

## 中国家禽业热盼威力克

威力克在中国的试验结果印证了其使用的方便和效果



梅里亚的威力克成功登陆中国市场。威力克是梅里亚自己研发的、用于预防传染性法氏囊病和马立克氏病的一种高技术的载体疫苗。中国和其它国家/地区的使用结果都证明了威力克的优势和投资回报。

2011年4月18日在杭州，来自全国家禽行业的主要企业领导和兽医专家见证了威力克的上市。嘉宾发言中，毕教授（温氏研究院理事长）说：“凭我们温氏年产7亿只黄鸡第1手的防疫经验来讲，威力克将是中国家禽业控制法氏囊病的法宝。而且使用方便、更易确保免疫效果和改善料肉比”。

威力克已在全球66个国家注册。首先上市的国家是巴西，自2006年上市以来已使用40多亿羽份。巴西食品公司Fabricio总监在杭州面对观众说：“我们已使用威力克5年，对生产成绩、尤其是料肉比和投资回报有明显改善。作为一种孵化场疫苗，威力克也有利于生物安全。”

在不同的方面，威力克都明显优于常规疫苗。梅里亚全球技术服务总监史蒂芬博士说：“生产者只需一次注射，或胚内机械自动接种或1日龄雏鸡皮下接种，可持续保护终身；在母源抗体的保护作用消失时与主动免疫保护产生时之间的免疫空白期，常规疫苗常有、而威力克仅有短暂或没有免疫空白期；在世界各地不同类型的IBDV流行条件下已证明威力克的效能。”

Hoerr教授（奥本大学兽医学院）强调了法氏囊结构完整与免疫机能之间的关系。指出：“根据中国和其它国家的法氏囊组织病理学检查结果来看，无论是超强毒株、传统毒株，还是后来中国更复杂的IBDV田间感染，都证明威力克可改善淋巴滤泡再生从而保护法氏囊。”

Bilgili教授（奥本大学家禽科学系）讲解了鸡群健康对屠宰加工的产品品质和安全的影响。即健康鸡群可带来更好的生产成绩、体重均匀度和更低的废弃率。

### 中国的经验

威力克的在中国养鸡企业的田间试验始于2010年5月。结果类似于国外并在上市会上分享。

曹教授（中山大学生命科学学院）报告了威力克免疫SPF和商品黄羽肉鸡的vvIBDV本地分离株的攻毒结果。3至5周龄的攻毒结果表明，与常规IBD活苗相比，威力克能提供更早、更好的保护。

张齐总监（浙江温氏生产和技术总监）同与会者分享了威力克的田间使用经验。“我们观察到中等偏强IBD疫苗免疫后会诱发鸡群严重的呼吸道反应，尤其对有轻微呼吸道症状的鸡群；而威力克则没有此现象，因此改善了生产成绩。如显著改善料肉比3个点，均匀度也有提高。”

选场长领导了威力克在蛋鸡上的试用，在试用 9 个月后的对客户调查的结果表明，因威力克只在孵化厂免疫 1 次、不用在田间免疫、减少了疫苗接种反应和药费；提高了鸡群的成活率、增重和均匀度，所以 95% 左右的客户表示会继续使用威力克。

另外，大型肉鸡一条龙企业代表蔡总监和黄羽肉鸡企业代表韦博士，也表达了对威力克能控制 IBD、改善料肉比和提高生产成绩的信心。

## 田间试验结果

威力克在两个大型养鸡公司的田间试验结果由蔡总监和韦博士分别作了陈述，结果如下。

### 表 1：中国白羽肉鸡的赢利回报

对照组在 14 日龄饮水免疫 IBD 中等偏强或强毒力活疫苗。

中国大型白羽肉鸡企业使用威力克后的生产成绩优于常规 IBD 活疫苗免疫组。第一批对比试验的结果是，死亡率 (-1%)、平均活重 (+0.03)、平均日增重 (+0.64 克/日)、料肉比 (-0.03) 和欧洲生产效益指数 EPI (+10)，平均每只鸡多盈利 0.35 元。

白羽肉鸡	第 1 次试验 威力克	第 1 次试验 活苗对照组	第 2 次试验 威力克	第 2 次试验 活苗对照组
鸡数	<b>183,300</b>	<b>184,166</b>	<b>183,604</b>	<b>183,953</b>
试验时间	<b>2010 年 5 月 7 日至 6 月 18 日</b>		<b>2010 年 7 月 14 日至 8 月 30 日</b>	
死亡率(%)	<b>4.90</b>	<b>5.90</b>	<b>5.20</b>	<b>5.00</b>
均重(千克/只)	<b>2.02</b>	<b>1.99</b>	<b>2.23</b>	<b>2.16</b>
料肉比	<b>1.88</b>	<b>1.91</b>	<b>1.81</b>	<b>1.83</b>
平均日增重(克/日)	<b>47.17</b>	<b>46.53</b>	<b>47.5</b>	<b>46.11</b>
欧洲生产效益指数	<b>244</b>	<b>234</b>	<b>253</b>	<b>244</b>
多赢利(元/只)	<b>+0.35</b>		<b>+0.28</b>	

### 表 2：中国黄羽肉鸡的赢利回报

中国大型黄羽肉鸡企业使用威力克后的生产成绩优于常规 IBD 活疫苗免疫组。第一批对比试验的结果是，死亡率 (-1.10%)、平均活重 (+0.1)、平均日增重 (+2.14 克/日)、料肉比 (-0.04) 和欧洲生产效益指数 EPI (+11)，平均每只鸡多盈利 0.64 元。

黄羽肉鸡	威力克	IBD 活苗
鸡数	<b>48,080</b>	<b>96,920</b>
试验时间	<b>2010 年 5 月 7 日至 7 月 20 日</b>	
死亡率(%)	<b>6.60</b>	<b>7.70</b>
均重(千克/只)	<b>1.52</b>	<b>1.42</b>
料肉比	<b>2.30</b>	<b>2.34</b>
平均日增重(克/日)	<b>28.56</b>	<b>26.42</b>
欧洲生产效益指数	<b>118</b>	<b>107</b>
多赢利(元/只)	<b>+0.64</b>	

### 编者按

威力克是梅里亚开发的高科技载体疫苗。载体是 HVT，被插入的是 IBDV 的 VP2 基因。比常规疫苗更安全、更方便和更高的成本效益。

当威力克在 2006 年上市时，被动物保健杂志评为“年度动保新产品”

为了在中国生产威力克，梅里亚最近在南昌完成了新厂的投资建设。