业盘点

北京顺鑫农业小店种猪分公司

THE NORTH
PIG INDUSTRY
中国北方生猪产业生态发展大会

1 2 3 4 5 6 7

生猪产业技术体系北京市创新团队

全国养猪行情信息平台

1 2 3 4 5 6 7 8

大自然 丹系种猪领航者
国家生猪核心育种场

1 2 3 4 5 6 7 8 9

第十一届全国猪人工授精大会专家矩阵



朱士恩教授



田见晖教授



张守全教授



史文清博士



肖焯博士



陈斌教授



李新红教授



张德福研究员



殷宗俊教授



徐学文教授



云鹏站长



孙德林教授

1 2 3 4 5

第11届全国猪AI大会专家阵容

《猪业科学》杂志

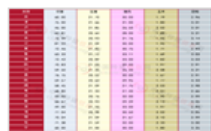


北京浩邦猪人工授精服务有限责任公司



全国养猪行情信息平台

行情周报

[更多》](#)

全国养猪形势周评 (2016年5月21日-5月27日)

中国种猪信息网联合《猪业科学》编辑部共同组织养猪数据统计中心。为了更好地... [\[详细\]](#)

- 全国养猪形势周评 (2016年5月21日-5月27日)
- 全国养猪形势周评 (2016年5月14日-5月20日)
- 全国养猪形势周评 (2016年5月7日-5月13日)
- 全国养猪形势周评 (2016年4月30日-5月6日)
- 全国养猪形势周评 (2016年4月23日-4月29日)
- 全国养猪形势周评 (2016年4月16日-4月22日)

行情季报

[更多》](#)

全国养猪形势季报 ——2014第三季

1. 统计概括 1.1 统计部门: 中国种猪信息网、《猪业科学》编辑部
1.2 统计... [\[详细\]](#)

- 全国养猪形势季报 ——2014第三季度
- 全国养猪形势季报 ——2014第二季度
- 全国养猪形势季报 ——2013第三季度
- 全国养猪形势季报 ——2013第四季度
- 全国养猪行情形势季评--2013年第二季度
- 全国养猪行情形势季评--2013年第一季度

行情月报

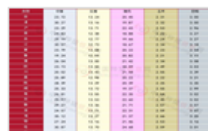
[更多》](#)

2016年4月份全国养猪形势月报

1 2015年以来养猪形势总体状况分析
1.1 2015年-2016年3月全国生猪存栏量分析 图... [\[详细\]](#)

- 2016年4月份全国养猪形势月报
- 2006—2016年4月份全国猪粮比价同比走势分析
- 2006—2016年4月份全国豆粕价格行情同比走势分析
- 2006—2016年4月份全国玉米价格行情同比走势分析
- 2006—2016年4月份全国猪肉价格行情同比走势分析
- 2006—2016年4月份全国生猪价格行情同比走势分析

行情年报

[更多》](#)

2015全国养猪形势半年报

中国种猪信息网联合《猪业科学》编辑部共同组织的养猪数据统计中心为了更好地为本... [\[详细\]](#)

- 2015年中国养猪业发展年度报告
- 2014年全国养猪形势半年报
- 2014年中国养猪业发展年度报告
- 2013年中国养猪业发展年度报告
- 2015全国养猪形势半年报
- 2012年中国养猪业发展年度报告

最新推荐

- 全国养猪形势周评 (2016年5月...)
- 全国养猪形势周评 (2016年5...)
- 2016年4月份全国养猪形势月报
- 2006—2016年4月份全国猪粮比...
- 2006—2016年4月份全国豆粕价...
- 2006—2016年4月份全国玉米价...
- 2006—2016年4月份全国猪肉价...
- 2006—2016年4月份全国生猪价...
- 2006—2016年4月份全国仔猪价...
- 全国养猪形势周评 (2016年4...

热点内容

- 全国养猪形势周评 (2016年5月...)
- 全国养猪形势周评 (2016年5...)
- 2016年4月份全国养猪形势月报
- 2006—2016年4月份全国猪粮比...
- 2006—2016年4月份全国豆粕价...
- 2006—2016年4月份全国玉米价...
- 2006—2016年4月份全国猪肉价...
- 2006—2016年4月份全国生猪价...
- 2006—2016年4月份全国仔猪价...

品牌会议-AI会议



品牌会议-草原论坛



品牌会议-猪场之旅

2016「**猪场之旅**」盛典圆满收官



品牌会议-北方养猪大会



THE NORTH
PIG INDUSTRY




中国北方生猪产业生态发展大会

1 总体情况

据国家统计局，2016年国民经济实现“十三五”良好开局报告，全年猪牛羊禽肉产量8364万吨，比上年下降1.1%。其中，猪肉产量5299万吨，下降3.4%；牛肉产量717万吨，增长2.4%；羊肉产量459万吨，增长4.2%；禽肉产量1888万吨，增长3.4%。禽蛋产量3095万吨，增长3.2%。牛奶产量3602万吨，下降4.1%。

到2016年12月底生猪存栏36623万头，母猪存栏3657万头。生猪出栏68502万头。

1 总体情况

- **猪价：** 2014年:13.28元/kg, 2015年:15.22元/kg, 2016年:18.49元/kg, 2016年与2015年环比上涨21.48%; 
- **玉米：** 2014年:2480元/t, 2015年:2320元/t, 2016年:1950元/t, 2016年与2015年环比下降15.95%; 
- **猪粮比：** 2014年:粮比5.35: 1, 2015年:6.73: 1, 2016年:9.57: 1, 2016年与2015年环比上涨50.23%。 

1 总体情况

综合分析， 2015-2016年为什么会涨价？主要原因是：**产能减少**（1）过去10年行情变化，导致部分猪场退出；（2）环境治理，政府强制关掉猪场。**原料价格下降**（1）玉米价格进行走低；（2）豆粕价格稳定。

1.1 生猪存栏

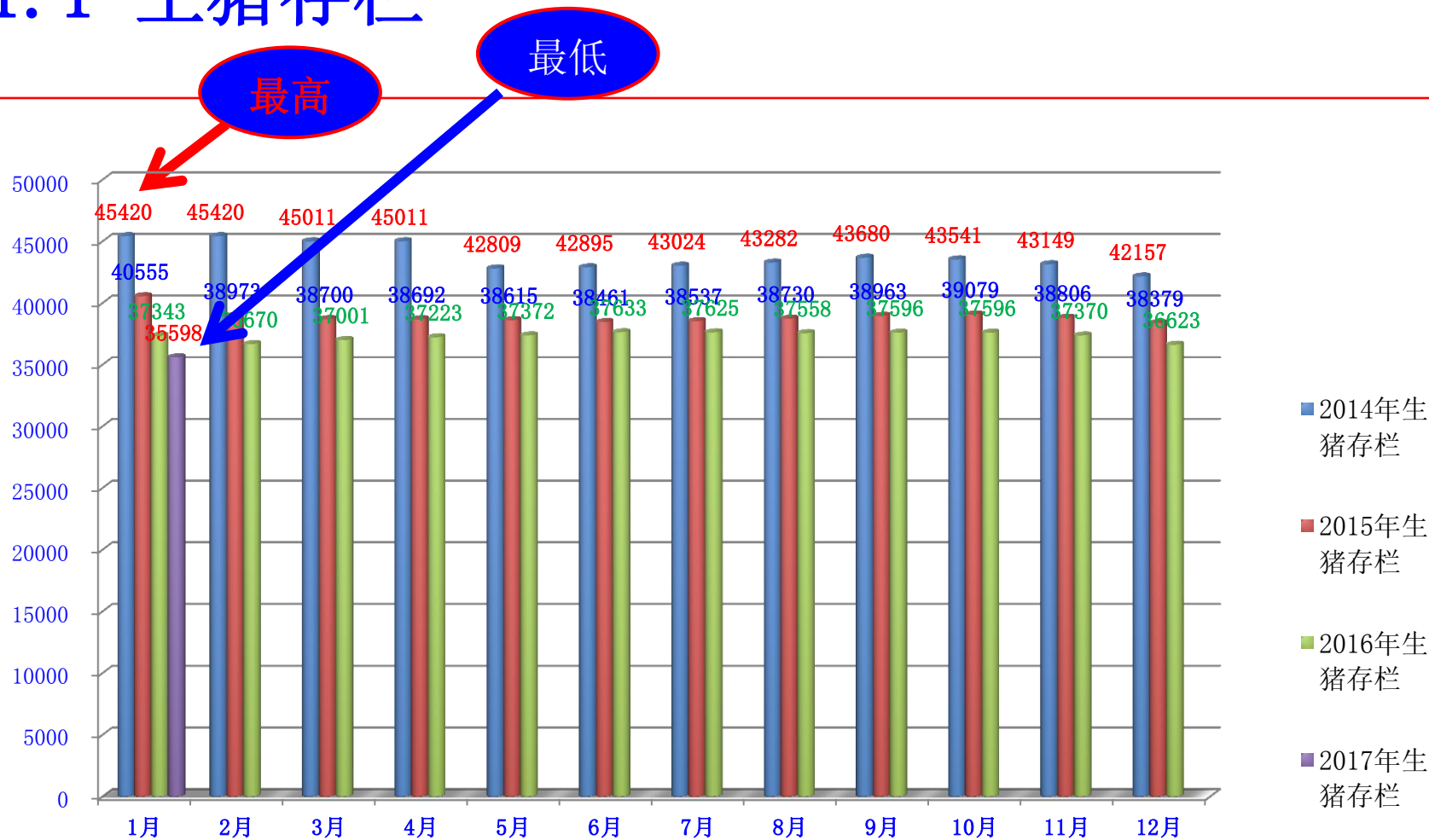


图1-1 2014—2017年各月猪存栏量（单位：万头）（数据来源：国家统计局）

1.1 生猪存栏



图1-2 2005—2016年生猪存栏量（单位：万头）（数据来源：国家统计局）

1.2 繁殖母猪存栏

最高

最底

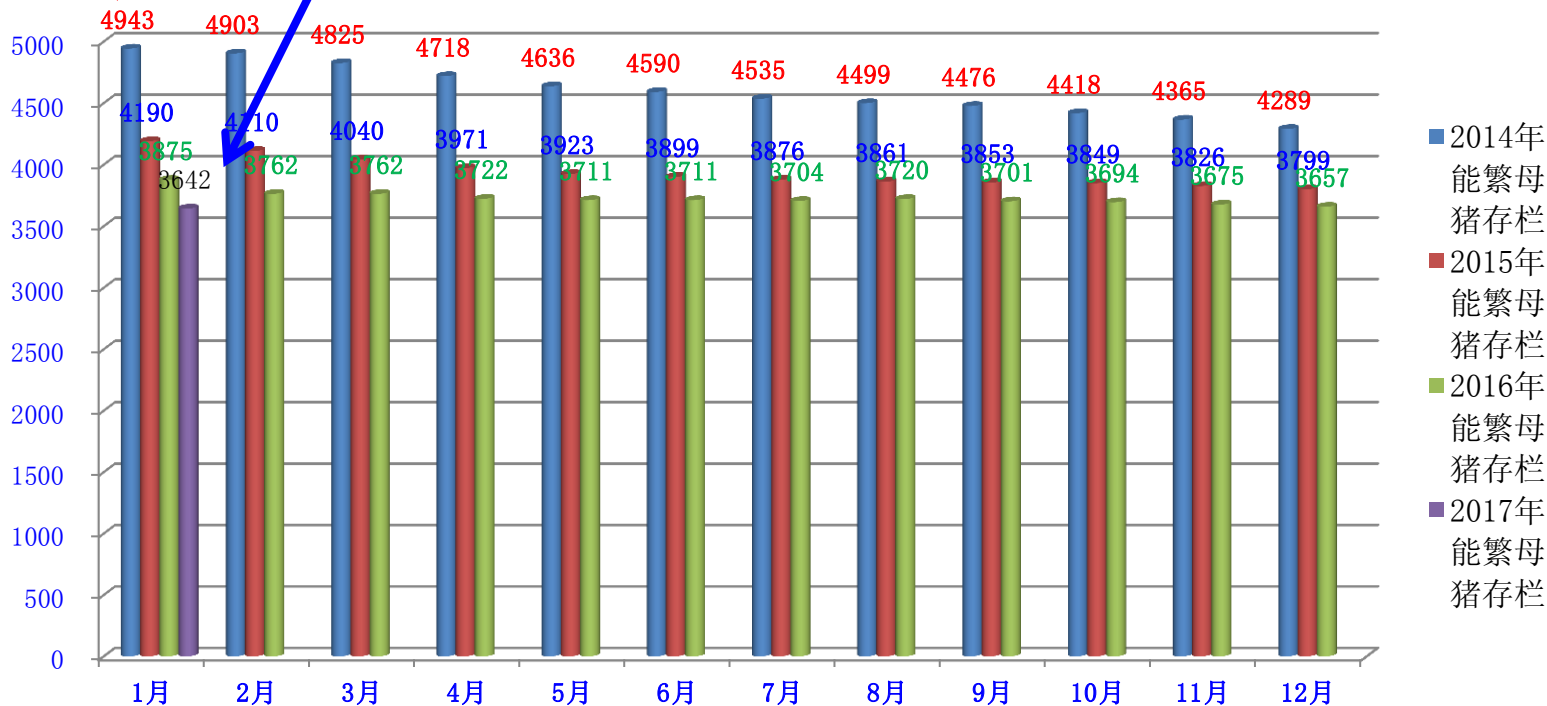


图1-3 2014—2017年各月繁殖母猪栏量（单位：万头）（数据来源：国家统计局）

1.2 繁殖母猪存栏

存栏<
4000万头



图1-4 2005—2016年月繁殖母猪栏量（单位：万头）（数据来源：国家统计局）

1.3 生猪出栏

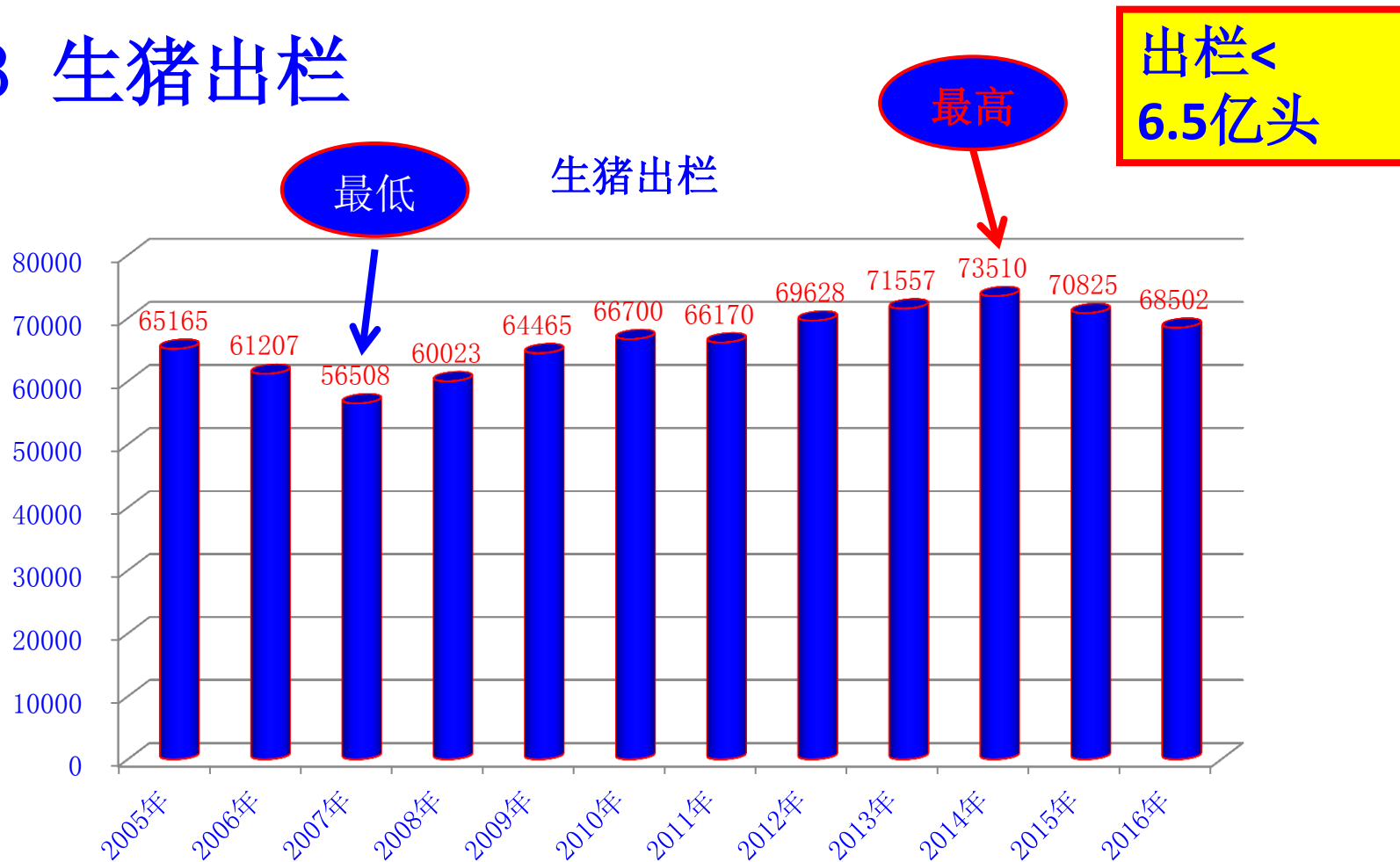


图1-5 2005—2016年生猪出栏（单位：万头）（数据来源：国家统计局）

1.4 猪肉产量

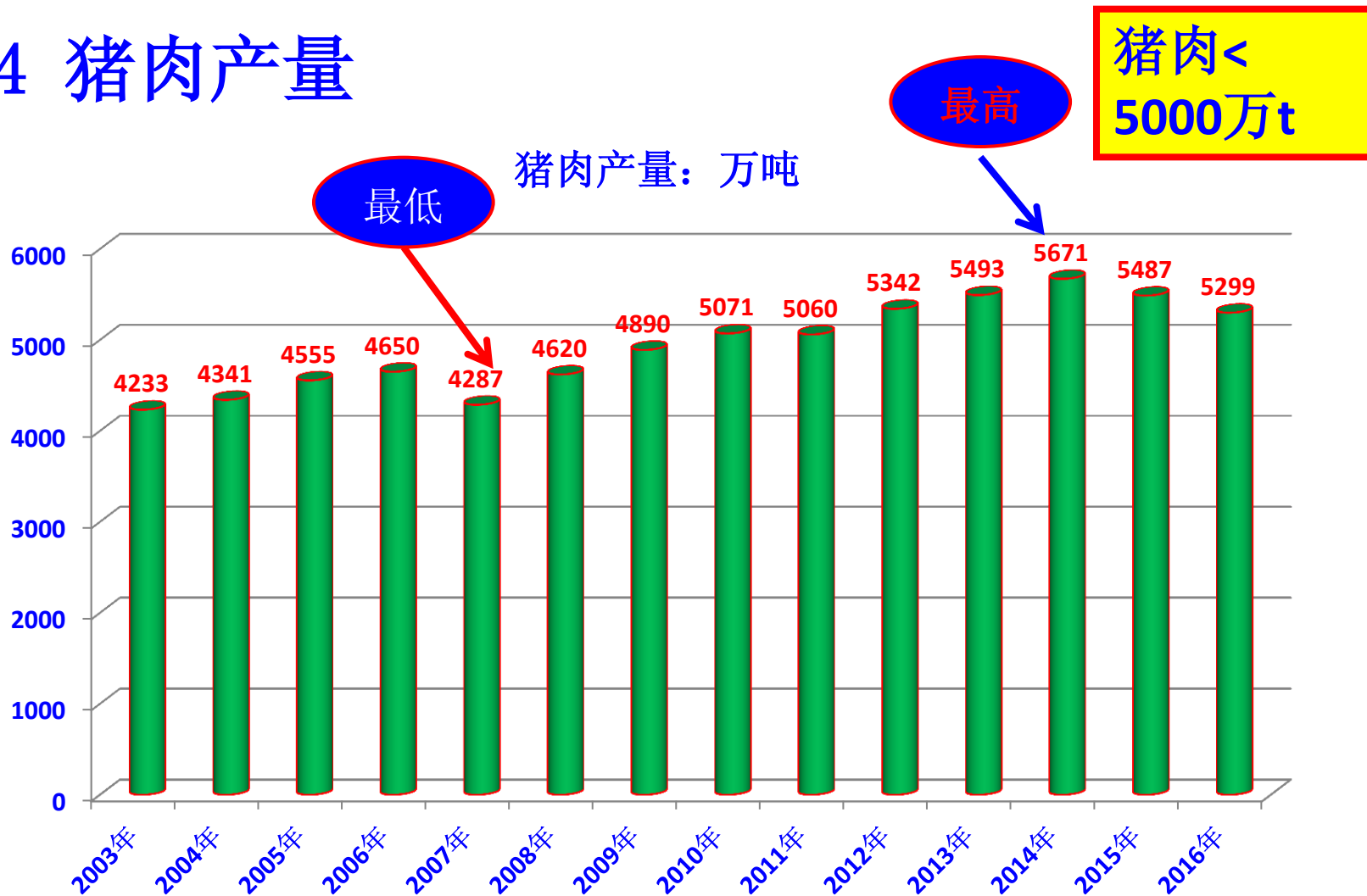


图1-6 2003-2016年中国猪肉产量变化 (资料来源: 国家统计年鉴整理)

1.4 猪肉产量

国家计生委：预计
2020年人口达到
14.2亿！

人均消费猪肉(kg/人)

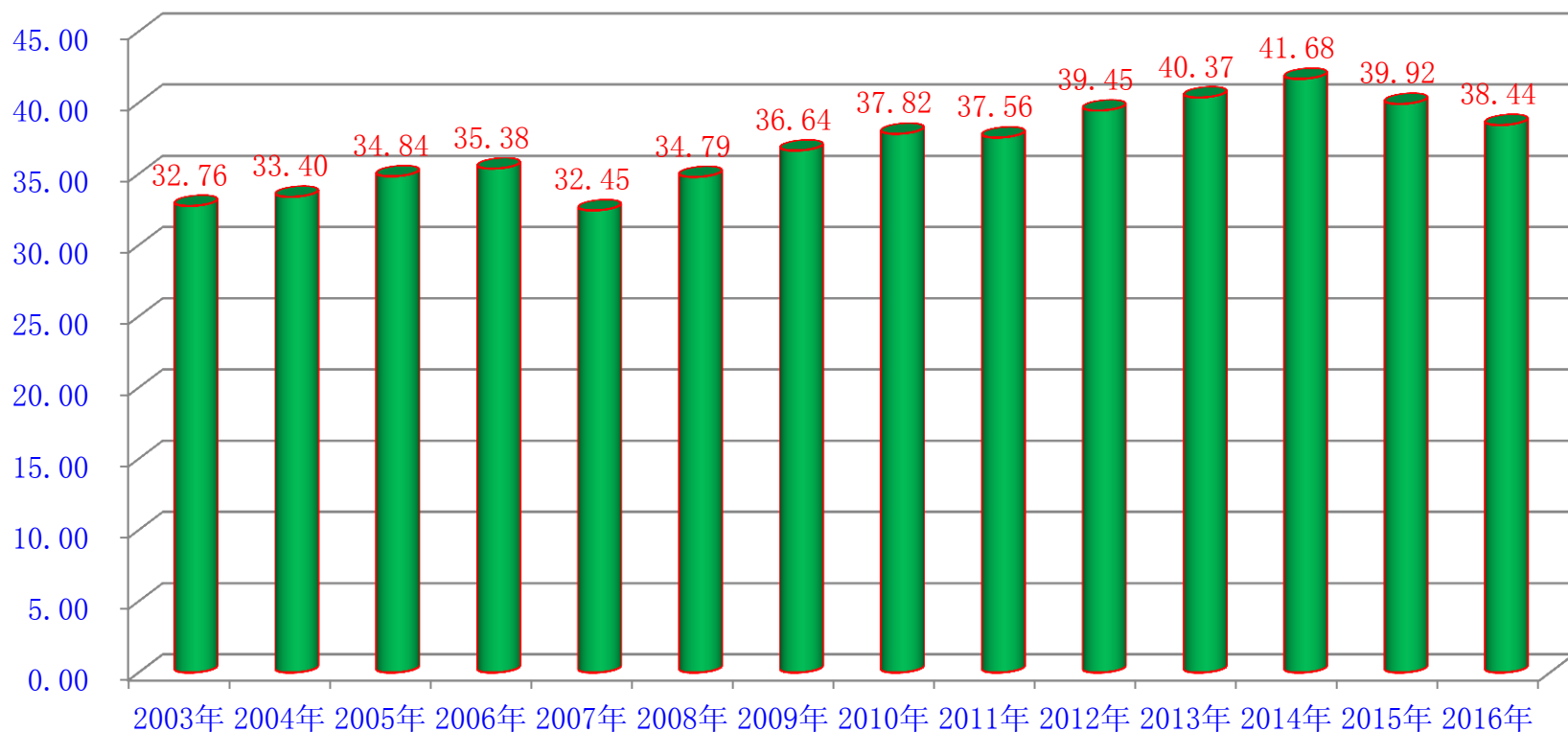


图1-7 2003-2016年中国猪肉人均消费量变化（资料来源：国家统计年鉴整理）

2 市场

随着我国猪肉消费需求增加，商品猪养殖数量持续增长，种猪市场也保持较快的增长态势。同时，我国生猪养殖业向规模化养殖发展的过程中，依靠品种改良和充分发挥生猪遗传性能，来提高养殖效益的作用越来越突出，2014年起中国种猪市场出现供大于求，表现出明显过剩态势。

我国能繁母猪年末存栏量从2005年末的4893万头，增长到2012年末的5067万头，由此开始下降，到2016年底达到3657万头。2016年12月底生猪存栏达到36623万头。

2 市场

广东生猪优势产区

- 1、最先引进工厂化养猪生产；
- 2、粮油系统的拉动作用。

养猪传统产区

- 1、以四川、湖南为代表；
- 2、通过遗传改良，提升养猪生产水平；
- 3、生猪主要销往周边省区。

河南生猪优势产区

- 1、上世纪90年代河南开始大兴土木建设高标准猪场；
- 2、大规模从北京、广东引猪；
- 3、形成了以牧原、雏鹰、新大牧业、谊发、太平、诸美等几大企业为核心的养猪龙头企业；
- 4、主要流向上海、广东等地区。

东北养猪产区变化

- 1、东北气候寒冷；
- 2、没有发挥粮食主产区的优势；
- 3、生猪主要流向北京、天津。

2 市场

华南种猪优势产区形成与流通

由于广东处在沿海开放的前沿阵地，养猪企业家思想解放，容易接受当今社会的新技术与新方法。

对遗传改良认识水平高。在上世纪90年代初期，他们就开始应用猪人工授精技术改良现有品种。

引进了竞争机制：引进工厂化工艺+种猪拍卖+引进台湾企业

进入本世纪，以广西柯新源、扬翔为代表的公司在广西这片净土上兴建高水平猪场；广西农垦企业集团引进国外现代养猪工艺。

在福建，随着新技术的采用及规模场的崛起，涌现出大量高水平的种猪公司。福建的很多种猪企业在管理及生产技术方面有着较为先进的理念，能很快地接受并应用新的思想及技术。一些优秀企业在现代化、标准化和信息化方面均有大量投入，并在全国种猪业崭露头角。如一春、永城、华光等。

2 市场

华中地区种猪市场形成与流通

湖南新五丰作为湖南粮油外贸系统的上市公司，拉动了自身种猪基地建设。唐人神旗下的美神种猪公司在种猪行业异军突起，是号称每个螺丝钉都从美国进口的种猪企业，以高标准、高投入、大联合为目标，创建湖南美神之后又建设河北美神、株洲美神、岳阳美神、永州美神、荆州美神、永安美神等几家现代化、信息化种猪企业。湖南佳和企业是靠自身力量发展壮大起来的种猪企业，短短七年时间发展到3.6万头基础母猪的大型龙头企业。因此湖南省形成以新五丰、美神、佳和、天心、正虹、鑫广安、大康牧业为龙头的种猪商圈。

由于湖北省在前10年出台了激励规模化猪场建设的政策，在华中大地上兴建了500多家规模化猪场。尤其以湖北天种为代表的龙头企业，20年前是一个武汉市黄陂外贸猪场，通过多年风土驯化，引进精液，创建自主品牌，目前已经发展到2.3万头的大型种猪集团。20年中才引进250头种猪，完全实现了引进、驯化、消化、吸收、提高的成功之路。还有正嘉、金龙、中粮、湖北正大、金林等。

在安徽，以安泰、大自然、长风为代表的种猪企业以进口种猪为主要特色。

2 市场

华东地区种猪市场形成与流通

以上海、江苏和浙江为核心的华东地区，由于土地紧张，上海很多猪场建在苏北地区。作为城市主要发展籽种产业，充分利用城市信息优势、地域优势、政策优势发展种猪产业，如上海祥欣和上海万谷脱颖而出，他们分别在江西、云南创建了外延基地。上海新农则在上海崇明新建高水平的种猪公司，并引进法国种猪进行种猪选育。上海司法系统在苏北地方建设猪场。

华北地区种猪市场形成与流通

华北地区养猪生产处于全国中等发达水平。山东省养猪发展速度很快，出现了一批高水平猪场。如得力斯旗下和金罗旗下几家大型种猪企业。河北以京安集团为代表大型养猪企业，以斯格配套系和杜长大双管齐下，发展速度惊人。北京作为首都，主要政策支持种业，因此以顺鑫农业为代表的种猪龙头企业发展迅速，北京华都品牌并入北京养猪育种中心，北京六马成为后起之秀凸显优势。

2 市场

西南地区种猪市场形成与流通

西南地区是传统养猪发达地区，属于养猪劳动密集型产业带。最近十年形成了四川铁骑力士、巨星集团、天兆猪业等几大养猪企业集团。

东北地区种猪市场形成与流通

东北地区种猪产业发展缓慢，近年来才形成以辽宁国美、辽宁德宝和阜新为代表的种猪龙头企业。2013年起，养猪产区发生转移，温氏、雏鹰、大北农、中粮等在东北兴建大型猪场，实现养猪主产区向粮食主产区转移，和美国情况类似。

3 种猪引进

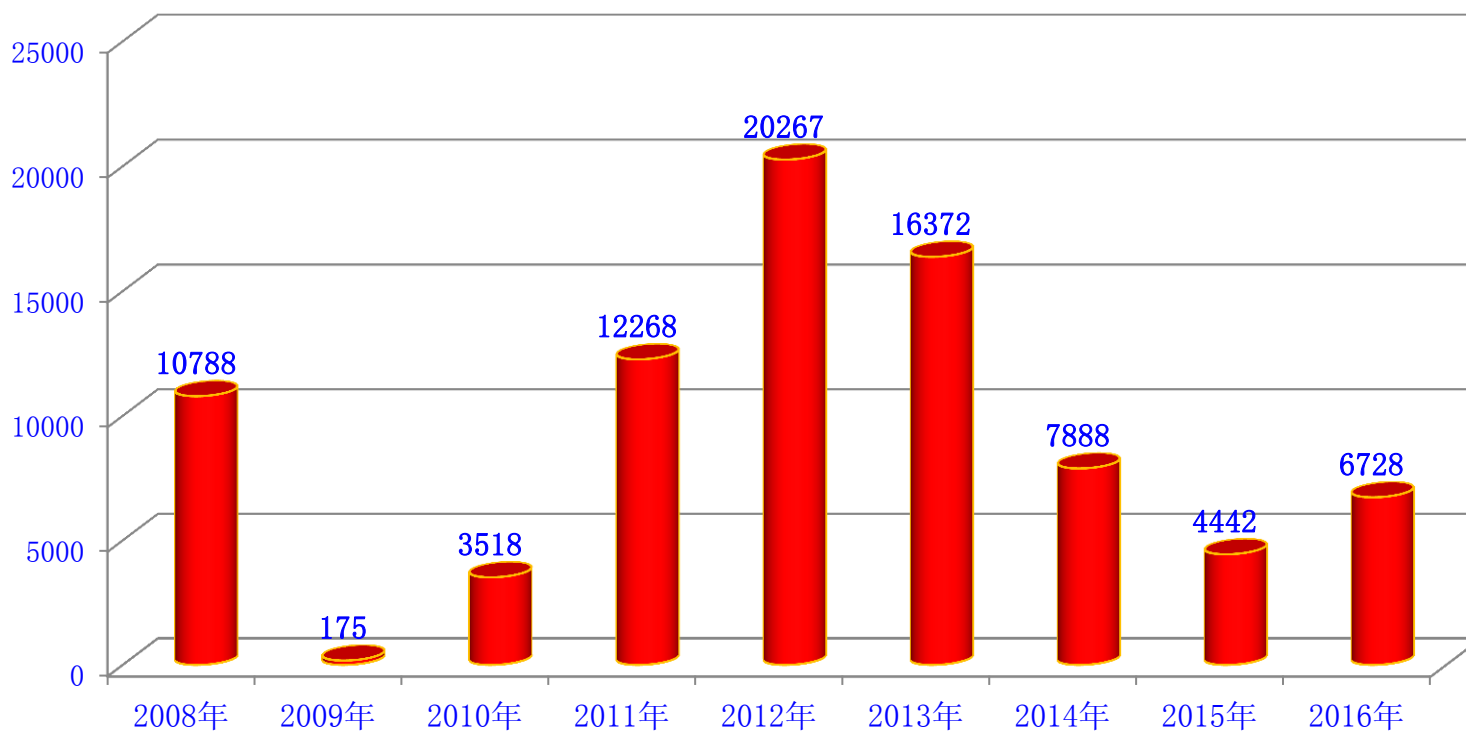


图3-1 2008-2016年中国从国外引种情况（资料来源：中国种猪信息网）

3 种猪引进

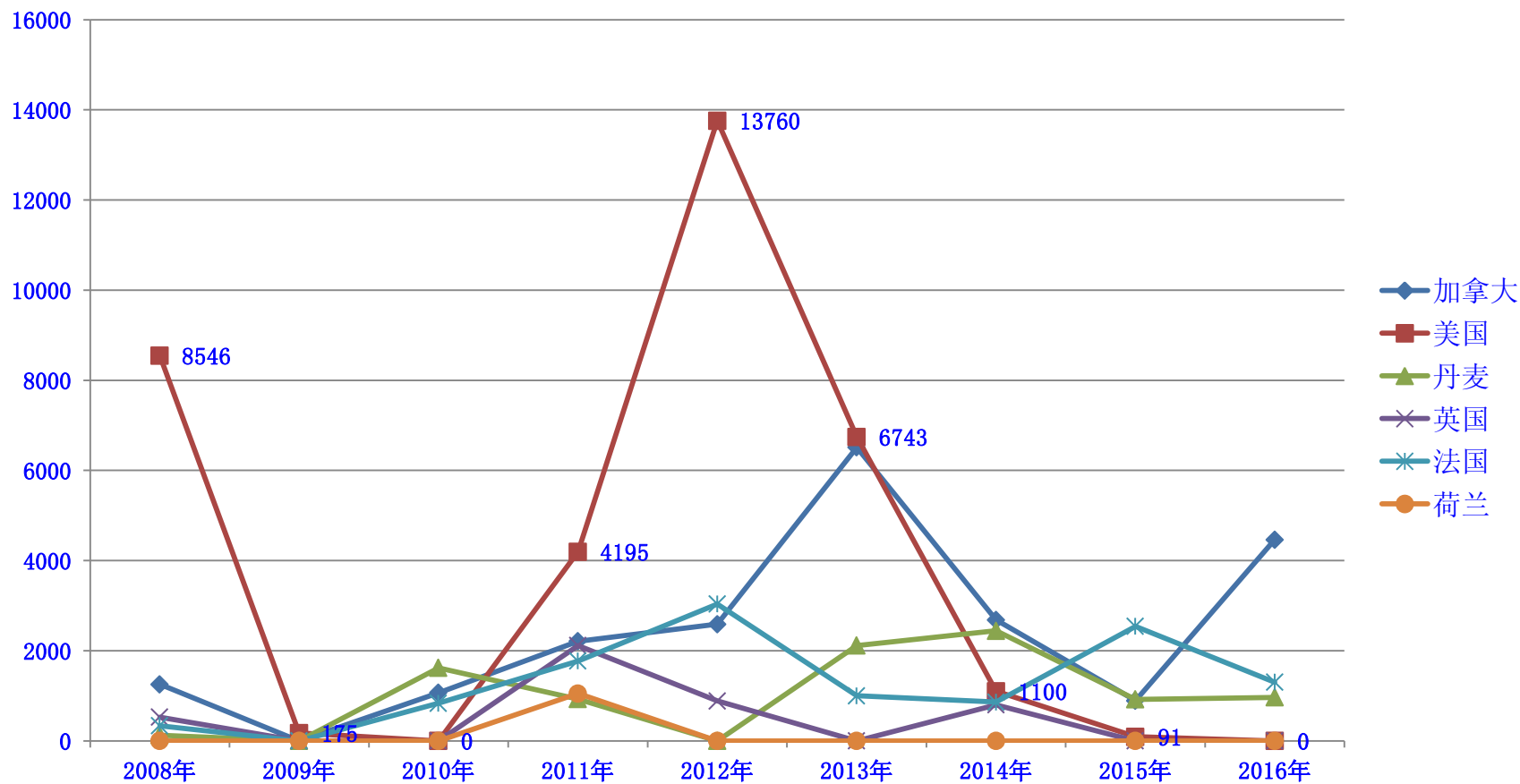


图3-2 2008-2016年中国从国外引种情况（资料来源：中国种猪信息网）

3 种猪引进

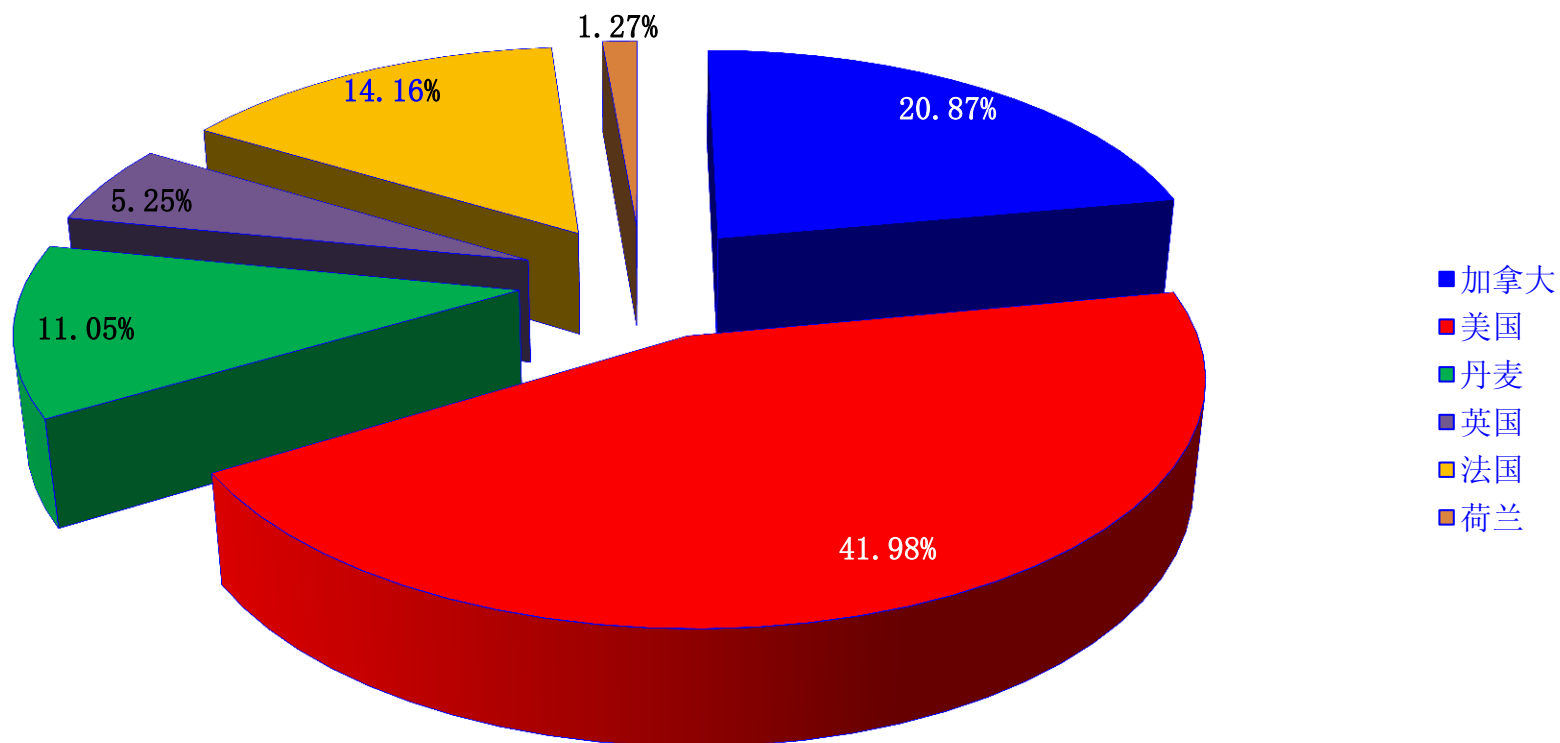


图3-3 2008-2016年中国从国外引种情况（资料来源：中国种猪信息网）

3 种猪引进

- 2008-2016年间中国共从国外养猪发达国家引入种猪82446头。从2010-2015年间引种呈现一个正态分布状况。这6年也正是中国养猪业快速恢复期。从2012年引种达到高峰20267头逐渐下行，达到2015年4442头，2016年达到6728头，有所上升。个人认为，在未来5年从国外引入种猪数量会稳定而不会出现一个大的高潮！
- 引种国家也发生很大变化。从2009年起至2015年从美国引种也呈现一个正态分布，也可以说从2010-2015年间中国引入种猪呈现正态分布是由于美国引种数量变化而导致。从加拿大引种则呈现一个稳定上升趋势，2016年全年从加拿大引入种猪4463头，这几年从加拿大引入种猪最高峰是2013年达到6531头。而这些年从欧洲引种数量明显减少。
- 从引种国家来看，这9年中，从美国引种占41.98%，加拿大占20.87%，法国占14.16%，丹麦占11.05%。2014年主要引种国家集中在加拿大、丹麦，这两个国家的引种总量达到全年引种总量的65%。与上年美国引种量达到46%相比，丹麦引种量达到15%相比，引种国家发生了较大的变化。

4 养猪行情分析

• 4.1 2006-2016年间全国生猪价格分析

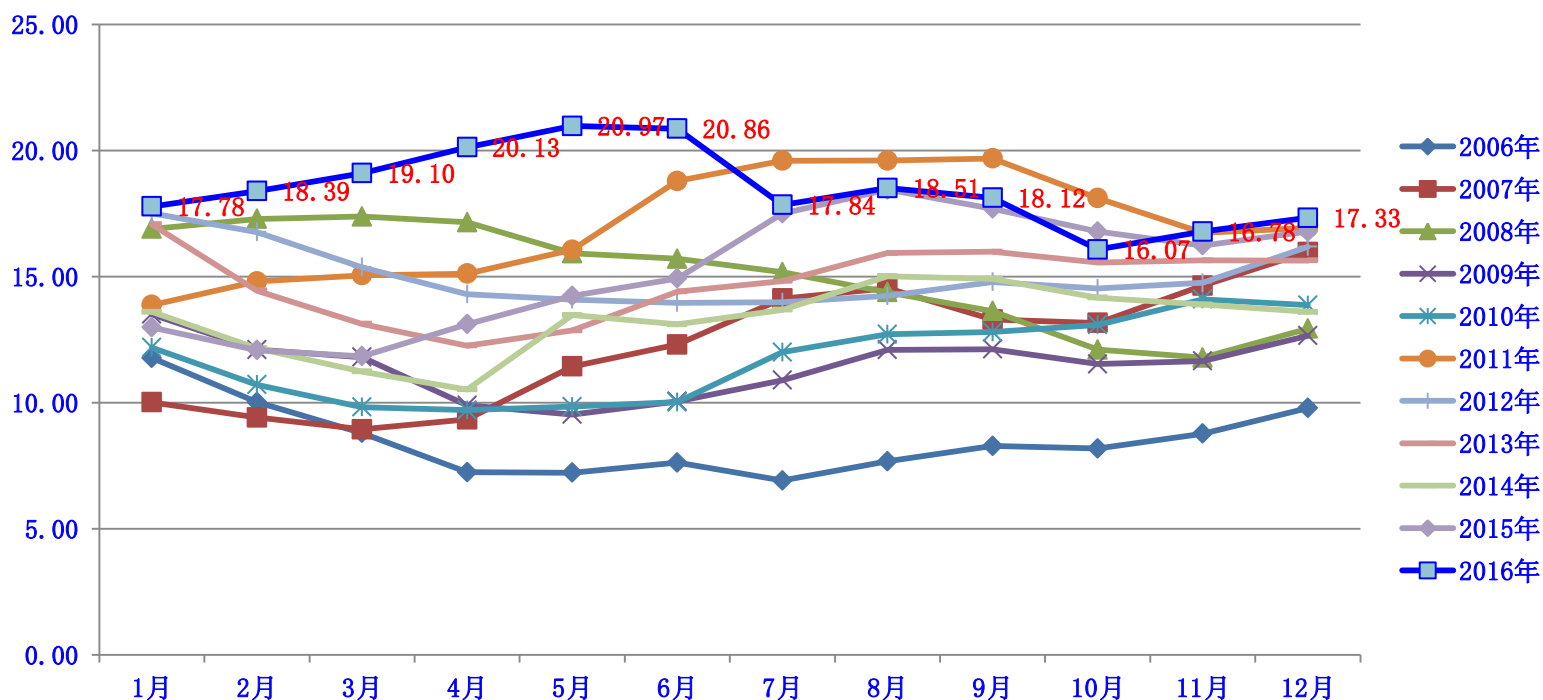


图4-1 2006—2016年各月全国生猪价格走势（资料来源：中国种猪信息网）

4 养猪行情分析

- 4.1 2006-2016年间全国生猪价格分析

- 可以看出，纵观11年生猪价格，2008年、2011年和2015年下半年生猪价格比较好。尤其2008年和2011年表现更为理想与突出。2015年下半年生猪价格上涨来自于产能的减少。一方面来自于由于30个月市场低迷而减少的产能，一方面来自于国家设立禁养区的结果。2016年出现了前所未有的大好形势。

4 养猪行情分析

• 4.1 2006-2016年间全国生猪价格分析

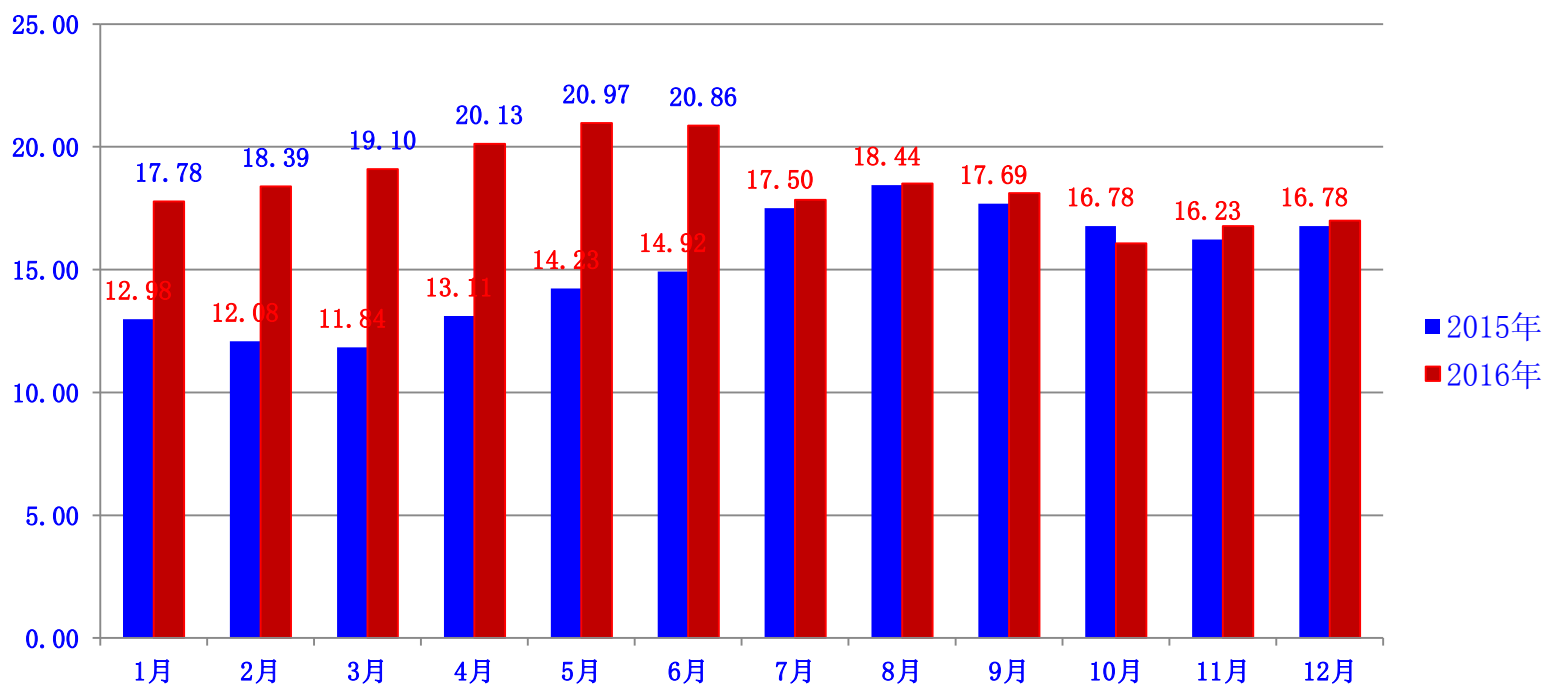


图4-2 2015—2016年各月全国生猪价格走势（资料来源：中国种猪信息网）

可以看出，2015-2016年间价格很好，到时到11月份有价格重合趋势。

4 养猪行情分析

- 4.1 2006-2016年间全国生猪价格分析

表4-1 2005-2016年全国间各月生猪价格参数统计

年份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
平均数	14.29	13.47	12.95	12.61	13.24	13.79	14.23	14.83	14.66	13.93	14.09	14.69
标准差	2.40	2.80	3.11	3.49	3.44	3.53	3.21	3.09	2.91	2.53	2.26	2.16
变异系数	16.80%	20.76%	24.05%	27.69%	25.95%	25.57%	22.57%	20.83%	19.86%	18.15%	16.08%	14.70%

这12年每年1月价格波动不大，标准差在2.40，变异系数为16.80%，从2月开始变异幅度也比较大，到了9月开始趋于平稳，这说明我们也规律可循。

4 养猪行情分析

• 4.2 2006-2016年间全国仔猪价格分析

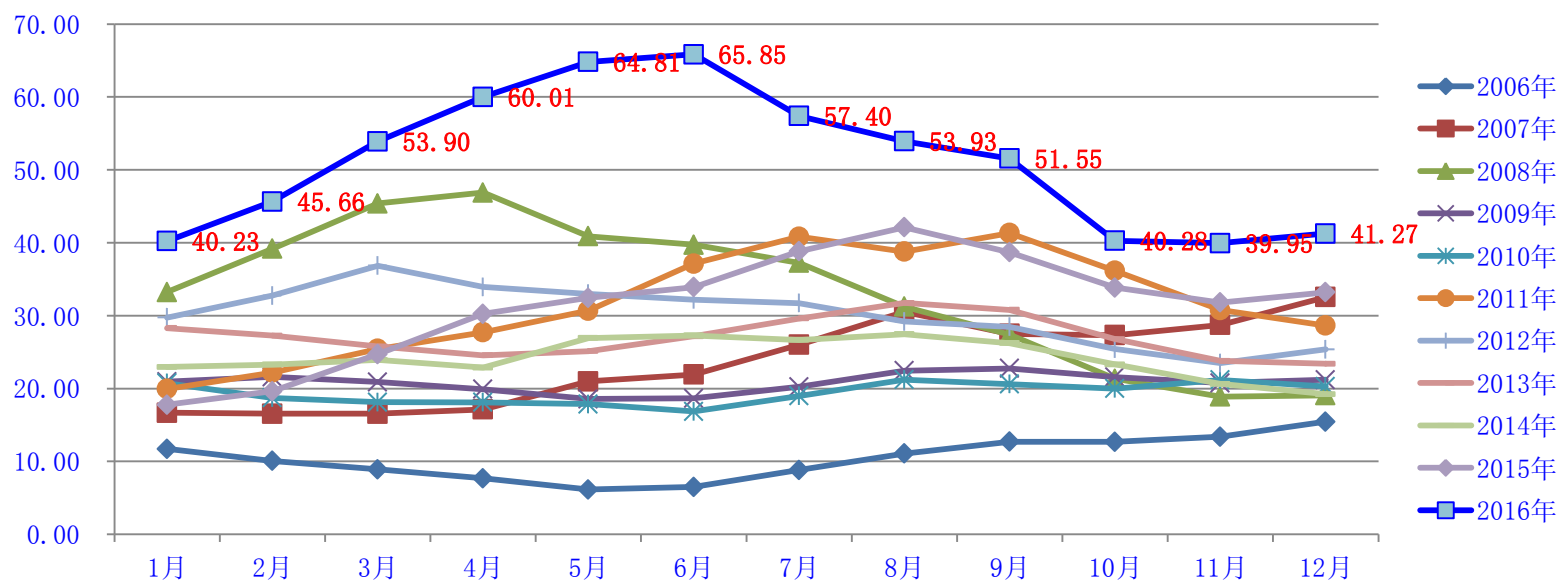


图4-3 2006—2016年各月全国仔猪价格走势（资料来源：中国种猪信息网）

可以看出，2011年和2015年波动趋势很相近！2008年波动最大。仔猪价格往往源于生猪价格的上涨而波动。当散户发现毛猪价格上涨后，马上开始引进仔猪，开始饲养。

4 养猪行情分析

• 4.2 2006-2016年间全国仔猪价格分析

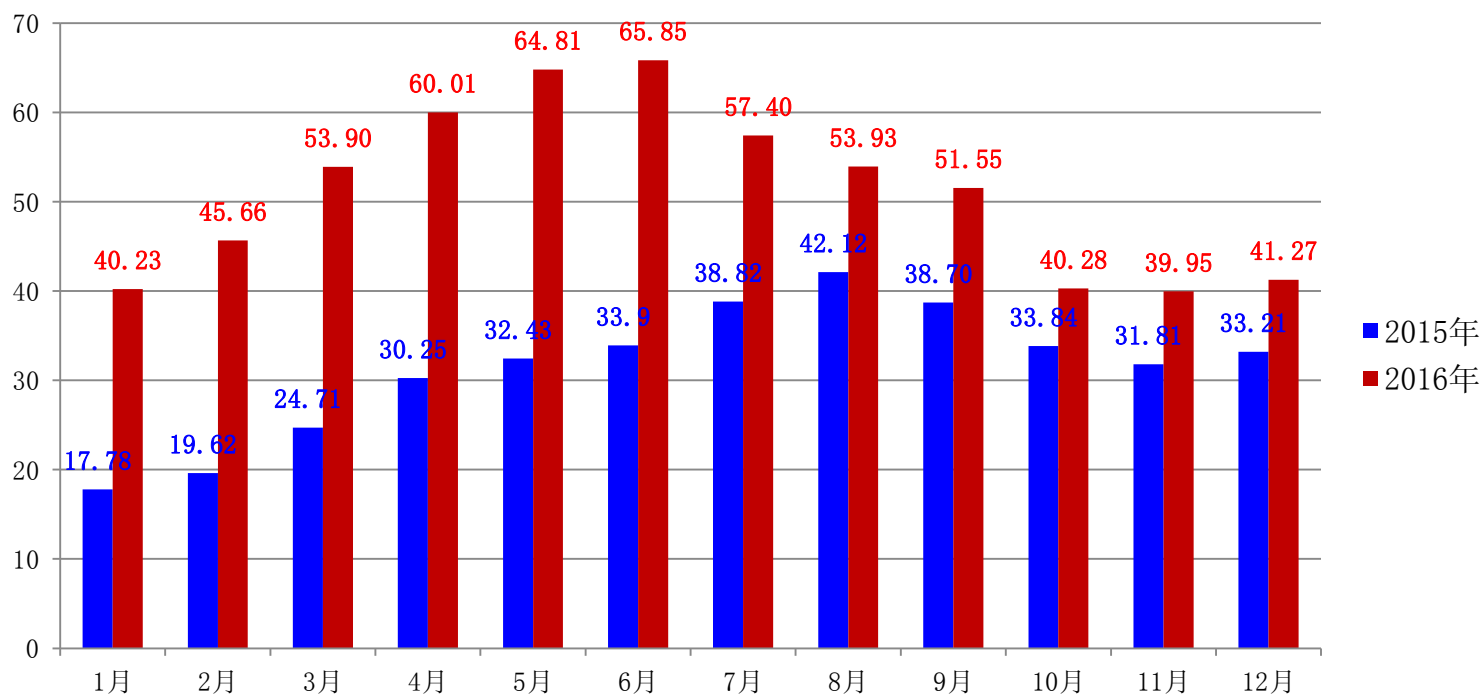


图4-4 2015—2016年各月全国仔猪价格走势（资料来源：中国种猪信息网）

可以看出，2016年仔猪价格真是冲天上涨，到2015年7月达到65.85元/kg。到11月份趋于平稳。

4 养猪行情分析

- 4.2 2006-2016年间全国仔猪价格分析

表4-2 2005-2016年全国间各月仔猪价格参数统计

月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
平均数	23.84	25.17	27.32	28.10	28.86	29.75	30.57	30.88	29.82	26.24	24.85	25.42
标准差	7.53	9.48	12.00	13.40	13.82	14.10	11.87	10.38	9.74	7.26	6.74	7.07
变异系数	31.57%	37.65%	43.94%	47.68%	47.90%	47.40%	38.82%	33.60%	32.66%	27.66%	27.11%	27.80%

2005-2016年间，这12年间仔猪价格标准差和变异系数都很大，说明变化幅度特别大。仔猪是养猪行情波动的风向标。

4 养猪行情分析

• 4.3 2006-2016年间全国猪肉价格分析

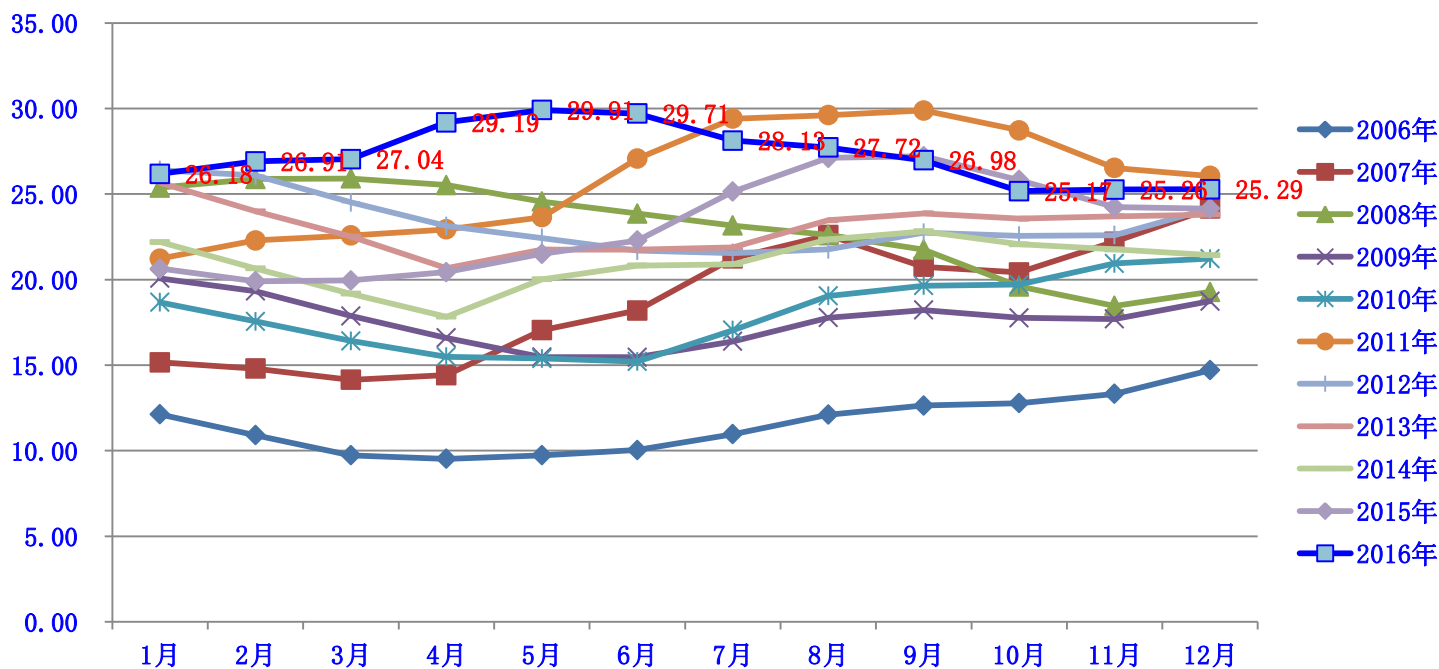


图4-5 2006—2016年各月全国猪肉价格走势（资料来源：中国种猪信息网）

可以看出，除2008年外，其他年份波动趋势基本相同，2011和2015年表现较为明显！

4 养猪行情分析

• 4.3 2006-2016年间全国猪肉价格分析

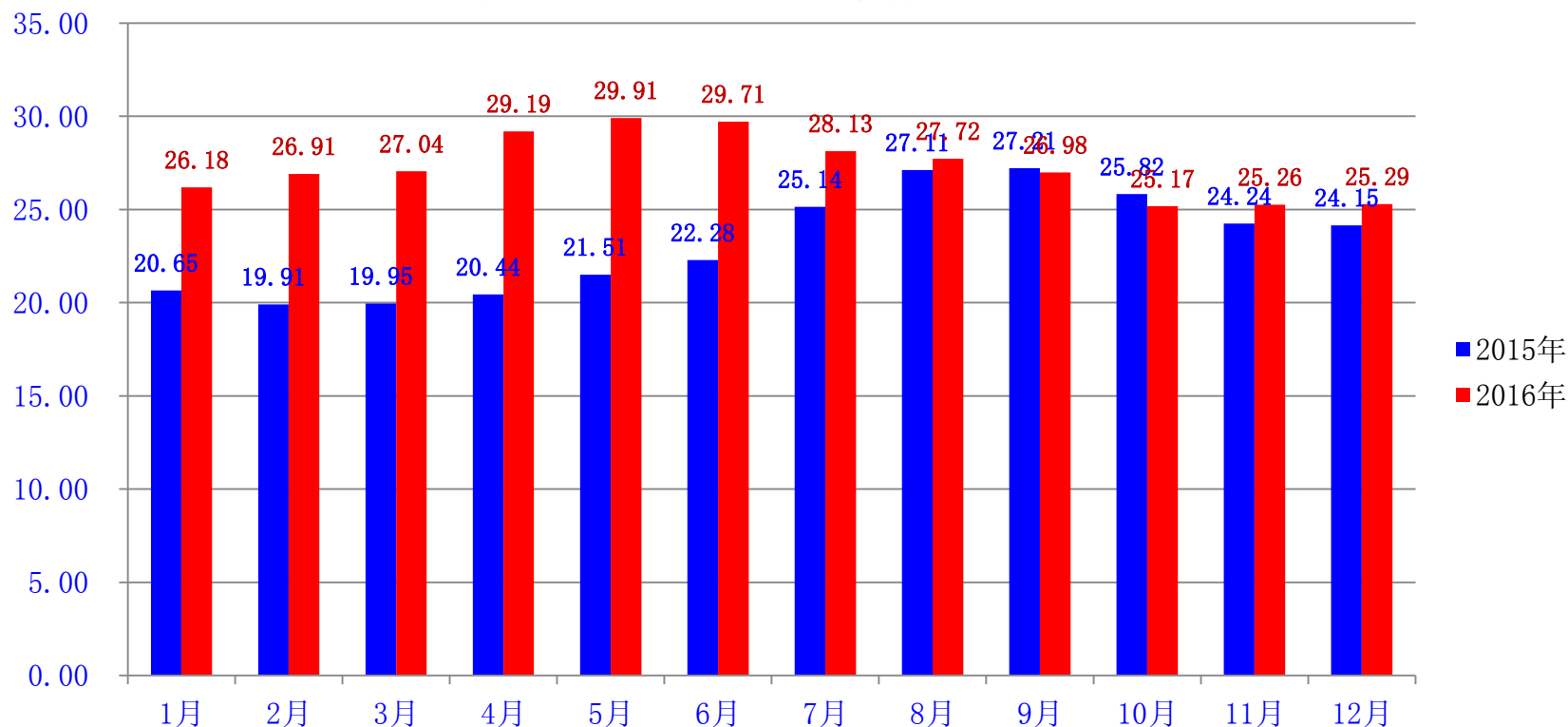


图4-6 2015—2016年各月全国猪肉价格走势图（资料来源：中国种猪信息网）

可以看出，2016年平均猪肉价格高于2015年，但是到11月份去向一致。

4 养猪行情分析

- 4.3 2006-2016年间全国猪肉价格分析

表4-3 2005-2016年间全国各月猪肉价格参数统计

月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
平均数	21.25	20.76	19.99	19.61	20.13	20.55	21.44	22.38	22.41	21.65	21.52	22.09
标准差	4.25	4.57	4.79	5.08	4.99	5.11	4.83	4.50	4.34	3.96	3.47	3.12
变异系数	20.00%	22.02%	23.97%	25.91%	24.81%	24.86%	22.52%	20.09%	19.36%	18.27%	16.11%	14.10%

2005-2016年这12年间，每年从9月份开始价格都去向平稳，变异幅度较小。

4 养猪行情分析

• 4.4 2006-2016年间全国玉米价格分析

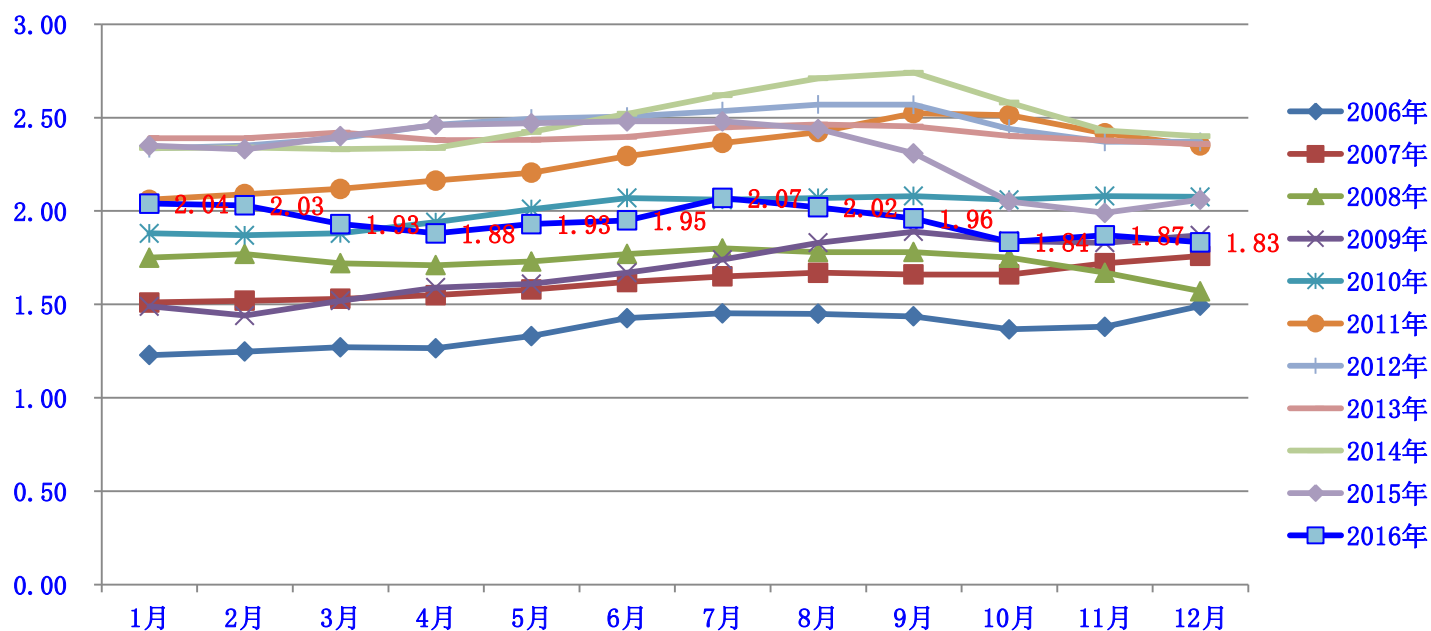


图4-7 2006—2016年各月全国玉米价格走势（资料来源：中国种猪信息网）

我们非常感谢玉米的充足供应，2015年养猪效益好主要来自原料玉米的低价。尤其是2015年下半年玉米价格走低、稳定。

4 养猪行情分析

• 4.4 2006-2016年间全国玉米价格分析

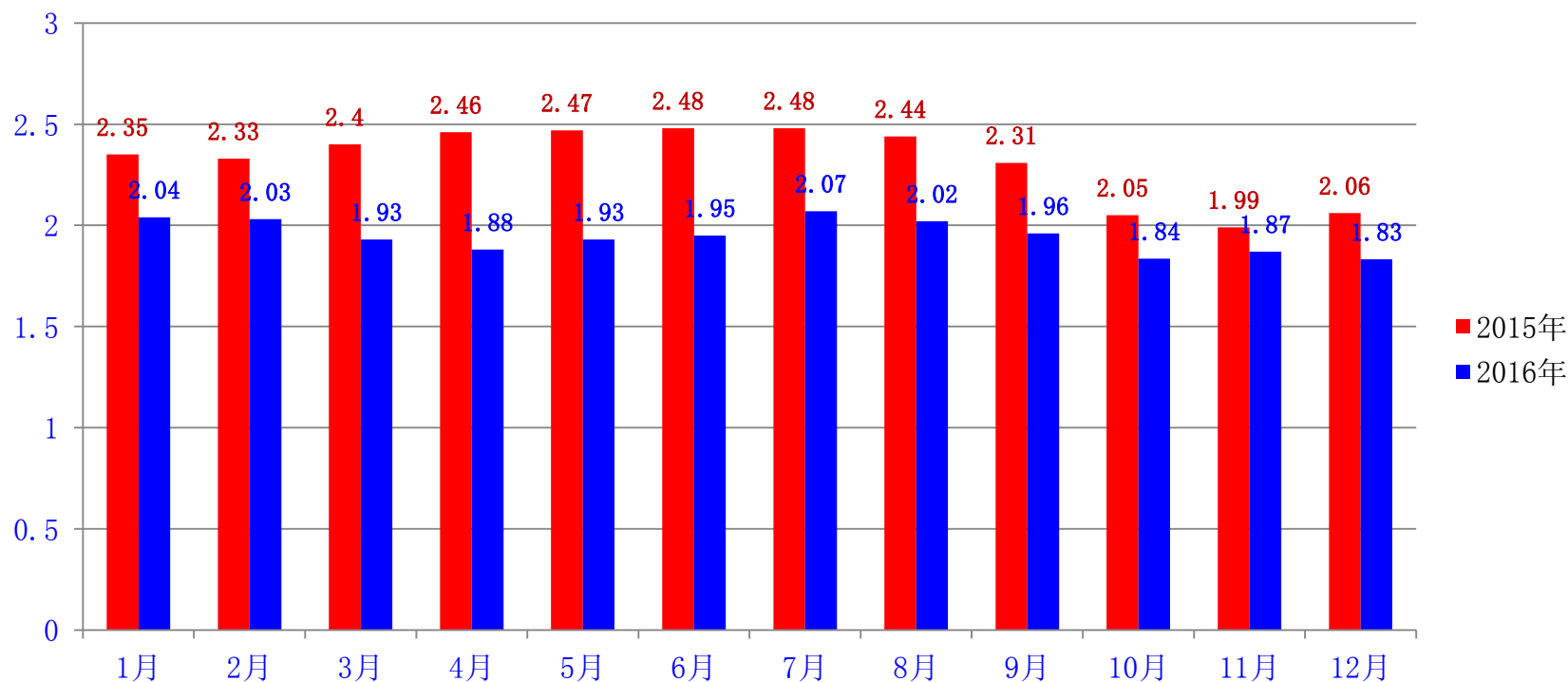


图4-8 2015—2016年各月全国玉米价格走势（资料来源：中国种猪信息网）

2016年玉米将继续去产能，达到减少播种面积4000万亩。

4 养猪行情分析

减少播种
面积1/10

- 4.4 2006-2016年间全国玉米价格分析

表4-4 2005-2016年间全国各月玉米价格参数统计

时间	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
平均数	1.94	1.94	1.96	1.98	2.01	2.06	2.11	2.13	2.13	2.05	2.01	2.01
标准差	0.37	0.37	0.37	0.38	0.37	0.36	0.37	0.38	0.38	0.36	0.32	0.30
变异系数	19.04%	19.10%	19.08%	19.13%	18.59%	17.68%	17.50%	17.81%	18.06%	17.69%	16.10%	15.05%

2005-2016年间，这12年玉米价格变异幅度近似，这充分水平我国玉米自给率比较高。

4 养猪行情分析

• 4.5 2006-2016年间全国豆粕价格分析

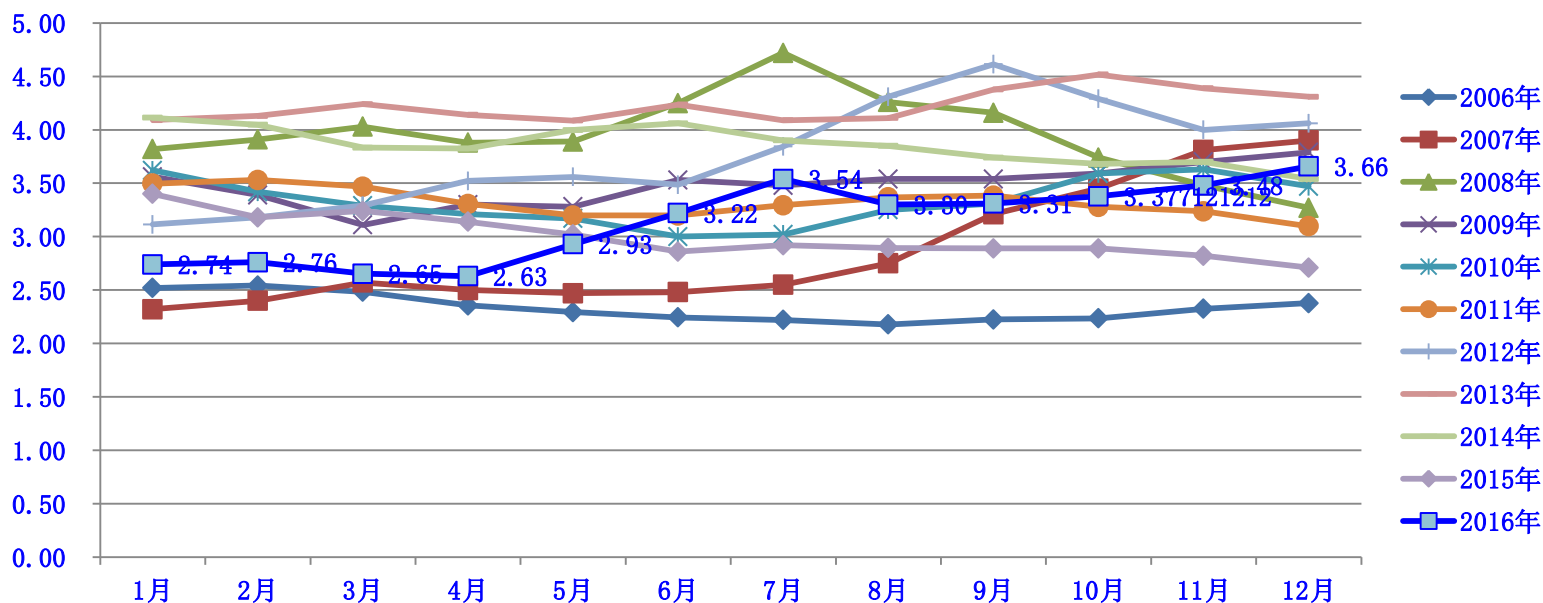


图4-9 2006—2016年各月全国豆粕价格走势（资料来源：中国种猪信息网）

可以看出，豆粕价格趋于平稳、下降的态势。我们国家每年生产大豆大约1000万t，我们的需求量大约8000万t，这样，我们80%大豆要从美国、加拿大、巴西和乌拉圭等多国家和地区进口。2015年中央经济工作会议和中央农村工作会议提出供给侧结构性调整工作方针，估计2016年和今后要提高大豆播种面积，也环节由于进口大豆带来价格不稳定性。

4 养猪行情分析

• 4.5 2006-2016年间全国豆粕价格分析

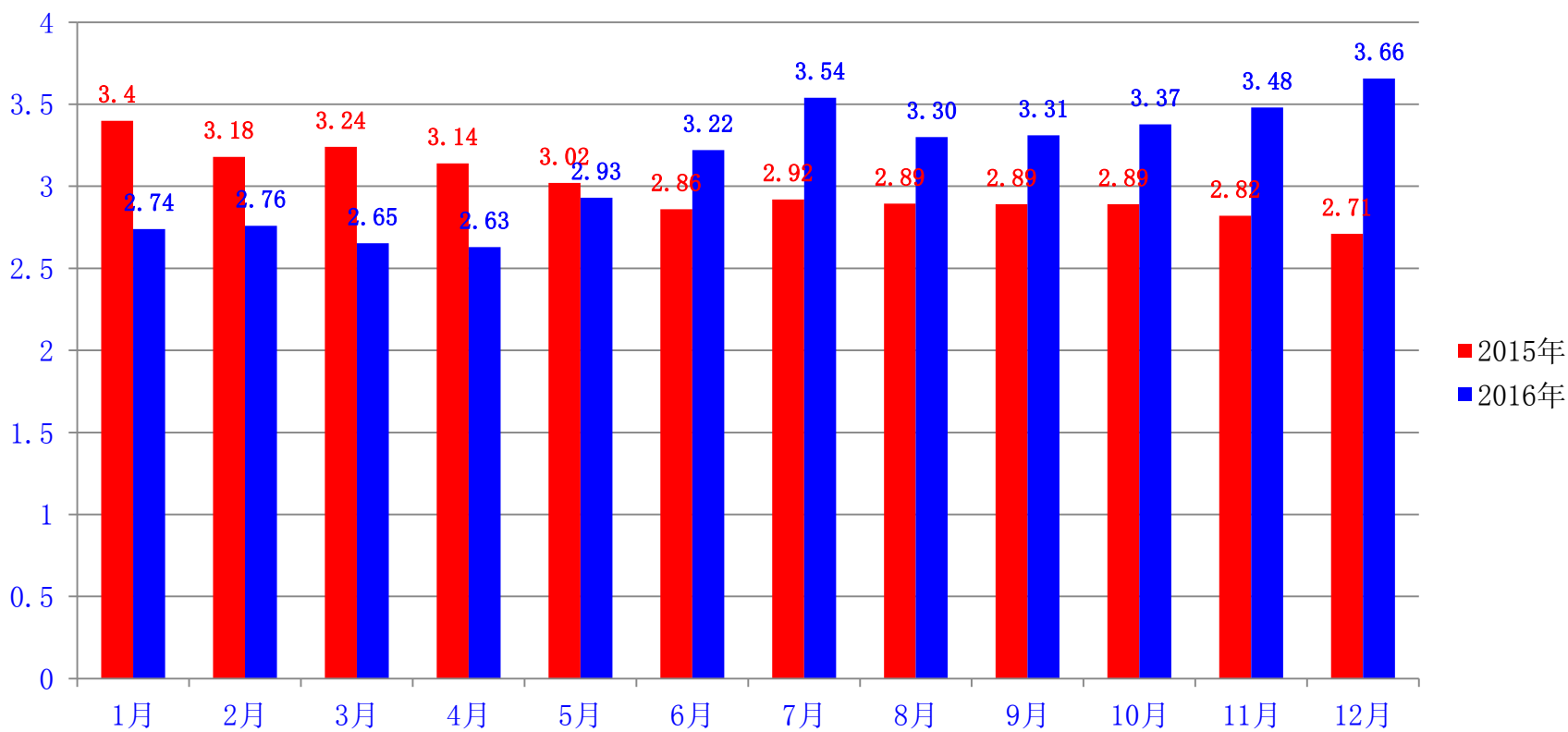


图4-10 2015—2016年各月全国豆粕价格走势（资料来源：中国种猪信息网）

4 养猪行情分析

- 4.5 2006-2016年间全国豆粕价格分析

表4-5 2005-2016年间全国各月豆粕价格参数统计

月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
平均数	3.34	3.32	3.29	3.26	3.26	3.32	3.42	3.44	3.52	3.51	3.51	3.47
标准差	0.55	0.53	0.53	0.53	0.54	0.61	0.66	0.61	0.62	0.56	0.51	0.53
变异系数	16.53%	16.04%	16.14%	16.25%	16.43%	18.47%	19.25%	17.79%	17.70%	16.02%	14.61%	15.18%

2006-2016年间,豆粕变异幅度不大,区域平稳,这与我们国家进口大豆渠道稳定有关。

4 养猪行情分析

• 4.6 2006-2016年间全国猪粮比分析

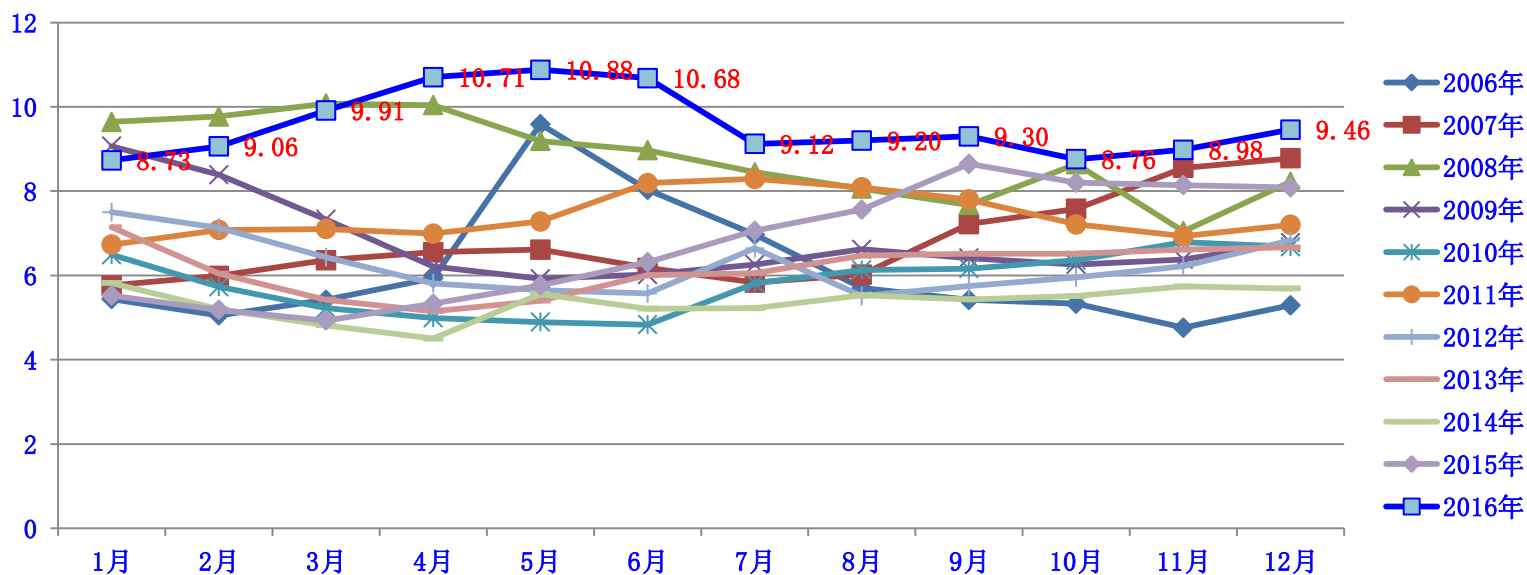


图4-11 2006—2016年各月全国猪粮比走势图（资料来源：中国种猪信息网）

可以看出，2008年是一个效益波动最大的年份，但一直很好。2011、2015年趋势相近，效益很好。比较效益指标是一个综合因素促成的，更加取决于玉米价格和生猪存量。

4 养猪行情分析

• 4.6 2006-2016年间全国猪粮比分析

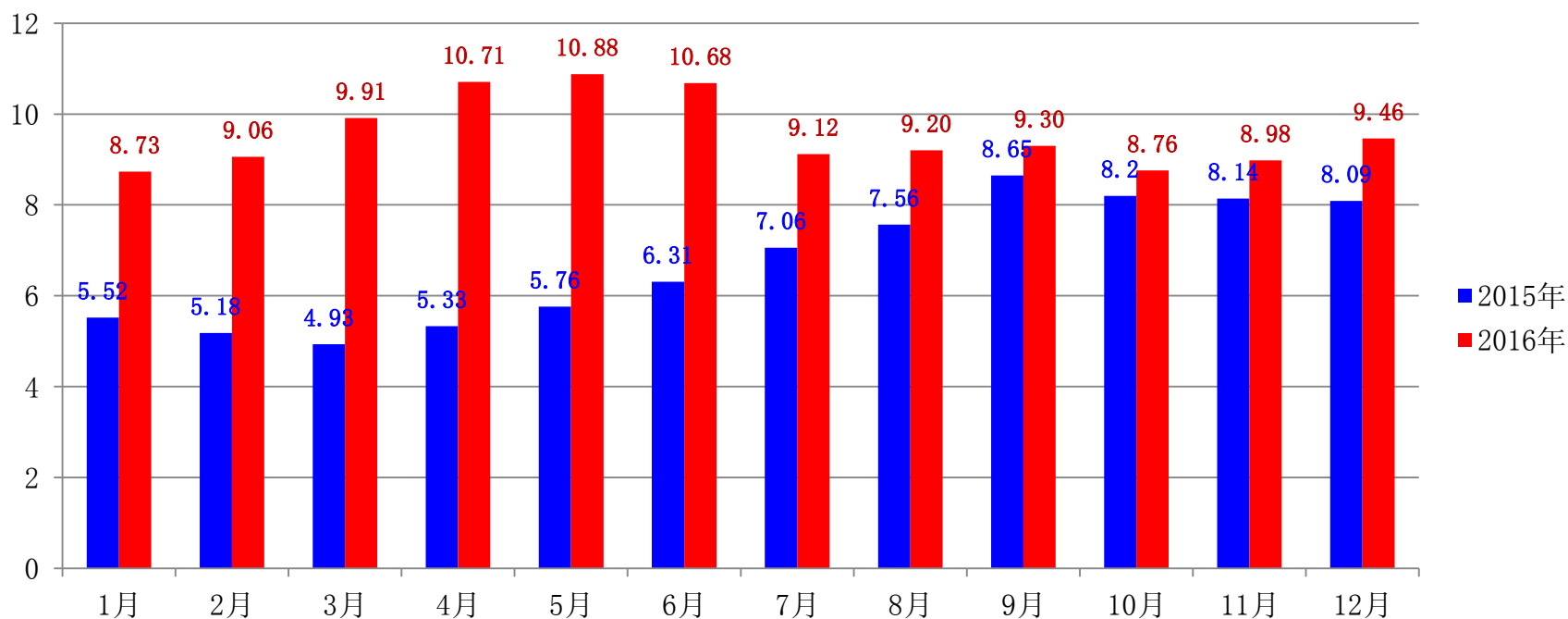


图4-12 2015—2016年各月全国猪粮比走势图（资料来源：中国种猪信息网）

总体上看，2016年整体水平比较高，到11月份二者趋向一致。

4 养猪行情分析

- 4.6 2006-2016年间全国猪粮比分析

表4-6 2005-2016年间全国各月猪粮比参数统计

月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
平均数	7.08	6.78	6.64	6.56	6.98	6.91	6.88	6.81	6.94	6.94	6.92	7.24
标准差	1.36	1.51	1.70	1.84	1.83	1.65	1.14	1.13	1.19	1.11	1.13	1.16
变异系数	19.28%	22.22%	25.58%	28.08%	26.30%	23.95%	16.59%	16.57%	17.11%	16.04%	16.34%	16.05%

上半年波动较大，下半年趋于平稳。

4 养猪行情分析

• 4.7 2006-2016年间全国CPI分析

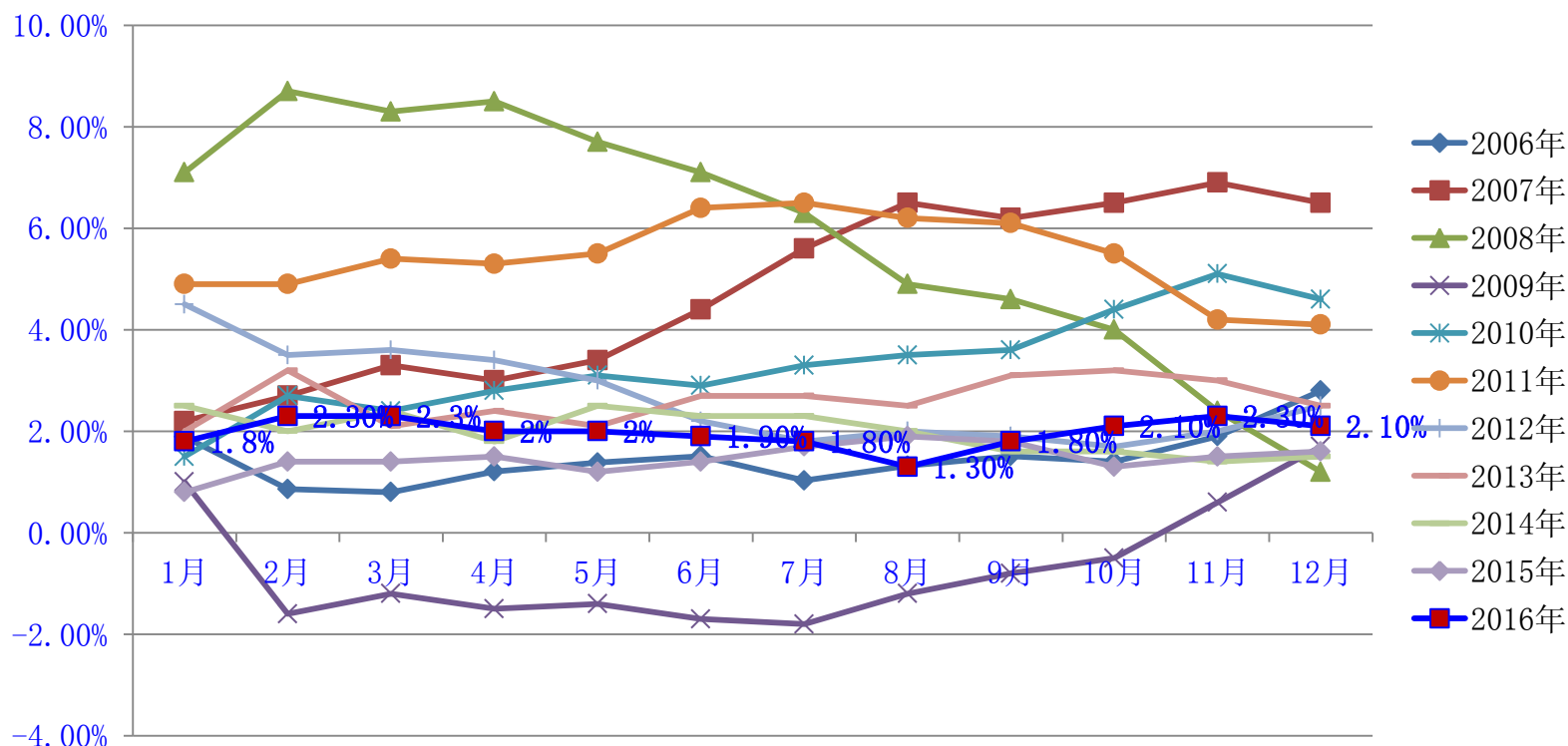


图4-13 2006—2016年各月全国猪粮比走势图（资料来源：中国种猪信息网）

5 2016年中国养猪业发展特点

5.1 各类猪和母猪存栏持续走低

表5-1 2012-2016年存栏量和母猪存栏量增长速度

年份	存栏绝对增长	平均增长率	母猪存栏绝对增长	平均增长率
2012年	1025	-0.05%	117	0.24%
2013年	775	0.18%	-58	-0.21%
2014年	-1637	-0.73%	-343	-1.18%
2015年	-1681	-0.77%	-257	-1.00%
2016年	-63	-0.38%	-52	-0.60%

(资料来源：根据国家统计局网站计算整理)

5 2016年中国养猪业发展特点

5.2 生猪价格创历史新高

表5-2 2006-2016年生猪价格

年份	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
猪粮比	8.52	12.26	15.03	11.48	11.74	17.03	15.04	14.81	13.28	15.22	18.49
增长速度	-16.91%	63.29%	22.54%	-23.58%	2.19%	45.09%	-11.69%	-1.50%	-10.35%	14.60%	21.52%

(资料来源：根据国家统计局网站计算整理)

5 2016年中国养猪业发展特点

5.3 原料价格稳中再稳

表5-3 2006-2016年间玉米价格增长速度

年份	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
玉米价格	1.36	1.62	1.73	1.69	2.01	2.29	2.45	2.40	2.48	2.32	1.95
增长速度	21.44%	18.88%	7.05%	-2.31%	18.48%	14.31%	6.78%	-1.81%	3.16%	-6.55%	-16.07%

表5-4 2006-2016年间豆粕价格增长速度

年份	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
豆粕价格	2.33	2.87	3.95	3.48	3.33	3.32	3.77	4.23	3.86	3.00	3.13
增长速度	-5.64%	22.90%	37.78%	-11.81%	-4.38%	-0.31%	13.58%	12.03%	-8.73%	-22.30%	33.49%

(资料来源：根据国家统计局网站计算整理)

5 2016年中国养猪业发展特点

5.4 养猪效益明显增强

表5-4 2006-2016年猪粮比增长速度

月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
平均数	7.08	6.78	6.64	6.56	6.98	6.91	6.88	6.81	6.94	6.94	6.92	7.24
标准差	1.36	1.51	1.70	1.84	1.83	1.65	1.14	1.13	1.19	1.11	1.13	1.16
变异系数	19.28%	22.22%	25.58%	28.08%	26.30%	23.95%	16.59%	16.57%	17.11%	16.04%	16.34%	16.05%

(资料来源：根据国家统计局网站计算整理)

5 2016年中国养猪业发展特点

5.5 国外引种数量与结构发生变化

表5-5 2008-2016年国外引种情况分析

年份	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	合计	比例
加拿大	1255	0	1066	2210	2587	6513	2685	890	4463	17206	20.87%
美国	8546	175	0	4195	13760	6743	1100	91	0	34610	41.98%
丹麦	126	0	1619	926	0	2116	2443	919	965	9114	11.05%
英国	526	0	0	2114	885	0	800	0	0	4325	5.25%
法国	335	0	833	1773	3035	1000	860	2542	1300	11678	14.16%
荷兰	0	0	0	1050	0	0	0	0	0	1050	1.27%
合计	10788	175	3518	12268	20267	16372	7888	4442	6728	82446	

资料来源：中国种猪信息网

5 2016年中国养猪业发展特点

5.6 养猪企业普遍感到环保压力巨大

2015年4月国务院印发的《水污染防治行动计划》明确提出专项整治原料药制造等十大重点行业。提出城市建成区内现有原料药制造、化工等污染较重的企业应有序搬迁改造或依法关闭，全面推行排污许可等管理办法。新建、改建、扩建相关行业建设项目实行主要污染物排放等量或减量置换。

5 2016年中国养猪业发展特点

5.7 养猪新技术和新工艺被普遍认同与采用

2016年以大跨度、高密度、少水冲等养猪新工艺被普遍采用。在前5年，这种美国传统养猪工艺还只停留在中国南方新建猪场使用。由于养猪战略布局不断向北方转移，尤其以温氏、中粮为代表的在北方建筑猪场的普遍采用，把这一新工艺推广到南方。

在遗传改良方面，以定时输精技术和低剂量输精技术在大型养猪企业广泛采用，这种技术可以实现集中发情、批量配种、减少精液用量，发挥顶级公猪的效率，缩短母猪非生产天数。

5 2016年中国养猪业发展特点

5.8 母猪年生产率进一步提高

近年来，由于遗传改良和母猪健康水平提高，每头母猪提供商品猪头数明显增加，2013年14.28头/母猪，2014年为15.98头/母猪，2015年为17.27头/母猪，2016年为18.36头/母猪。

6 充满希望的2017年

- “去产能、去库存、降成本、补短板、去杠杆”任然2017年供给侧结构性调整的总目标。
- 2017年是深化农业供给侧结构性改革的关键之年。刚刚结束的中央经济工作会议和中央农村工作会议，进一步细化了习近平总书记在十八届六中全会提出的农业供给侧机构性改业的重要思想。2017年2月6日中央发布“中央一号文件”。第一，要进一步调整种植业产业结构，农业部已确定，明年农业结构调整要有新突破：继续调减玉米1000万亩，累计调减总量争取达到4000万亩，这对养猪业是一次挑战，预计玉米总产量发生明显变价，将出现价格波动。

6 充满希望的2017年

- 第二，农业部重申大力稳生猪、兴奶业，按照农业部生猪生产发展规划（2016-2020），养猪产业格局将发生重大变化，实现养猪产区布局的一次革命。
- 第三，2016年12月20日中央财经领导小组第14次会议把养殖粪污处理与资源化利用作为“十三五”时期160个重大项目之中，这将建立一个高度技术集成、环保和生态统一的养猪产业。第五，2015-2016年间，养猪产业去产能表现明显，2017年将会继续呈现差能减少，僵死企业淘汰出局的现象。
- 2017年是中国养猪产业关键之年，按照国家环保要求，加大猪场粪便处理和病死猪无害化处理力度，分析市场动态和价格走势，审时度势去调整存栏、优化猪群结构，努力做好疫病监测与预警，做好防疫工作，练好内功，为现实养猪业又一个丰收年而努力奋斗！



谢谢！