

我国小麦进口贸易现状及影响因素

杨京坤

郑州大学, 中国·河南 郑州 450001

【摘要】自我国加入世界贸易组织后, 国内粮食市场与世界粮食市场的联系更加紧密。而中国是小麦的净进口国, 对国际市场的依赖性高, 研究中国小麦进口的来源结构以及影响因素, 对中国粮食安全问题至关重要。

【关键词】小麦; 进出口; 贸易; 引力模型

中国目前正处在工业化初期, 而作为粮食大国, 目前优质小麦在我国一直以来都是紧缺的。在全球经济下行的预期下, 小麦价格上涨等是否会影响我国粮食安全成为炙手可热的话题。研究中国的小麦进口贸易结构, 对于老百姓的口粮保障和国家的发展至关重要。

1 中国小麦进口贸易现状

1.1 小麦进口贸易总量

1988年-2018年的中国小麦贸易额与贸易量整体波动比较大。1999年前进口量及总额整体呈下降趋势。1999年后, 慢慢回升。自2014年才趋于稳定。而出口量及贸易额则一直处于较少状态。

1.2 小麦进口贸易结构

2020年1-7月, 我国进口小麦428万吨、12.2亿美元, 同比分别增长116.3%和108.9%。细分小麦的进口贸易结构, 进口小麦占我国小麦消费量的比重约2-3%, 需求品种集中在优质专用小麦。

随着老百姓对于口粮的需求越来越高, 今年以来我国进口小麦明显增加。今年1-7月, 我国进口大豆5513万吨、214亿美元, 同比分别增长17.7%和13.3%。大豆进口为满足国内日常的百姓需求意义重大, 作为欧洲地区主要的小麦出口国之一, 法国小麦出口的主要海外市场在阿尔及利亚, 但今年由于法国小麦产量出现较为明显的下降, 价格一路走高, 原本担心可能会导致出口萎缩, 但现在来看, 因为中国市场的强劲需求, 法国小麦的出口业务并未受到价格上涨带来的不利影响。之所以出现进口量倒挂增长, 究其根本在于国内小麦价格持续上涨。

2 小麦进口影响因素理论基础

理论中贸易引力模型如下所示:

$$\ln M_{ij} = \beta_0 + \beta_1 \ln Y_i Y_j + \beta_2 \ln y_i y_j + \beta_3 \ln D_{ij} + \beta_4 \text{poljcy}_{ij} + \varepsilon_{ij}$$

模型中的变量 M_{ij}, Y_i, Y_j, D_{ij} 等分别对应实证分析中的如下变量:

1. 双边贸易流量 M_{ij} —— 第 t 年中国对 j 国的小麦进口额 Y_{ij} ;
2. 经济总量 Y_i —— 第 t 年中国的 GDP 增长率 GDP_{it} ;
经济总量 —— 第 t 年 j 国的 GDP 增长率 GDP_{jt} ;
3. 两国经济中心地理距离 Y_j —— 中国首都距 j 国首都的距离 D_{ij} ;
4. 其他变量 D_{ij} —— 第 $t-1$ 年中国的小麦产量 P_{it-1} ;
—— 第 $t-1$ 年 j 国的小麦产量 P_{jt-1} ;

整理后, 本文的模型如下所示

$$\ln Y_{ij} = \beta_0 + \ln GDP_{it} GDP_{jt} + \beta_2 \ln D_{ij} + \beta_3 \ln p_{it-1} p_{jt-1} + \varepsilon_{ij}$$

3 影响因素实证分析

通过全面 FLS 估计法对模型异方差进行校正后, 得到如表 1 所示:

变量	含义	系数	P值
GDP_{it}	第 t 年中国的 GDP 增长率	423.269	0.316
GDP_{jt}	第 t 年 j 国的 GDP 增长率	-148.892	0.617
P_{it-1}	第 $t-1$ 年中国的小麦产量 ($\times 10^5$ t)	0.27	0.301
P_{jt-1}	第 $t-1$ 年 j 国的小麦产量 ($\times 10^5$ t)	0.77*	0.064
D_{ij}	中国首都距 j 国首都的距离 (km)	-28.091*	0.099

注: *, **, *** 分别表示在 10%、5%、1% 的水平上具有统计显著性。

4 建议

4.1 小麦供应以自给为主、进口品种调剂为辅

小麦以其重要的价值, 在国民经济发展中的重要性不言而喻, 缺口比较大。在居民的日常消费中, 中国平均每年消费的小麦超过 1 亿吨, 进口依赖性比较强。作为一个传统的农业大国, 实际这样的小麦贸易结构与农业大国身份是不匹配的, 我们应该改善小麦的贸易结构。提高国内供给的能力, 辅之以进口优质小麦。

4.2 依靠科技进步提高单产, 强化供给结构调整

虽然从种植面积来看, 我国有一定的优势。但是究其产量, 我们还处于劣势。我们要注重提高劳动者素质技能, 从供给侧进行调整。

4.3 分散小麦进口市场, 降低进口风险

小麦有着悠久的历史, 在世界范围内广泛种植, 而我国的小麦进口市场还是集中于几个国家, 一旦面临断供, 后果将不堪设想。所以, 我们要分散小麦的进口市场, 尽可能扩大我们的“朋友圈”, 进一步降低风险。

4.4 利用一带一路政策, 优化小麦进口结构

小麦是“一带一路”沿线国家主要粮食作物之一, 随着中种杂交小麦公司的二系杂交小麦进入产业化, 是收获面积最大的粮食作物。面向巴基斯坦的合作, 涉及了科研、示范、推广及产业化, 进一步扩大与一带一路沿线国家的交流与合作, 其作为社会主义国家的首次资本输出, 其发挥了至关重要的作用。

参考文献:

- [1] 王一杰, 辛岭, 胡志全, 等. 中国小麦生产、消费和贸易的现状分析 [J]. 中国农业资源与区划, 2018, 39 (05): 36-45.
- [2] 吴微. 中国小麦国际贸易情况与竞争力分析 [D]. 天津: 天津财经大学, 2015.

作者简介:

杨京坤 (2001.9.20—), 民族: 汉; 单位: 郑州大学; 研究方向: 对外贸易。