

近几年加州鲈的诺卡式菌病

，发病的频

率越来越高，成为影响

加州鲈成活率的主要疾病，该病

**持续时间长，治愈率低，死亡率高**，每年因为此病都会造成巨大的损失。

诺卡氏菌发病高峰主要是在6-9月份，当水温在25-28℃是发病

**最为严重**

，它的自然发病率在15-30%左右，严重时可以达到60%，死亡率在80%以上

。

诺卡氏菌为何治疗难度如此大？发病原因有哪些？如何正确防范呢？

由于诺卡式菌属于条件致病菌，造成此病爆发的原因较多。一方面是生长环境影响：

养殖密度大，投喂量多，残饵、粪便

增加，**水质、底质恶化严重**，使得病原菌大量繁殖，感染鱼体导致发病。

另一方面，高温吃料比较猛

，为了让鱼长得更快，超负荷的投喂，**肝脏的负担增加**

，造成一定的损伤，鱼体自身的免疫力下降，最终导致患病。

而像诺卡氏菌潜伏周期长，前期一般看不出什么病症，等到有明显症状时已感染很久，而且此菌属于革兰氏阳性菌

，我国允许使用的药物当中，

**没有针对此菌有良好效果的药物**，而它

主要危害的是鱼体肝脏、肾脏等生理和免疫器官，**大大增加了治疗难度**。

目前缺乏有效的手段，对于此病还是以防控为主。

1、维持较深的水位，开增氧机，常改

底**确保充足的溶氧，营造良好的水体环境。**

2、科学投喂，避免投喂过量

，加州鲈摄食易受天气、光照等影响，波动幅度较大，切忌过饱投喂。否则，一旦摄食过饱，加州鲈消化不良，免疫力下降，很容易感染、爆发诺卡氏菌病。

3、定期保健，在饲料中**定期添加胆汁酸**，促进排毒，

**最好搭配抗菌乐畅**

，在疾病流行季节每月用2-3周。通过提高鱼类的免疫能力，增强体质，达到预防疾病的效果。

“**水产抗虫联盟**

” 微信公众号，专注水产寄生虫，大家可以关注一下，有专业的技术老师服务！