

# 蓝耳病免疫管理须知 第1篇

## 认识它，控制它，清除它



### 1 我的农场需不需要接种 PRRS疫苗？

并不是所有农场需要接种 PRRS 疫苗。从猪群血清整体分析，以10周龄肉猪为指南，如多于20%呈阳性，我们强力建议为母猪接种疫苗。有PRRS感染的农场，如同时呈繁殖障碍或呼吸道问题，须即可接种疫苗。

血清分析	1	2	3
%母猪呈血清阳性	多变化		
%大猪呈血清阳性	100	100	0
%10周龄仔猪呈血清阳性	≥ 20	≤ 20	0
接种PROGRESSIS®	强力推荐，取决于临床症状和血清滴度		不推荐



### 2 我的农场是美洲型蓝耳病，所以我需要使用美洲型疫苗？

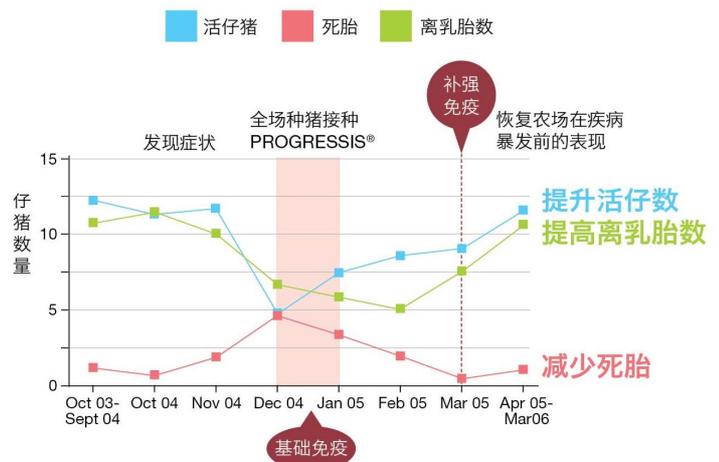
如果您使用的是活苗，其保护力需取决于病毒基因特异 (genotype-specific)。然而，使用不活化 PRRS 疫苗 (PROGRESSIS®)，就无此顾虑，因为它可以产生血清中和抗体 (serum neutralizing antibody)，又同时快速提升强大的细胞介导免疫力 (cell-mediated immune)，进而达到清除PRRS病毒，有效降低仔猪病毒血症。



### 3 接种不活化PRRS疫苗，须较长的时间才有效果？

使用不活化 PRRS 疫苗 (PROGRESSIS®)，可在接种免疫基础的2周后就有保护力 (PRRS活苗一般上需要3-4周后方开始保护)。荷兰一家农场在2004年12月爆发PRRS，活仔数严重下跌至4.7头，离乳头数跌至5.1头。为全场母猪接种PROGRESSIS®基础免疫后，活仔数迅速提高，并在3个月后恢复农场表现，而且持续保持。

在荷兰一家爆发严重蓝耳病的猪场 (160头母猪及800头肉猪)<sup>5</sup>



有效控制；安心使用 **PROGRESSIS**



# 蓝耳病免疫管理须知 第2篇

## 使用PRRS活苗的隐忧。。。



### 1 猪只接种后排毒

猪只在接种PRRS活苗的4周内，可以引发疫苗病毒血症，并在此期间将病毒传染给其他未受感染的猪只。



### 2 影响公猪精液品质

标签外使用PRRS活苗在公猪是争议性的，因为公猪在接种疫苗后的50天内仍然可以排毒于精液内。它明显的干扰精液品质，特别是当有野外病毒同时攻毒时，精液会不理想，如正常精子的形态，精子活跃度，精子向前移动率等都会明显降低。



### 3 干扰其他疫苗效果

接种PRRS活苗可降低其他猪疫苗的保护效力，特别是干扰霉浆菌 (*Mycoplasma hyopneumoniae*)，和猪瘟疫苗的效果。



### 4 疫苗病毒可还原其毒性

接种PRRS活苗最大的隐忧是恢复疫苗病毒的致病性。这主要是通过疫苗病毒重组和/或与PRRS野外病毒的基因突变，形成疫苗类病毒 (VACCINE-LIKE VIRUS)。恢复致病性能的VLV可以引起临床症状。它可以在母猪怀孕后期，感染胎盘，导致木乃伊和死胎。多个分子分析案件也发现PRRS疫苗类病毒可诱导肺炎病变。