

仔猪去势存在的问题



在欧盟，大多数公仔猪都会被去势(阉割)(约占公仔猪总数的 80%，相当于每年 1 亿头仔猪)，大多数情况下去势不使用麻醉或缓解疼痛的镇痛剂。去势的主要原因是为了防止肉骚味，即性成熟的雄猪产生的化学物质在猪肉中产生的难闻气味或味道。去势的其他原因包括打斗和爬跨等性行为，这些行为会造成打斗损伤或者跛足等伤害，降低猪只福利，也会对饲养员造成一定危险。

性成熟前屠宰

在英国、爱尔兰以及西班牙、葡萄牙和希腊的一些地区，猪的最大屠宰体重约 110 公斤，换言之，猪在达到性成熟之前即被屠宰。在这种情况下，去势就不必要了，因为产生公猪膻味的化学物质直到猪只开始性发育和结束后才出现，可能这些猪会有一些轻微的打斗或性行为，但都可以通过良好的管理得到控制。

饲养供屠宰的大型猪

许多国家将去势后的猪饲养到较高的屠宰重量(通常高达 170 公斤)，这是某些肉类或肉制品的首选，主要是由于尺寸/形状和脂肪含量(如帕尔马火腿，西班牙辣香肠)。这增加了猪只攻击和性行为的风险，导致福利低下(主要是由于战打伤害、跛足和高应激水平)，以及野猪污染导致的胴体降级。因此，需要运用非手术方式来饲养这些体重较大的猪只。



很多国家所需要的猪肉规格要求把猪养到很大的屠宰重量(120 公斤左右，性发育成熟)。一些肉制品如帕尔马火腿，对于脂肪含量的要求更高，因此只能把公猪养到至少 140 公斤。这种情况增加了公猪肉骚味、打斗和性行为的风险，进而引发福利问题。如果不对这些公猪去势也是不太恰当的，因此也要考虑其他的替代方法。

外科手术去势

手术去势对仔猪来说是十分痛苦的，并且在去势之后会引起猪只应激反应，所以我们协会并不推荐外科手术去势。

减轻痛苦、减少应激反应

由于所涉及的时间和成本较大，虽然麻醉和镇痛鲜少被采用，但外科去势使用麻醉和镇痛可减轻猪只的压力。使用麻醉剂和人为处理的增加会导致不必要的副作用、疼痛和应激反应。此外，术后镇痛必须持续较长时间才能有效。



以下替代去势的方法可以显著提高猪的福利：管理和喂养，以减少公猪肉骚味和整群攻击性

减少公猪异味的管理因素包括提供干净和干燥的猪圈，有单独的躺卧区、排便区、饲喂区。在满足营养需求的情况下，（如喂食土豆淀粉或高纤维饮食），保持猪身清洁。猪圈的设计应有足够的空间和垫料，尽量减少猪只的攻击性，并且避免同一猪群混养彼此间不熟悉的猪只。



在屠宰时发现公猪肉骚味

如果在屠宰时即可检测到公猪的膻味，那么就可以把胴体从生产线上移除。由于只有在烹饪过程中才会对肉臊味感受更强烈，因此胴体可以用于热加工肉品（如香肠、午餐肉、火腿等）。检测公猪肉骚味的方法包括传感分类、化学分类或生化分类。大约 4-6%的胴体会受到膻味的影响。

抗肉骚味的基因选择

母猪群养



科学家正在进行实验，对两种导致肉骚味的化学物质进行基因选择也许能说明去势是不必要的。这种基因选择将需要更长的时间来实施(5-10年)。饲养只有雌性的畜群是避免肉骚味的一种方法，这需要可靠的性控精液来繁殖猪只，而目前的商业环境下，还没有如此大量的精液供应。冷冻解冻技术对于保证解冻后的精液质量至关重要，如何保持怀孕的成功率仍是个大问题。

接种疫苗推迟性发育



含抑制雄性促性腺激素释放激素(GnRH)的注射剂会延缓性发育，并可以让公猪体重增加的时候，也不会产生肉骚味。目前该注射剂的唯一品牌叫 **Improvac**（易普克），分两次至少间隔四周注射在耳下。第一次注射后，可增重、改善饲料转化率和胴体瘦肉量；第二次注射后，猪只会减少打斗、性行为 and 肉骚味。**Improvac** 注射剂对福利是有益的，因为它避免了因去势造成的猪只疼痛和应激反应、并减少了雄性的爬跨行为。有数据证明，注射

Improvac 对肉类质量或消费者接受度没有负面影响。