

饲料传播非洲猪瘟病毒的风险有多高？

非洲猪瘟病毒（ASFV）可以造成猪群的高死亡率，并会影响猪肉产品的全球贸易。防止非洲猪瘟病毒的传播是养猪业的第一要务。非洲猪瘟病毒主要通过猪与猪之间的直接接触，或通过饲喂未充分煮熟的猪肉泔水传播。非洲猪瘟病毒也可以通过车辆和人员在农场间传播。养猪业应该加大对生物安全的关注和投入，来控制上述众所周知的高风险因素。尽管非洲猪瘟病毒可以在各种环境条件下长时间保持活力，但适当的热处理或化学处理可以杀死ASFV。

饲料是否可以传播非洲猪瘟呢？最近的研究表明，非洲猪瘟病毒可以在饲料或饲料原料上存活很长的时间，但是非洲猪瘟病毒通过饲料传播的真实风险性还尚不明确。在最近的科学研究中，科学家故意用非洲猪瘟病毒污染饲料并将被污染的饲料饲喂猪，结果表明，仅饲喂一次被污染的饲料的情况下，饲料中需要含有相对大剂量的非洲猪瘟病毒才可感染猪。但是如果在商品猪场中，连续重复饲喂受污染的饲料的话，通过污染的饲料感染猪的风险据作者估计会有所提高。

防止非洲猪瘟病毒的传播 是养猪业的第一要务。



一项最新的实验研究了重复饲喂非洲猪瘟病毒污染的饲料是否会增加感染风险。在这项研究中，向未经加工的液体猪血浆中添加大剂量的非洲猪瘟病毒，将污染的未经加工的液体血浆添加到饲料中（饲料中非洲猪瘟的剂量在之前实验中证实可以感染猪），然后将污染的饲料连续14天饲喂实验猪，观察重复饲喂污染的饲料是否会引起感染。实验结果表明，没有猪感染非洲猪瘟。又通过另外一组实验猪，以更高的非洲猪瘟病毒剂量重复上述饲养攻毒实验。同样的，没有猪感染非洲猪瘟。这项研究表明，通过人工污染未经加工处理的血浆来污染饲料时，饲料导致猪感染非洲猪瘟的风险很低。

关于饲料传播非洲猪瘟的潜在风险，还有很多需要研究的。但是，现在最新的饲养实验表明，通过饲料感染猪所需额非洲猪瘟病毒剂量相对很高。

遵循良好生产规范并具有较高生物安全标准的饲料和饲料原料供应商，其提供的饲料或饲料原料造成ASFV传播的风险非常低。

APC公司是生产动物饲料用高质量，安全有效喷雾干燥血浆产品的全球领导者。已发表的研究表明，APC公司所用的加工工艺条件，可以有效的杀死实验中人为添加到猪血浆中的非洲猪瘟病毒。众所周知，喷雾干燥血浆可以改善猪群的健康并促进生长。此研究和之前其他生物安全性的研究表明，饲喂APC生产的喷雾干燥血浆产品不存在引起非洲猪瘟感染的风险。