

## 猪饲料中的砷是砒霜吗阅读答案

作者：玄霄绝艳 来源：网络

本文原地址：<https://xiaorob.com/zhuanti/ydlj/253988.html>

ECMS帝国之家，为帝国cms加油！

猪饲料中的砷是砒霜吗阅读答案——阅读，是人们最基本的学习活动。如何快速把握文章内容，提高理解能力，从而提高语文阅读技能，需要在反复完成阅读习题中积累和磨练。今天小编给大家分享的是“猪饲料中的砷是砒霜吗阅读答案”，相信同学们完成之后，阅读能力会很快得到提高！

猪饲料中的砷是砒霜吗？

2013年3月份，黄浦江上游水域漂浮万头死猪的事件引起了社会各界的广泛关注。网络上有报导称黄浦江死猪漂流的真相是养殖户为了让猪更有卖相，在饲料中违规添加了有机砷，也就是砒霜（《水浒传》里武大郎就是被潘金莲用砒霜毒死的），喂食四五个月后导致猪内脏腐烂而大批死亡。这死因见不得光，这样的死猪肉又不敢拿去市场上卖，养殖户只好把死猪抛到河里了事。大家都往河里一丢，猪尸们就在黄浦江大游行了。

事实真的如此吗？让我们先来了解一下砷这个物质。

通过对大量的猪、羊和鸡生长过程的研究，结果表明，砷是必需的微量元素，对于动物的生长，可以起到一些积极作用：杀灭肠道内的有害微生物和寄生虫，抑制病原菌的繁殖，具有类似于抗生素的作用；增强肠壁的通透性，从而促进肠道细胞的代谢，并与维生素B12和一些抗生素有协同作用，促进生长；舒张毛细血管、改善皮肤营养，使皮肤粉红，毛发光亮，改善商品猪的品相，对改善鸡蛋颜色也有帮助。

因此，在饲料中添加砷化合物一度成了世界畜牧业的普遍做法。不过，符合规范的砷添加剂都是有机砷制剂，因为无机砷具有很强的毒性，而无机砷中三价砷的毒性又大于五价砷，砒霜中的砷就呈三价。畜牧中使用的有机砷制剂多数是氨基苯砷酸和硝基羟基苯砷酸，它们和砒霜是两回事。

有机砷在动物体内的利用率很低。有机砷被动物摄入后数小时后，90%以上即会以甲基化产物的形式排出体外，在组织内的沉积量很少。

饲料中的有机砷制剂并没有致癌性，也没有明显的生殖毒性和遗传毒性。但长期大量摄入也可以在体内蓄集，引起慢性中毒。这种中毒过程缓慢、不易察觉，症状有精神沉郁、触觉减退、运动障碍等，可见主要是对神经系统的破坏。

欧盟在1999年禁止将有机砷制剂作为饲料添加剂，但美国、拉美、日本等地仍在广泛使用。3

月份沪浙地区猪集体死亡事件让人们再次将视线投向有机砷制剂。网络传言认为，猪群突然爆发死亡是由于三四个月前喂食了有机砷制剂，在四五个月后“毒发身亡”之前预计可以屠宰，但由于屠宰期延后就集体内脏腐烂而死亡。然而即使有机砷有一部分能在动物体内转化为无机砷，它发病也不会有如此精确的“潜伏期”，不会具有这种造成近万头猪同期死亡的定时炸弹般的功能。

正常合规使用猪饲料有机砷添加剂并不会造成猪的大规模死亡。但是因为猪本身并不会在体内存留太多有机砷，也就意味着大部分砷元素随着粪尿等途径排入了农田、水体等自然环境。由于细菌等微生物的存在，自然环境中的有机砷容易转化为无机砷，并通过食物链不断累积，这才是最令人担忧的事实。如果继续大量使用有机砷制剂，那么它仍将会为自然界的重金属循环不断补充材料。为改善生存环境，逐渐抛弃有机砷制剂，寻找更加环保健康的添加剂作为替代品是大势所趋。

- 1.文章开头先从最近发生的新闻事件写起，有什么作用?(2分)
- 2.砷元素有哪些积极作用?请分点简要概括。(2分)
- 3.第 段画线句子中加点的词语为什么不能删去?(2分)
- 4.第 段运用了什么说明方法?有什么作用?(2分)
- 5.文章第 段已经回答了题目提出的问题，那么最后一段在全文中有什么作用?(2分)

猪饲料中的砷是砒霜吗阅读答案由语文网小编整理，仅供参考：

1. 引出说明对象(砷/有机砷/有机砷制剂); 从社会热点入手，引发读者关注; 使文章更贴近社会.实用性更强。
2. 灭菌杀虫; 促进生长; 改善品相。
3. “长期”说明食用时间之长，“大量”说明摄入量之大;如果删去就变成短期微量摄入也可以在体内蓄积，引起中毒，与实际不符，体现了说明文语言的准确性。
- 4.运用列数字的说明方法，通过“数小时后”90%以上会排出体外，准确地说明了“有机砷在动物体内的利用率很低”。
- 5.示例一：补充说明，在得出结论后，又补充说明猪排泄的有机砷会转化为无机砷污染环境，使文章内容更全面。

示例二：警示我们要保护环境，要为改善生存环境不懈努力。

这篇“猪饲料中的砷是砒霜吗阅读答案”是由语文网小编为您收集整理，希望通过这些阅读练习和答案，能帮助同学们把握语文阅读的特点，进而提高阅读、鉴赏、写作能力以及语文综合素养。祝同学们学习进步!

更多 阅读理解 请访问 <https://xiaorob.com/zhuanti/ydlj/>

文章生成PDF付费下载功能，由[ECMS帝国之家](#)开发