

您的位置: 主页 >> 猪业频道 >> 当前新闻

国内首批非瘟疫苗来了! 3家企业获批, 其市场规模或超300亿!

来源: 综合 2023年03月07日 点击: 221

规模场已经在试验阶段, 如果研发试验顺利, 非洲猪瘟亚单位灭活疫苗或有望在10月份上市。

关于我国非瘟疫苗的最新研发进展, 据行业人士透露, 目前非瘟疫苗已经通过临床试验申请, 有3家企业获批, 疫苗有70%-80%的保护率, 主要试验对母猪的保护率, 规模场已经在试验阶段, 如果研发试验顺利, 非洲猪瘟亚单位灭活疫苗或有望在10月份上市。

三种非洲猪瘟疫苗选择方向

非瘟病毒由于其复杂的蛋白结构, 导致相关疫苗研制进程十分缓慢, 近年来国内外对于非洲猪瘟疫苗主要的研发路线包括亚单位疫苗、天然弱毒疫苗、基因缺失疫苗、mRNA疫苗。国内各研发单位积极推动商业化落地, 或将成为未来动保行业破局关键。

基因缺失疫苗: 目前基因缺失疫苗中最受关注的是哈尔滨兽医研究所研发的非洲猪瘟7基因缺失减毒活疫苗(ASFV-7GD)和越南的I177L基因缺失减毒活疫苗(ASFV-ΔI177L)。前者已在黑龙江、新疆和河南三个养殖基地开展临床试验, 截至2022年6月, 该试验进展较为顺利;后者为美国梅岛实验室开发, 曾于2022年6月宣布全球首款上市流通, 8月则因为出现较多接种后生猪死亡事件而紧急叫停, 2月再次重启商业化推广。

亚单位疫苗: 亚单位疫苗通过利用病毒某种表面结构成分, 研制成本身不含病毒核酸, 但能诱发生猪产生免疫保护的疫苗, 具有更高的生物安全性。目前主要有普莱柯与生物股份进行研发, 前者为和兰兽所合作研发, 已完成前期实验工作, 即将进入应急评价申请阶段, 若能顺利过审, 或将加速上市进程。

病毒载体疫苗: 病毒载体疫苗是指用如腺病毒、伪狂犬病病毒、牛痘病毒或者新城疫病毒作为载体构建的疫苗, 可以更好地刺激细胞免疫, 提供更优秀的免疫效率。目前主要有科前生物进行研发, 即将完成转基因生物安全评价, 随后提交应急评价申请。

目前国内研究非瘟疫苗的进展怎么样了?

中国: 我国大力推进非洲猪瘟疫苗的研制工作。据报道, 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所的研究人员开发的一种非洲猪瘟候选疫苗在3000头猪身上进行的临床试验中取得了可喜的结果。

从研发进度看, 普莱柯(603566)和兰兽研发的亚单位疫苗进展最快, 正按照农业农村部应急评价要求完善相关研究资料, 力争早日提交应急评价申请。

生物股份(600201)借助生物安全三级实验室, 在不同路径的非洲猪瘟疫苗研制方面均有涉及。目前公司已完成多组非洲猪瘟mRNA疫苗、腺病毒载体疫苗、亚单位疫苗的效力评价实验, 并取得“一种基因缺失的减毒非洲猪瘟病毒毒株及其构建方法和应用”专利。

科前生物一方面与兰兽研、哈兽研合作, 另一方面也进行非瘟疫苗的自主研发。根据公司2022年半年报, 公司参与研制的非洲猪瘟亚单位疫苗和载体疫苗均取得重大进展。

从生产方面看, 中牧股份(600195)作为央企有牌照优势, 若非洲猪瘟疫苗商业化落地, 公司有机会首批获得生产许可证参与生产。

非洲猪瘟疫苗一旦商业化, 动保行业有望明显扩容。正常年份生猪出栏+能繁母猪存栏约7亿头。根据普莱柯交流, 由于非洲猪瘟亚单位疫苗研发难度大、工艺复杂程度高, 若非洲猪瘟亚单位疫苗能够获批上市, 预计出厂价在25元/支左右, 每头猪需要免疫两次。若考虑流通成本, 则终端售价更高。我们对非洲猪瘟疫苗市场空间进行测算, 在终端售价30元/支, 行业渗透率80%的情况下, 非瘟疫苗市场规模超过300亿。

其他国家非洲猪瘟疫苗应对之策

越南: 亚洲地区农牧行业媒体Asian Agribiz驻越南记者Ha Thu认为, 非瘟疫苗之所以能够在越南开始获得广泛推广, 是由于越南AVAC股份公司共在545个猪场试用了60万剂非瘟疫苗, 抽样结果显示有效免

热门文章

- 鸡苗价格持续上涨
- 肯德基麦当劳的汉堡越卖越小?
- 圣农进军宠物食品
- 人造肉卷土重来!
- 2023年中央一号文件公布
- 泰国成亚洲第一大鸡肉出口国 向全球市场
- 中粮集团投资30亿元! 布局100万头生猪全
- 2022年全国饲料生产企业的玉米用量比上

精彩专栏

更多...



正大集团资深董事长谢国民: 广大侨商在中国投资发展大有可为

中国是一个很大的舞台, 充满了机会, 谢国民会长相信广大侨



双汇董事长万隆发表2023年新春贺词: 布局肉鸡等新产业

在中国农历小年, 双汇发展董事长万隆通过企业官方平台, 向



以降本增效生物解决方案 驱动畜牧业绿色发展

针对这些新环境所产生的需求与行业变化, 我们近期采访了诺

精彩专题

更多...



减抗大年, 家禽业在坚守与创新中寻未来

近年来, 全球每年因抗生素耐药性死亡的人数达70万人。



蛋说无笼

这些年, 我们听到了越来越多关于非笼养殖的声音



“新冠疫情”: 中国家禽业再逢大考

又一场被称为“突如其来”的传染病疫情席卷中国

图片

更多...



晓鸣股份与湖北家禽业的一次深度对话



中国“蛋品第一股”成功上市!

视频

更多...



禽流感疫情在南美洲蔓延 多国报告确诊病例



刘永好谈二代接班: 儿女都穷养

可用于种猪。自2022年6月越南上市首个非瘟疫苗之后，我国农业农村部迅速发文要求严防越南非洲猪瘟疫苗入境，可见官方对越南非瘟疫苗非常警惕。

AVAC目前似乎只与公司和大农场合作，概因他们认为大型客户对疫苗会有更好的管理。而在小养殖户那里，由于缺乏相关知识、工人操作失误以及在接种疫苗之前没有对猪群的健康状况进行监测而存在各种风险。在这种情况下，中国所担心的疫苗走私问题应该也能够得到一定程度的抑制。” Ha Thu称。

不过Ha Thu也提到，与中国一样，非瘟后越南的农场生物安全得到了显著改善，其接触的许多养殖户表示将拒绝使用疫苗（各种疫苗，而不仅仅是非瘟）。

菲律宾：最近，菲律宾农业部长William Dar提到，一种非洲猪瘟候选疫苗的Srsti试验正在菲律宾的10个猪场进行。

美国：康涅狄格大学和美国农业部的科学家开发了一种新的非洲猪瘟减毒活疫苗，名为ASFV-G-ΔMGF疫苗。该候选产品于2019年9月获得Zoetis的商业开发许可。来自Zoetis和德国Friedrich Loeffler研究所的研究人员对ASFV-G-ΔMGF进行了试验，通过诱导野猪的食用和家猪肌肉注射，结果证明了对非洲猪瘟的疗效。

对于非洲猪瘟疫苗而言，如何来平衡疫苗的效力和安全性，这可能是非瘟疫苗研发中的最重要、也是最具有挑战性的一个目标！

我国多名专家也曾指出，用强毒株进行改造得到的减毒活疫苗，存在一定的安全隐患。从过去企业的经验教训中，见识到不成熟非瘟弱毒疫苗带来的危害。所以，部分养殖企业也坚持不使用疫苗防控非瘟，对非瘟有期待的养殖户，目前大多呈观望态度，让“别人”先用，用好了再计划用。



微信扫一扫分享到朋友圈

1

关键词：

分享到：

声明：本网站凡注明有“【独家】”的内容，其作品制作权均归属国际畜牧网所有。已经本网协议授权的媒体、网站，在下载使用时必须注明“稿件来源：国际畜牧网”，违者本网将依法追究。 (详见本网版权声明及豁免声明)

相关新闻

- 预计2023年中国将进口更多的美国猪肉
- 2022年度全国白羽肉鸡屠宰量排名公布
- 鸡育种新突破！中国西南大学绘制全球首个家鸡全基
- 2023年2月全球禽流感疫情汇总
- 2023年2月全球非洲猪瘟疫情汇总
- 全球首块“细胞培养黄羽鸡肉排”来了，培育仅需11

友情链接 合作伙伴

中国畜牧业信息网--兽药114网--畜牧英才网--中国饲料工业信息网--畜牧人物网--畜牧设备网--爱猪网--中国兽药策划网--爱畜牧--中国畜牧招商网--农牧人才网--海兰网--博龙畜牧机械--买卖益--新牧网--畜牧人--鸡病专业网--健康养殖网--乳业观察网--pig333--中国兽医协会

