



## 零排放-环保优生圈养



### 环保养猪专业技术\_回归自然环保有机的生态农业

#### I. 前言

- ④ 可回收利用制成有机的材料如猪粪、鸡粪是很容易取得，对农业发展是重要一环；但是堆肥的制程发酵衍生恶臭影响周遭住家、工作环境。
- ④ 猪只排泄会造成环境重大污染，必须做好资源回收再生利用。
- ④ 只针对现有猪场硬件进行改良，采用沼气池或固液分离式但饲养废水之排放污染依然无法改善。
- ④ 彻底改善生猪饲养污染问题，将使生态农业中心更加实至名归，未来更可作为农业生态工程计划之示范园区。

#### II. 农业自然法-环保环境控制技术

- ④ **零排放、零污染**：新建猪舍设计或改建猪舍内铺设敷料以吸附猪只排泄物，可完全杜绝污染排放。
- ④ **降低臭味**：猪只排泄物经本技术之操作处理流程，排泄物不会腐败。
- ④ **有效利用农业废弃有机资材**：可解决因废弃需要焚烧处理所产生燃烧之空气污染问题。
- ④ **排泄物完全回收制作成有机基肥**：零排放环保养殖是将猪粪尿完全回收，堆肥再利用；因此有机氮素浓度高是蔬果成长重要营养元素。

### III. 零排放-环保优生圈养优点

1. 省水、省电 - **节能**。
2. 响应环保 资材再利用 - **减碳**。
3. 建置成本低 节省污水处理设备费 - **省钱**。
4. 猪只日照，增加抵抗力，提升育成率 - **营收增加**。
5. 不用冲刷排放受罚及水污染 - **环保**。



### IV. 环境控制主要核心技术- 叶绿速

零排放、零污染、无臭味的环境控制主要就是靠天然速成液 — 叶绿速：

- ④ **成分**：采用多种天然植物人工萃取提炼，无毒性、无添加化学成份；分引导剂及发展剂。
- ④ **功能**：是由引导剂及发展剂经由水调控酶的合成，降低瓶颈反应的阻碍，能够强化细胞的活化作用，同时透过水分子将空气中有益菌引导迅速而下、抑制害菌生长，所以取名为“叶绿速”。



引導劑

+

清水

= 猪粪尿**臭味**急速下降



發展劑

+

清水

= 堆肥**氨味**急速下降

## V. 【叶绿速】核心效能

- ④ **环境控制:** 【叶绿速】在有阳光、空气、水的自然中具有持续性的功能，让整体大环境降低氨味、臭味良好状态，所以本系统技术饲养的猪只肉品鲜美无腥味，其因是整体环境控制技术。
- ④ **快速堆肥制造:** 猪只经零排放的排泄物，添加敷料可进一步堆肥，堆肥制作过程中，由臭慢慢转化成无臭味，制作过程中完全无污水排放问题。



## VI. 猪粪除臭堆肥实务操作过程 (叶绿速 + 猪粪废弃物)



## VII. 自产有机基肥营销通路策略

自产有机基肥用途：

④ **第一次发酵：**

堆肥期 30 天即可作为一般土壤改良、菜种生长及肥料基肥使用。



④ **第二次静置：**

堆肥期 2-5 个月木质素分解后，用途更为广泛如：花卉蔬果栽培、培养土、蚯蚓养殖...等。



## VI. 环保养猪技术-永续事业

④ **拔尖农业环保技术服务领航**

零排放环保实务经验与技术，寡占市场竞争力；辅导经营者从建造设计规划、环境控制、堆肥技术与运用及业务营销拓展..等，全套教导上线生产。

④ **环保优生养猪 消费趋势**

本技术与经验，不仅养殖零排放、零污染，环境控制效果好；相较于猪只成长迅速、抵抗力增加、育成率也提升；猪只健康，消费者亲睐，猪价利润更高，经营者投资有信心。

④ **低投资回收快**

现成既有精致零排放环保养猪示范场及花卉研发区，扩充经营投资少，短期即可营运，节省筹备建置时间及金钱之耗费。况且本示范场硬件投资即可向政府补助。

④ **一本万利 – 以逸待劳**

经营策略：人事管销少，示范场既是业务&透过网络及新闻媒体营销台湾、中国。加盟示范场经营前期皆由技术顾问驻地辅导；待育成猪只贩卖(人民币 50 元/头)为利润所得。