从蛋鸡养殖成本看鸡蛋为何“跌跌”不休

2016-09-30 16:55:02 [和讯名家](http://news.hexun.com/socialmedia/)

    本文首发于微信公众号：小哈图。文章内容属作者个人观点，不代表和讯网立场。投资者据此操作，风险请自担。

　　鸡蛋1701合约从7月初的高位3850一路跌到3250，短短3个月跌去了16%，似乎还没有拐头向上的意思。是什么原因让鸡蛋价格如此“跌跌”不休，蛋鸡养殖是否跟淀粉加工一样亏成狗了呢？今天我们从蛋鸡的养殖成本的角度一探究竟。

　　目前中国的蛋鸡养殖结构还是以5千-3万中小家庭农场式养殖单元为主。我们以一对夫妻管理1万只商品代蛋鸡，不雇工条件下的养殖成本为例。养殖品种选择性能比较稳定的[海兰](http://renwu.hexun.com/figure_5152.shtml)褐，生长周期和生产性能曲线如下：

|  |
| --- |
| 从蛋鸡养殖成本看鸡蛋为何“跌跌”不休 |

|  |
| --- |
| 从蛋鸡养殖成本看鸡蛋为何“跌跌”不休 |

**一、蛋鸡的养殖成本，一般包含以下几个方面：**

　　1、鸡雏，2.8-3.5元/只左右。2016年平均3元/只。

　　2、饲料（1）育雏期（0～4月），期间蛋鸡采食量从0增长到110g/天，平均消耗饲料约0.055kg/天，由此推算期间饲料消耗6.6kg，单价4-4.5元/kg，取高值期间成本29.7元，毕竟小鸡要吃的好一点。

　　（2）产蛋期（5～17月），平均每只鸡每天消耗饲料约0.11kg，由此推算期间消耗饲料约43kg，单价1.8-2.2元/kg，取平均值期间成本86元。

　　3、防疫费，其中：

　　生长期（0～4月），在没有大的疫情发生的情况下，生长期4个月每只鸡的防疫费用一般约2元／只左右。

　　产蛋期（5～17月），在没有大的疫情发生的情况下防疫费用一般约1元／只左右。

　　防疫费用合计约3元/只。

　　4、水、电费，0.3元/只左右。

　　5、固定资产折旧。不同的自动化程度和标准投入差异较大，一般在30-100元/只不等，一万只小规模家庭养殖模式，平均按35元/只，折旧5年。每只鸡每年7元。

　　在不计人工成本的前提下，蛋鸡养殖总成本＝鸡雏＋饲料＋防疫费＋水电费+固定资产折旧合计：129元

**二、蛋鸡养殖收入**

　　1、鸡蛋收入

　　平均每只蛋鸡在一个养殖周期内（17个月）产蛋约20kg，考虑死亡率5%，平均一个养殖周期19kg。

　　2、淘汰鸡收入

　　蛋鸡在17个月后，即产蛋1年后一般都要淘汰出售。淘汰鸡毛重平均2kg，淘汰鸡单价平均8元/kg，考虑死亡率5%，淘汰鸡收入15元/只。

　　3、鸡粪收入

　　虽然鸡粪是很好的有机肥，但买卖双方信息不对称，不一定能够变成收入，有些直接送人。所以我们暂时不做考虑。

　　4、总收益合计

　　总收益合计＝鸡蛋收入＋淘汰鸡收入

**三、盈亏平衡点蛋价计算**

　　盈亏平衡点蛋价＝（总成本－淘汰鸡收入）÷产蛋量＝3元/斤

　　对于固定资产投资35万，育雏期启动资金33万，养1万只鸡的夫妻来说，不考虑两人其他就业机会成本情况下，不同蛋价水平下的收益状况如下：

|  |
| --- |
| 在今年饲料成本如此低的情况下，如果平均蛋价达到4元/斤，这对夫妻算是发财啦，利润率高达56%，暴利啊。不过这只能YY一下，实际上今年1-9月平均蛋价只有3.36元/斤，净利润大约13.7万，利润率20%。理想和现实差距还是比较大哈。 |

　　在今年饲料成本如此低的情况下，如果平均蛋价达到4元/斤，这对夫妻算是发财啦，利润率高达56%，暴利啊。不过这只能YY一下，实际上今年1-9月平均蛋价只有3.36元/斤，净利润大约13.7万，利润率20%。理想和现实差距还是比较大哈。

**四、饲料相关的动态成本收益核算：**

　　以上算法是将饲料成本固定，鸡蛋价格变动下的成本收益算法。但是饲料价格不是一成不变的，一年中的波动就可能高达10-30%。下面我们使用一种和饲料相关的动态成本收益算法。

　　从上文的成本合算数据我们得到蛋鸡养殖的成本构成：

|  |
| --- |
| 每斤鸡蛋生产成本=产蛋期饲料成本/0.67-淘汰鸡收入/38 |

每斤鸡蛋生产成本=产蛋期饲料成本/0.67-淘汰鸡收入/38

　　每斤鸡蛋收益=鸡蛋价格-（产蛋期饲料成本/0.67-淘汰鸡收入/38）

　　我们按照产蛋期饲料配方，用玉米[豆粕](http://futures.hexun.com/doupo/index.html)和预混料价格模拟推算出饲料成本，鸡蛋价格与生产成本曲线如下图：

|  |
| --- |
| 数据来源：Wind |

数据来源：Wind

　　这时候我们就非[常清](http://renwu.hexun.com/figure_619.shtml)楚啦，鸡蛋价格始终围绕综合成本线上下波动，这就是[马克思](http://renwu.hexun.com/figure_5451.shtml)政治经济学里讲过的价格始终围绕价值上下波动吧。边际成本线是鸡蛋价格的终极支撑线，每次触及都会快速反弹，里面的逻辑大家去思考。目前3块钱的鸡蛋正处在鸡蛋的综合成本线，离边际成本线还远呢，原来蛋鸡养殖并没有亏成狗，替养殖户松了一口气。未来蛋价怎么走？会触及边际成本线么？留给市场去验证吧。