

生猪产业结构效益分析

Hog industry structure benefits

作者: Rod Smith

译自: Feedstuff, January 7, 2008

译者: 刘小红

随着规模化、专业化养猪企业的转变,有效提高生效效益,为消费者提供低价猪肉。

根据美国农业部经济研究司(US Economic Research Service, ERS)的二份最新分析报告表明,最近几年,养猪业出现显著地结构变化,逐步向集约化、规模化、专业化方向发展,这样对生产者和消费者均是有益的。

根据 ERS 分析家 Nigel Key 和 William McBride 的报告表明,一些生产谷物和生猪的小型农场——后者是建立分娩肥育场,饲养仔猪至上市体重——目前,行业中专业从事某一生产阶段的大型专业化场逐步增加,如分娩、断奶或肥育(表1和表2)。

表1 大型场生猪存栏

	1992	1998	2004
规模	-存栏百分比-		
大于2000头的场	30	20	30
大于5000头的场	NA	40	50

备注: 大于5000头的场在1992年没有数据。

表2 生猪企业生产方式

	1992	1998	2004
生产方式	-存栏百分比-		
分娩到肥育	70	40	20
专业化	20	50	80

他们认为,这种趋势驱动了经济和技术的变革。

Key 和 McBride 还指出,在1992年至2004年期间,猪场数量减少了70%以上,而生猪存栏保持稳定增长,平均每个猪场存栏从1992年的945头,至1998年2589头,至2004年则上升至4646头。

生猪存栏2000头以上的猪场数量在过去的12年中从不到35%上升至接近80%,2004年,大型猪场的存栏百分比——5000头以上猪场——达到50%。同期,分娩至肥育场存栏所比例从65%下降至18%,而专业化猪场存栏所占比例从22%上升至77%。

在2004年,分娩至肥育猪场在从事养猪20年中,获得322000美元的养猪收

入，而专业化猪场从事养猪不到13年时间，实现100万美元的养猪收入。大型专业化猪场采用合同制生产的比例也从1992年的3%上升至28%（见表3），至2004年，生猪产量估计超过2/3。

与较小的分娩至肥育场形成鲜明对比的是，这些专业化猪场投入更多地生产设施设备，以及新的管理措施和技术。

表3 不同经营模式的猪场

经营模式	1992	1998	2004
	-场均存栏头数-		
合同制生产	2,000	5,000	7,000
其他	500	2,000	2,500

表1-3的数据来源: ERS.

Key 和 McBride 还指出，拥有最低成本和最好生产性能的猪场——每窝产仔数最多，成活率最好，饲料和劳动效率最好，上市体重最重——多数为大型猪场，位于美国的中西部。这也可能是这些猪场采用现代设施设备和技术进行满负荷经营的结果。

他们指出规模是非常重要的，即使是分娩至肥育场，随着规模的增加和新技术的应用，在1992至1997年间，生产力年均增长率为6.4%，在1997年至2004年间，年均增长率为6.3%。

尽管大型专业化猪场在中西部是最多的，但最大型的猪场则位于美国的西南部，在北卡罗里纳颁布延期扩张法令之前的1992至1998年期间，这些猪场发展非常快，之后，这些猪场开始往中西部迅速发展。

同时，他们还认为，在2004年以前，尽管大型专业化猪场生猪饲养量要远大于中小型猪场，但中小型猪场仍不计其数，不过，这些中小型猪场多数较旧，并表示在未来五年考虑退出养猪业，这也很清楚地表明，猪场数量下降、规模上升的趋势仍将继续。

最后，Key 和 McBride 指出，养猪生产的效益和生产力的提高也与规模和专业化程度有关——这是合同制生产和现代新管理技术应用的结果——猪肉供应能力增强，导致美国乃至全球的消费者消费低价的美国猪肉。

“美国养猪业的经济学变化”和“2004年美国猪场的特征和生产成本”这两份报告分别在 www.ers.usda.gov/Publications/ERR52 和 www.ers.usda.gov/Publications/EIB32 下载。报告是基于美国农业部对1992年、1998年和2004年养猪生产者调查数据分析形成的。

几个观点

本周主要报道显示，美国农业仍是由数百上千中小型农场和养殖场组成的一个行业，但集约化、规模化、专业化生产趋势越来越明显。

根据美国经济研究所 (ERS) 最近发布的二份报告表明, 尽管中小型猪场数量远多于大型猪场, 但生产的主体正逐步向大型、专业化猪场转变——包括生猪生产。

报告还指出, 尽管现代农业批评家反对生产集约化, 报告显示这种趋势最终社会受益。集约化使生产者的效益和生产力均远高于 50 年前的农业——即使是 10 年前——这些生产者可采用新的管理措施和技术, 否则他们将难以立足。

此外, 这二份报告的主题在于, 大型专业化农业企业, 以低于 4 年前的实际成本 (当前货币价格和 2004 年货币价格), 生产出高质量、安全食品——包括猪肉, 下表清晰地解释了这个观点。

由此可见, 大型专业化农业企业可生产高质量、安全食品, 包括猪肉, 而且价格使消费者可接受, 同时面向全球消费者均可以支付, 增强美国农业食品出口价格竞争力。

这也并非说成千上百家中小型农场有何不足, 这些农场同样可生产出高质量、安全食品, 许多农场经营也是相当具有竞争力。然而, 为了满足美国和世界的需要, 无论从任何目标来看, 规模化和聚焦将是美国农业的关键。

本文只是二份 ERS 报告的一些要点, 详细可在 www.FeedstuffsFoodLink.com 下载。

表4 不同生产模式的效率和成本

分娩至肥育	1992	1998	2004
饲料转化率 (磅/100磅胴体重增加)	416	374	354
劳动力 (小时/100磅胴体重增加)	1.1	0.72	0.54
生产成本/百磅胴体重 (当前货币)	46.63	43.50	42.44
生产成本/百磅胴体重 (2004年货币)	58.89	49.20	42.44
待肥育仔猪至肥育			
饲料转化率 (磅/100磅胴体重增加)	383	282	214
劳动力 (小时/100磅胴体重增加)	0.89	0.24	0.15
生产成本/百磅胴体重 (当前货币)	37.54	31.08	26.59
生产成本/百磅胴体重 (2004年货币)	47.41	35.15	26.59

备注: 1磅=0.454 kg。