

RESEARCH BRIEF

猪



胃溃疡的影响

胃溃疡是全球生猪生产系统中一种最常见的问题。尽管溃疡对猪的各个生长阶段都有影响，但对育肥猪和母猪的致死率高达1%。

生产商、饲料专家和兽医如何帮助患有胃溃疡的猪呢？答案可能包括通过将血浆衍生的功能蛋白添加在饮用水或混合在饲料中，饲喂体重较轻的和处于感染风险的猪。

猪体内形成溃疡的原因

动物科学界一致认为，猪溃疡的病因是由多因素引起的。猪通常会在养殖过程的高应激时期出现溃疡，例如长时间运输、极端天气和适应新的生活环境。这些压力能够导致断料事件。过量的胃酸会迅速损害胃的食管区域，导致溃疡的发展。连锁反应包括疼痛和采食量减少。在严重的情况下，它能导致胃壁糜烂，可能出现出血，甚至突然死亡。这就形成一种恶性循环，如果不及干预，它不会停止。

经济影响

胃溃疡作为猪死亡的第四大原因，对于养猪业来说是猪的数量在出栏前就减少了，因此是一个代价高昂的问题。目前没有兽医可以给出治疗溃疡的治疗方案。然而，生产商和兽医已经发现使用血浆衍生的功能性蛋白可以成功应对溃疡问题。

一项大型商业研究表明，使用血浆衍生的功能性蛋白可使猪溃疡恢复率提高70%以上，平均投资回报率达到8:1。

开始时	恢复后	投资回报率
94	79.8	8.3
733	82.0	8.6
118	95.8	10.2
407	76.6	7.9
146	78.8	8.2
402	57.0	5.6
244	69.5	7.1
230	90.9	9.6
2374	76.9	8.0

仔猪、断奶仔猪、生长/育肥猪和母猪胃溃疡的临床症状

皮肤因内出血和贫血而苍白

脱水

缺乏或间歇性食欲不佳

减重或消瘦

蜷缩的样子

虚弱

呕吐

呼吸不畅

磨牙

排出含有消化血液的黑色粪便

之前健康的动物被发现死亡



“溃疡症状的野猪每天使用30克的AP 920后，在15天内就恢复到可以正常采精的状态”
APC 巴西客户



RESEARCH BRIEF

猪



血浆衍生蛋白有助于恢复

研究和商业试验结果表明，使用血浆衍生的功能性蛋白可以成为帮助组织愈合和加速从溃疡中恢复的有效工具。

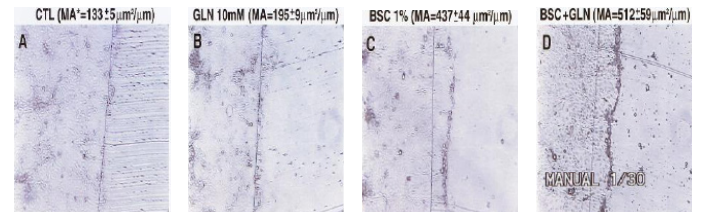
血浆由多种复杂功能性蛋白质混合组成（简称FPs），包括转铁蛋白、溶酶体、生长因子、细胞因子、免疫球蛋白和许多其他对猪有深刻、积极影响的成分。通过口服食用，FPs支持机体对炎症的自然免疫反应，并帮助免疫系统更快、更高效地做出反应。有助于帮助动物将能量用于生长，而不是对抗应激。FPs有助于最大限度地减少应激的影响，使动物快速、有效和持续地恢复到正常状态。

研究表明血浆衍生蛋白能够：

- 降低症状范围和严重程度
- 帮助较快修复创伤
- 刺激饮水和采食
- 让溃疡猪开始采食饲料，缓解疼痛
- 提高增重
- 提高恢复成为全价猪的百分比

血浆衍生蛋白有助于加速创伤愈合

研究简介



Solutein 用于胃溃疡的试验 - AASV)



血浆是一种经济上可行并经过验证的选择，帮助溃疡猪的恢复。



产品选择



AP 920 喷雾干燥血浆粉或Appetein颗粒状血浆是用于猪对抗来自溃疡应激的两种选择，可以通过配制成一种特殊的日粮或在饲料中直接添加。

Solutein是一种多用途水溶性和（直接添加）饲料添加剂的管理工具。其包含血浆和血清蛋白，以及其他对猪健康和营养至关重要的营养物质。请通过Solutein 产品手册获得详细的混合和饲喂比例。

Crenshaw, J. D., PhD, Campbell, J. M., PhD, & Quam, D., DVM. (2003). Evidence of gastric ulcer tissue repair in swine offered Solutein via the water. American Association of Swine Veterinarians, 105-109.

McClure, S. R., Campbell, J., Polo, J., & Lognon, A. (2016). The Effect of Serum-Based Bioactive Proteins for the Prevention of Squamous Gastric Ulcers in Horses. Journal of Equine Veterinary Science, 43, 32-38.

Rhoads et al., 2000. Gastroenterology 118:862S.

Additional research information available upon request.

