



兴旺非瘟防控方案-养殖场案例分享

主讲人：兴旺药业副董事长赵琳

常见的非瘟防控方法

- 1、生物防控
- 2、精准清除技术
- 3、白瓶苗
- 4、品种繁多的药物

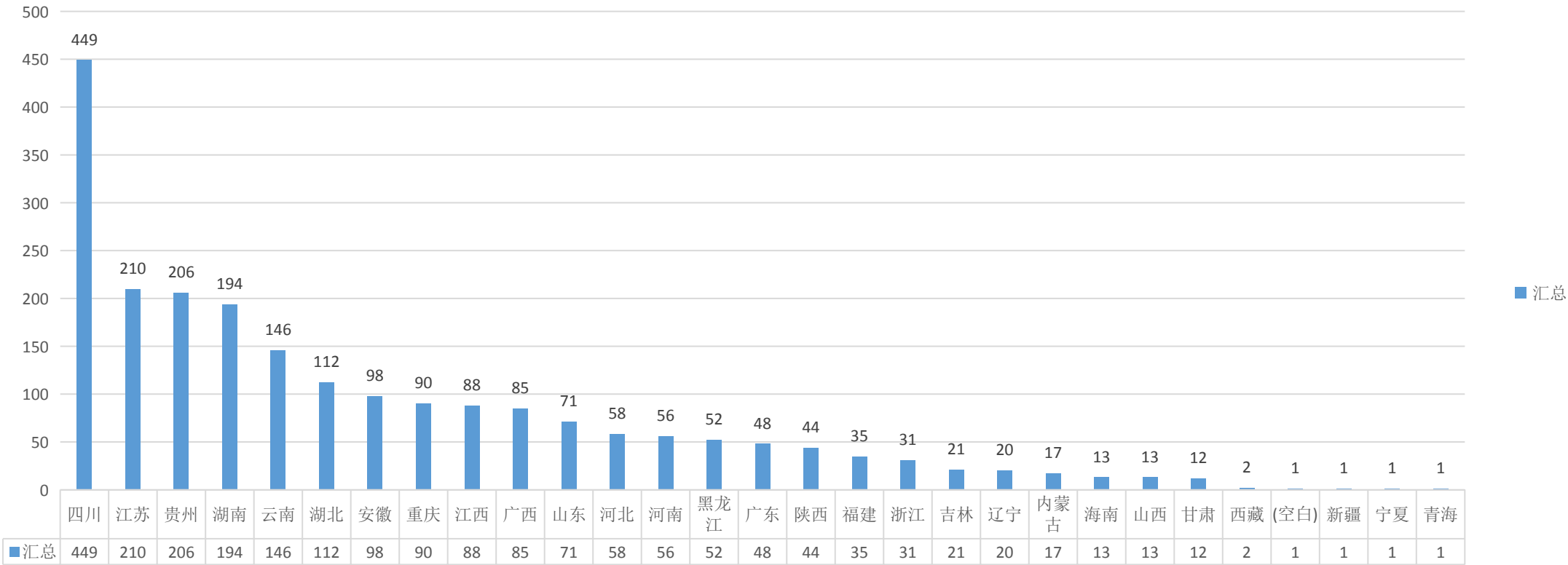
非瘟不是问题了吗？

肥猪价格不断飙涨，仔猪价格却停止不前

真实的市场反应，对非瘟防控信心不足的。

兴旺非瘟防控方案应用案例分布

应用案例分布图



目 录

一、非瘟防控案例分享

二、非瘟防控案例分析

三、兴旺非瘟防控方案总结

自我介绍——兴旺药业副董事长赵琳



电子科技大学毕业
大学任教多年
2003年参与创办兴旺药业。

一、非瘟防控案例分享

案例分享-----养殖场基本情况概述

1、母猪最多时存栏**4000头**、**自繁自养**、**年出栏8万头**。

2、母猪**1600头**，育肥猪存栏**4000头左右**，**后备母猪698头**。

3、数据反应问题。



案例分享-----合作前现场照片



育肥猪每天**死亡20多头**



每天淘汰猪只数量不等



配怀舍已接近空栏

案例分享-----合作前现场照片



典型出血斑



打针流血不止



粪便带血

这是客户**第三次复养**，又发病几个月了，每天都有不少病猪淘汰

三次复养总计损失接近**2个亿**

想尽各种办法：白瓶苗、中药、功能性饲料添加剂

可以预料：大概率结局是什么？

兴旺接手时，全场母猪、后备猪、育肥猪、保育猪**合计5005头用药**

2个月综合处置后，最终**存活4190头**

平均存活率达到**83.7%**

合作过程

01

少量尝试

02

现场指导用药

03

远程指导用药

04

后期规划建议

案例分享-----合作过程---少量尝试阶段

检测记录表						
单据编号: 1-10-01					送样单位: █████	
送样人: █████		接样人: █████			样品数量: 15	
	样本信息	核酸编号	PCR编号	检测结果	CT值	备注
	2-1	1	1	阳性	24.48	
	2-2	2	2	阳性	26.86	
	2-3	3	3	阳性	27.99	
	2-4	4	4	阴性		
	2-5	5	5	阴性		
	8-11	6	6	阴性		
	10-11	48	7	阴性		
	10-12	49	8	阴性		
	10-13	50	9	阳性	25.95	
	10-14	51	10	阴性		
	10-15	52	11	阳性	29.28	
	产13-5	53	12	阴性		
	产13-11	54	13	阴性		
	产13-14	55	14	阴性		
	产13-20	56	15	阳性	26.08	

1、阳性育肥猪： 体重**70KG左右**，用药前猪只均有不同程度的食欲下降以及喘气的问题，**体温40.2-41摄氏度**，部分猪只有皮肤发红的症状。由我们用药。

2、断奶阳性母猪： 食欲下降严重，体温没有测量，皮肤有点发红。我们告知场内人员用法用量，由场内人员自己用药。

案例分享-----合作过程---少量尝试阶段



微信群直播



第一天用药



三天后初步恢复



用药7天后

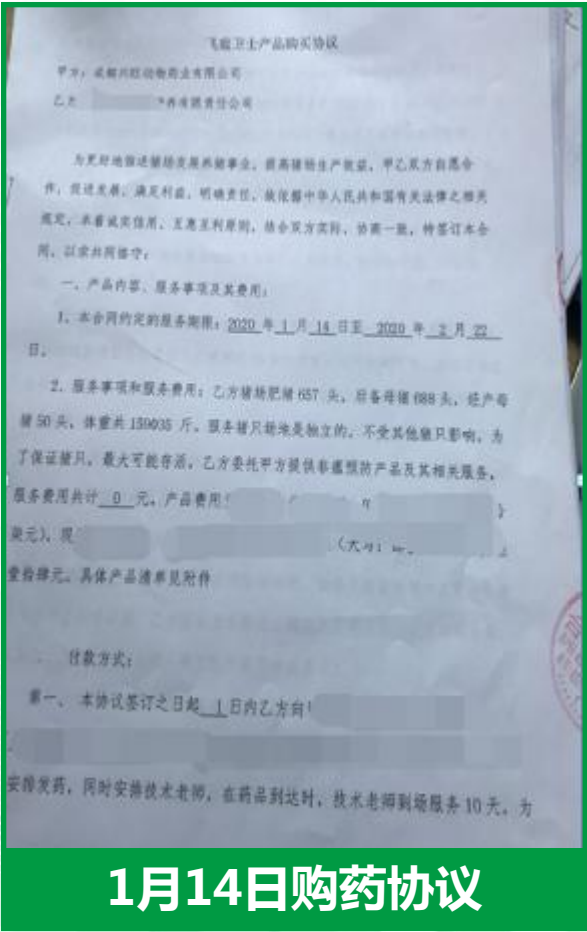
案例分享-----合作过程---少量尝试阶段

猜一猜：1个月后，这些猪只转阴率是多少呢？

总体用药过程

批次	操作	用药时间	用药猪只（头）	用药方案
第一批	少量尝试	1月8——1月19	10头育肥猪	超紧急预防
第二批	现场指导用药	1月15——1月24	657头育肥、688头后备、50头经产	紧急预防
第三批	远程指导用药	1月18日——2月20日	1600头经产、2000头保育	紧急预防

案例分享-----合作过程---现场指导用药阶段



案例分享-----合作过程---现场指导用药阶段



1月14日培训现场



案例分享-----合作过程---现场指导用药阶段

分栏分群、分别用药	
有症状，无食欲	直接淘汰
有症状，有食欲	超紧急预防
无症状，有食欲，受威胁	紧急预防
无症状，有食欲，本场无发病	常规预防

案例分享-----合作过程---现场指导用药阶段

本方案是按猪只体重来给药，以下以**1500KG**体重猪的紧急预防用量来举例。在使用时需根据实际体重调整。

1、紧急预防方案为基础方案，其他方案在此基础上做变动

上午：瘟毒统净300毫升+飞瘟2号300毫升+维动力75克+维康舒75克+葡萄糖1包+诱食剂1包，兑水溶解以后加入1500KG猪只一顿所需饲料，混合均匀后饲喂。

下午：飞瘟1号300毫升+维动力75克+维康舒75克+葡萄糖1包+诱食剂1包，兑水溶解以后加入1500KG猪只一顿所需饲料，混合均匀后饲喂。

案例分享-----合作过程---现场指导用药阶段

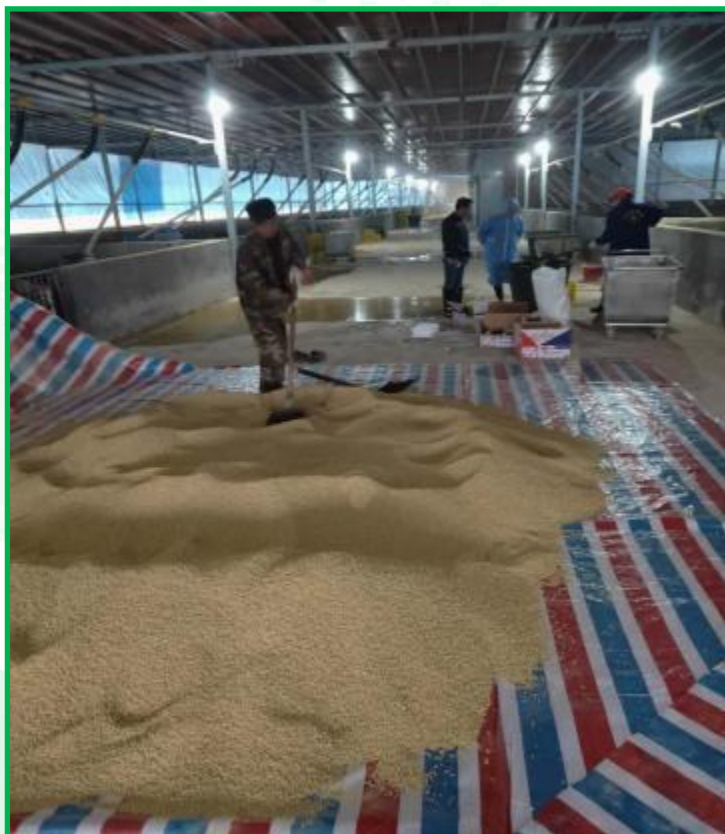
2、超紧急方案

将紧急预防方案中飞瘟1号、飞瘟2号、瘟毒统净、葡萄糖加倍使用，一套同样用于**1500KG**体重。

3、常规预防方案

即一套用于**1500KG**体重猪只的紧急预防方案，在常规预防时用于**2500KG**体重猪只。

案例分享-----合作过程---现场指导用药阶段



后备舍实地培训教学



兑药实操培训

案例分享-----合作过程---现场指导用药阶段

1月24日用药结束		
	育肥猪	后备母猪+经产母猪
用药前存栏	657头	688头+50头
用药后存栏	545头	637头
死淘数	112头	101头
存活率	82.9%	86.3%
3月回访结果	猪群稳定	后备咳喘恢复良好，猪群稳定，正常配种

案例分享-----合作过程---远程指导用药阶段

1月18日-2月20日陆续用药情况		
	母猪	保育猪
用药前存栏	1600	2000头左右
用药后存栏	1348	1650头左右
死淘数	252头	350头左右
存活率	84. 25%	82. 50%
3月回访结果	<u>全部稳定，正常配种</u>	大体稳定



案例分享-----合作过程---后续规划建议

- 1、3月初回访具体情况。除保育外，其他稳定。
- 2、保育4栋（**35公斤**）解决措施：**移出至育肥舍，分栏分群、分别用药处理。**
- 3、保育舍、产床的彻底洗消建议。后期保育与产床注意圈舍之间**安置隔离木板。**
- 4、猪场环境的彻底洗消建议，减少环境中病毒载量。
- 5、**转阴后的日常预防方案制定，2-3月/次。**

案例分享-----猜一猜•答案公布

检测记录表						
单据编号：2-04-01					送样单位：	
送样人：		接样人：			样品数量：10	
	样本信息	核酸编号	PCR编号	检测结果	CT值	备注
	4-1	1	1			
	4-2	2	2			
	4-3	3	3			
	4-4	4	4			
	4-5	5	5			
	4-6	6	6			
	4-7	7	7			
	4-8	8	8			
	母4小2	9	9			
	母4大1	10	10			
	阴性对照		11	阴性		
	阳性对照		12	阳性	22.9	
检测结果汇总						
检测时间：2-04-10：00		检测人员：			复核人员：	
样本数量：10		核酸数量：10			PCR数量：12	
阳性数量：0		阴性数量：10			可疑数量：	



案例分享-----用药后现场照片



妊娠舍基本已经满栏

扩建在即



二、非瘟防控案例分析

案例分析-----阳性检出率低，拔牙成功靠运气

案例数据： 第一次检测 150头，只有13头阳性，

第二次检测 117头，8头左右阳性，

检出率低可能是普遍问题：

新冠也有类似情况：

3月9日，韩国大邱北区议会前议长感染新冠病毒去世。7日，其因出现咳嗽发热等症状，进行新冠病毒检测，但结果呈阴性。2天后病情恶化不治身亡。过世后尸检报告却呈新冠病毒阳性。

案例分析-----阳性检出率低，拔牙成功靠运气

非瘟病毒特点：潜伏期长、感染阈值低

隐形感染猪只的可能性很大，这里包括上面说的没有检测出来的、处于潜伏期的、没有临床症状的猪只。

不稳定场拔牙后，一直不稳定，甚至清场的不在少数

稳定场也不一定是真稳定（案例）

案例分析-----提高非特异免疫力防控效果有限

疑问：都说中药可以防控非瘟，但实际效果其实并不理想。

目前药物防控非瘟主要思路：**提高非特异性免疫力**

第一：营养保健品。例如：氨基酸、维生素

第二：提高免疫力的中药。 例如： 黄芪多糖、扶正解毒散

案例分析-----提高非特异免疫力药物方案原理



筑高堤坝

预防原理：

使用此类预防药物之后，它们能提高猪只的非特异性免疫力如增加黏膜免疫功能，增加淋巴细胞等免疫细胞的数量。

具体可以通过检测粘膜免疫抗体滴度、干扰素产生量、NK细胞等指标的变化来进行评价。

这些指标的变化对非瘟防控确有意义。

案例分析-----非特异性免疫力可以提升多少？

sIgA（黏膜免疫抗体）提高40%

项目		组别				P 值 显著性
		空白组	低剂量组	中剂量组	高剂量组	
溶菌酶(u/l)	7d	5.51±0.86	5.39±1.36	6.43±1.04	7.11±0.51	0.192
	14d	4.30±0.88 ^c	4.94±0.52 ^{bc}	7.45±0.66 ^a	5.64±0.23 ^b	0.001
	21d	6.18±0.20 ^b	6.16±0.60 ^b	7.74±1.41 ^a	8.22±0.35 ^a	0.005
	28d	5.46±0.64	6.24±1.09	5.48±0.85	6.98±0.71	0.128
β-防御素 2(pg/ml)	7d	566.86±9.01 ^a	466.16±36.04 ^b	558.63±70.64 ^a	534.24±27.91 ^{ab}	0.037
	14d	483.48±64.31	480.13±15.63	589.50±24.73	563.30±44.89	0.056
	21d	460.08±39.81 ^b	552.03±74.21 ^a	555.40±62.67 ^a	630.98±42.97 ^a	0.009
	28d	606.62±47.08	548.15±21.36	519.75±21.82	568.87±31.72	0.056
sIgA (ug/mg.pro)	7d	6.00±1.64	5.77±0.81	6.71±0.66	7.25±0.86	0.368
	14d	5.52±0.86 ^b	7.65±0.53 ^a	5.72±0.56 ^b	7.97±0.38 ^a	0.001
	21d	5.99±0.44 ^b	8.66±0.29 ^a	8.08±1.01 ^a	8.75±0.95 ^a	0.001
	28d	6.01±0.53	7.08±0.72	6.61±1.114	7.07±1.61	0.621

案例分析-----非洲猪瘟感染与发病的病毒量

口鼻感染最低病毒量	急性阶段病猪血液中的病毒量
10^1 HAD ₅₀ /mL	$10^6 \sim 10^9$ HAD ₅₀ /mL

最低感染病毒量与发病猪病毒量相差5~8个数量级，

理想是能把最低感染阈值提升10-100倍

能单纯依靠提高非特异性免疫力解决？

案例分析-----单纯提高非特异免疫力容易出现的问题



水涨堤溃

1、有时候有用，有时候没有用的原因

免疫力提高是有限的，所以这类方案能否发挥作用，一个根本的影响因素就是病毒量，病毒量大了，就防不住，病毒量小，就有作用。

2、由于非瘟病毒会侵害免疫系统，如单纯增强免疫力，猪只更容易出现免疫系统过度反应的情况，即“炎症风暴”，猪只的发病进程将会更快，死亡率更高。

案例分析-----对比新冠

疾病		新冠		非瘟	
方案类型					
	功效原理	常见产品	识别方法	检测方法	效果
营养保健品	提高非特异免疫力	鸡蛋、牛奶、蛋白粉	提升免疫力	病毒蛋白	有效，比如猪只的整体健康度增加，大多数疾病发生率降低。
增免产品		补气补血产品、红素	提升免疫力、主护士病几率也高。	提升猪体的某项指标如：sIgA、解毒散	效果有限：比如很多拔牙场，由于环境病毒载量太大，大多都失败。

不是中药防控非瘟效果不理想
是以增强免疫力为目标的防控方案效果不理想

案例分析-----针对性的净化防控方案真正有效

疑问：中药增强抵抗力还行，但针对症状猪只能有效解决，甚至转阴，夸张了点！

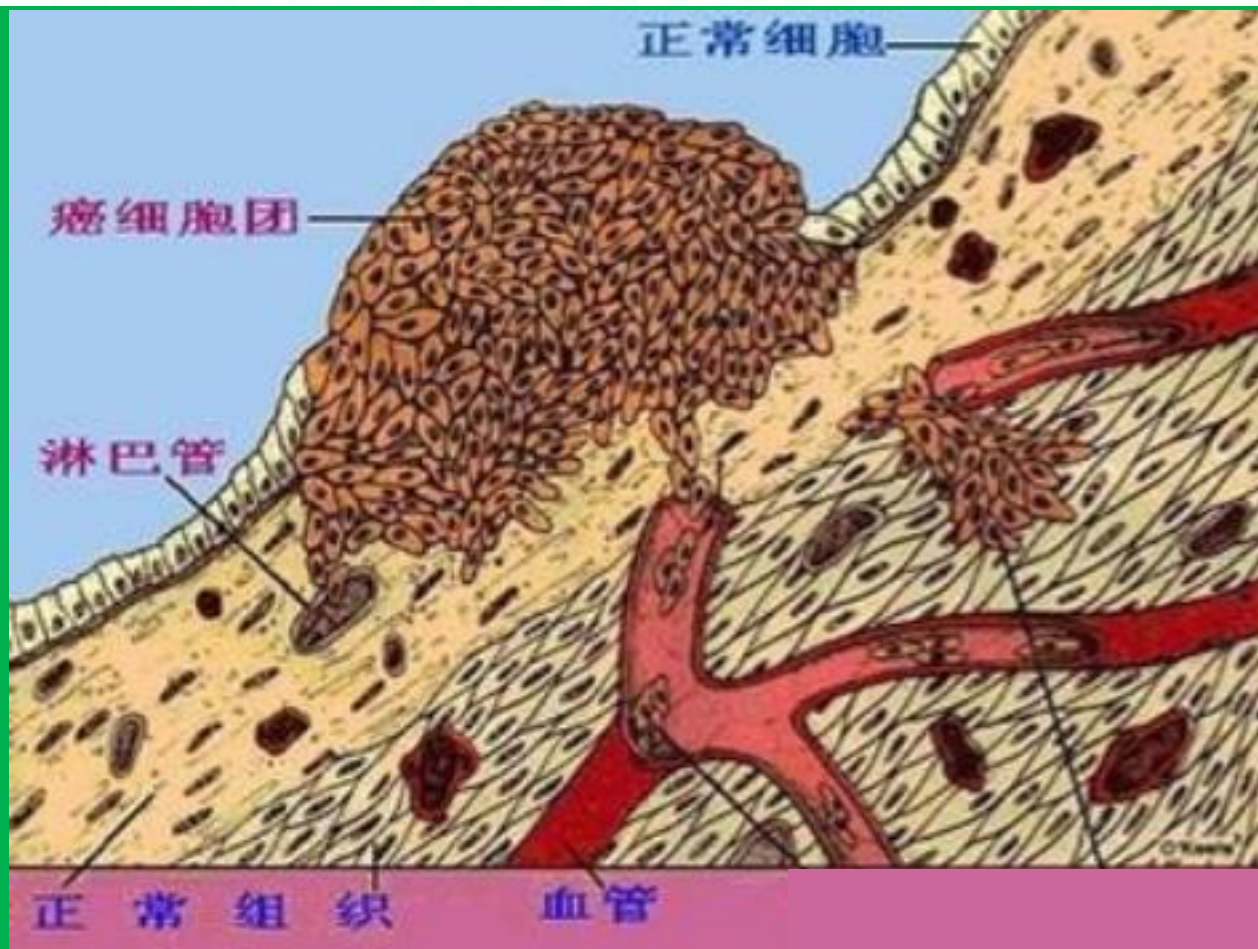
上医治未病，不等于上医不能治已病。

案例：藿香正气液，解暑祛湿

中医是慢郎中，《黄帝内经》讲了许多急诊危重病的内容，《救急千金方》、《肘后备急方》也都是急救典籍。

案例：速效救心丸

案例分析-----针对性的净化防控方案原理



就像癌症一样，癌细胞是难以根除

提高免疫力，能帮助抗癌，但效果是非常非常有限的。

更重要的是处理病灶，釜底抽薪，把癌变部位切除，或者把癌细胞清理掉。

案例分析-----针对性的净化防控方案功效



口鼻感染最低病毒量	急性阶段病猪血液中的病毒量
10^1 HAD ₅₀ /mL	$10^6 \sim 10^9$ HAD ₅₀ /mL

案例数据可以推测：该方案协调机体，可以达到的病毒净化量，是最低感染阈值的10万-100万倍

案例分析-----针对性的净化防控方案临床效果

兴旺防非方案						增加非特异性免疫力方案 方案效果
方案名称	适用情况	药品总量	用药猪只总重	用药疗程	预期效果	
普通预防	目前猪场内没有发病，威胁较小	飞瘟1号：10瓶；飞瘟2号：10瓶；瘟毒统净：10瓶；飞瘟毒清：4包；维动力：2包；维康舒：2包	4000斤	用药10天。2-3月使用一次。	基本不会发生非瘟	有效，但如威胁增大，发病概率增加
常规预防	猪群稳定，猪群受威胁较大时	飞瘟1号：30瓶；飞瘟2号：30瓶；瘟毒统净：30瓶；维动力：3包维康舒：3包；	5000斤	用药10天。2-3月使用一次。	用药猪只存活率接近100%	极大可能发病
紧急预防	不稳定场或打苗后不稳定场拔牙后	飞瘟1号：30瓶；飞瘟2号：30瓶；瘟毒统净：30瓶；葡萄糖：20包；维动力：3包；维康舒：3包	3000斤	用药10-12天。	用药猪只存活率80%以上。	延缓病情。过度增免反而加快发病。
超紧急预防	有疑似症状，但还有食欲的猪只				用药猪只存活率60%-80%.	基本无效

案例分析-----常规预防、普通预防防控方案，几乎是100%有效

治得好，才防得住：复养场，稳定场最大的威胁还是隐形感染猪只

针对性的净化防控方案，对于病毒量大的症状猪只，都能很好的解决，针对可能存在隐形带毒猪，就更加轻松了。

净化病毒，增强抵抗力，自然就能确保**接近100%**的有效保护率。

各种方案，药品基本相同，就是根据不同的病毒量来匹配药物量。

案例分析-----非瘟防控是群体辨证、综合防治的系统工程

辨证施治是中医中药的基本思想，

我们在应用中也发现，同样病，不同的症状

同样的病，不同的地域

同样的病，不同程度

按照中医三因制宜的原理，因时、因地、因猪，辨证施治，兴旺提出了**群体辨证的思想**，形成了基础方+加减方的防控方案。

案例分析-----非瘟防控是辨证施治、综合防治的系统工程

为了保障效果，结合药品实际情况，配套有详细的**操作实施手册**，对圈舍、分栏分群生物防控办法、对药品使用办法等等制定了详细的实施细则。

案例中，我们在用药的第二阶段，就是在按手册对技术员和饲养员进行培训。

案例场实施小插曲

兴旺防控非瘟，提供的不仅仅是药品，而是一个系统的解决方案。

三、兴旺非瘟防控方案总结

方案特点-----用药思路

改防御为进攻：

以前的种种方法，增强抵抗力，生物防控，拔牙，都是在防御，

最好的防守是进攻，兴旺防控方案，净化猪只体内的病毒，化被动为主动。

可以处理的病毒量大：预测是最低阈值的10万倍。

用药周期短：

不需要持续用，或者1-2个月用药，一次只用10天；

夏天2个月净化一次，冬天3个月净化一次即可。

方案特点-----用药后效果

成活率高：

症状猪只存活60-80%；不稳定场拔牙后，有80%以上存活；复养、稳定场，接近百分之百存活率。

见效快：3-5天症状改善，7-10天后，无新增死亡；

不稳定场，也是用药10-12天，无新增死亡

效果稳定：除了存活率，很多朋友更关心，存活能管多久。

我们所谓的存活是指检测呈阴性的存活，不存在反弹的问题。

（识别方法）

方案特点-----用药安全

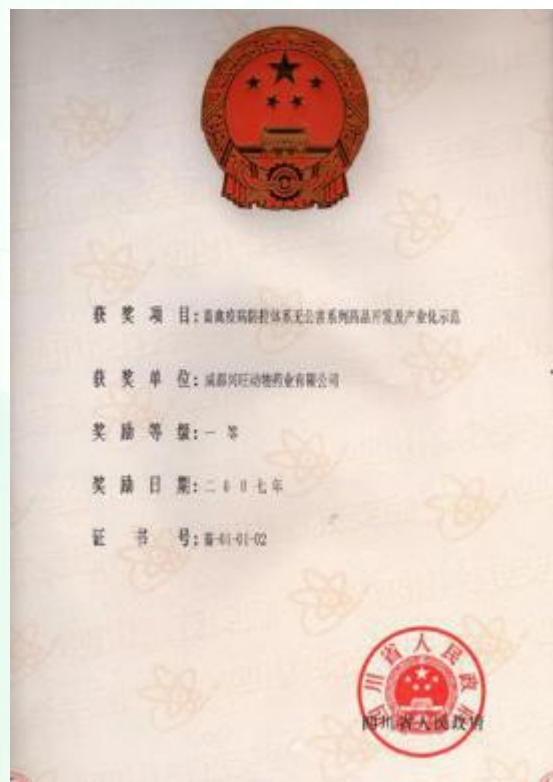
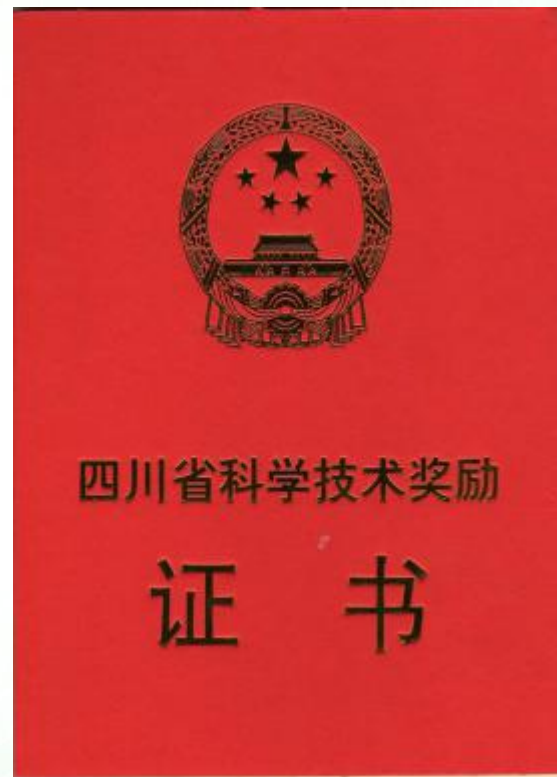
药品成分：纯中药，无违禁品；

大量的应用案例：去年7月推出，历时一年，应用案例近3千例，安全性得到有效验证。**各阶段猪只均适用，无不良反应**。比如：母猪无论是否打过苗，对繁殖性能无影响，对仔猪存活无影响

系统解决方案：辨证施治、综合防治的系统解决方案

公司靠谱：

因品质而兴，因服务而旺，对症对药，全天守候！



兴旺不仅率先通过了农业部兽药GMP认证，更凭借规范的管理模式、先进的经营理念曾荣获四川省“高新技术企业”荣誉称号。此外，兴旺还密切与四川农业大学、西南大学、四川大学华西医学中心、成都中医药大学等高等科研院校合作，先后建立了“四川农业大学博士生工作站”、“四川农大兴旺兽药工程技术研究中心”等平台。

07年兴旺凭借雄厚的技术研发实力获得

四川省科技进步一等奖

方案特点-----特别提醒

养殖场用药基本原则是，防大于治的，一旦发病，猪只的损失，药品成本，都是不小的开支。

我们讲的案例能对症状猪只，进行处理，只是想告诉您，这个方案净化病毒的效果。

稳定的时候，复养的时候，是最好做预防的时机，马上进入夏季，更加需要注意。

合作交流模式介绍

共同的期待：稳定场一直稳定；不稳定场，10-12天稳定 **非瘟不是问题了**

过去：类似的会议，非瘟防控的方法听过很多，实践过也不少。也受过不少伤

今天：问题没有彻底解决 VS 想说爱你不容易

回顾案例给予的启示

他曾经经历过什么？

他相信吗？

他怎么做的？

不肯定，不否定，你做给我看，**给予双方机会**

合作交流模式介绍-----养殖场

1、先选少量猪只尝试

最明显的方法是用药前检测CT值，现在您不用等二十几天，用药结束就可以马上检测CT值，您会看到明显的净化效果。

2、群体尝试或全场使用

为猪业科学本次会议，提供了2个规模场免费少量试用名额，特别邀请猪业科学一起筛选和监督使用效果。养殖场信息可以不公开。



扫一扫 联系我

合作交流模式介绍-----代理商

1、先找1-2个养殖场用药，看到效果。

2、再推广。



扫一扫 联系我

合作交流模式介绍-----专家

大学的教授，畜科所等研究机构的专家，我们也有不少交流合作。

比如：一起设计严谨的科学实验，一起验证实验效果。

如果您有兴趣，也欢迎联系我们，期待得到您的指导。



扫一扫 联系我

高猪价时代，
彻底解决非瘟问题，就能化危为机！

感谢您的聆听，希望今天的分享能为您提
供些参考！



扫一扫 联系我



谢谢！