

小龙虾养殖常见问题及对策

温正乐

广西壮族自治区鹿寨县畜牧工作站,广西鹿寨 545600

摘要 本文主要介绍小龙虾养殖过程中的常见问题与对策,如低温肥水问题与对策、接菌种问题与解决措施、青苔去除问题与解决措施、白斑病的防治、水草腐烂与解决措施、肠炎疾病的防治、脱壳问题的解决等,有效预防小龙虾的养殖风险。

关键词 小龙虾;低温肥水;白斑病;脱壳

广西鹿寨县在小龙虾养殖中经常会出现一些难以解决的情况,不能保证小龙虾养殖效果,无法提升整体经济效益。因此,本文根据当地的实际情况,提出几点小龙虾养殖中常见缺陷与防治对策。

1 低温肥水问题与对策

在小龙虾养殖期间,肥水管理属于重要的内容与项目,一些养殖户在肥水管理期间,不能保证低温效果,无法合理使用肥料,一味追求水体溶氧效果,不能根据小龙虾的生长需求合理开展肥水的管理工作。在实际管理期间,需明确水体的实际情况,将水体颜色控制在茶色,并合理使用生物肥或是复合肥进行调节。在冬季与春季,可以使用氨基酸与藻种进行调整,加上少量的磷肥,不需要一味地使用硅藻水管理方式,只需提升水草的质量,保证水体清亮,不会出现青苔等现象。

2 接菌种问题与解决措施

在每年春季,水体缺陷增加,微生物的活跃度有所增强,如果不能合理地进行接菌种工作,将会影响小龙虾的健康生长。因此,在每年春季水体温度超过 10℃ 时,就要结合当地的实际情况,接入乳酸菌与酵母菌等,在有益菌成分的支持下,净化水体成分,并预防青苔现象,可提升小龙虾的抗病能力。

3 青苔去除问题与解决措施

在小龙虾养殖工作中,经常会因为水体过浅出

现青苔等缺陷,严重影响小龙虾的健康生长。在实际管理工作中,需建设水位,并使用药物方式进行处理,在清除青苔后,做好肥水管理工作。在此期间,需保证尽早发现青苔,以免在长时间生长期间出现难以清除的现象。在喷洒青苔药物后,需合理接入芽孢杆菌成分,以便于更好地进行处理。

4 白斑病的防治

小龙虾养殖中 5 月会经常出现白斑病,导致整体生长与发育受到严重影响。在养殖期间,需针对水温与水质等进行合理地分析,了解小龙虾的抗病能力,并在每年 5 月时,阶段性地加入新水,降低水温,并合理使用水质改良方式。在此期间,还可以施加一些微量元素,并减小小龙虾的养殖密度,以此提升抗病能力,充分发挥疾病预防的积极作用。

5 水草腐烂与解决措施

每年 7-8 月,很容易出现伊乐草的腐烂现象,导致小龙虾的生长速度降低,疾病抵抗力降低。因此,需在每年 5 月开始定期开展割草等工作,并使用杂草的控制药物,如果出现了杂草腐烂等现象,就要使用水体毒素的解除方式,清除水体中漂浮的水草,并定期使用药物控制腐烂问题,以此增强小龙虾养殖管理工作力度^[1]。

6 肠炎疾病的防治

小龙虾养殖期间如果过量投入食物,就会导致

水体恶化,引发小龙虾的肠炎疾病。在此期间,可以使用大蒜素与有益菌等方式进行合理地预防。在治疗过程中,可以使用氟苯尼考与肥料搅拌在一起,以此促进小龙虾的健康生长^[2]。

7 脱壳问题的解决

小龙虾养殖期间如果水体中钙元素与磷元素较少,或是在脱壳前出现水草过多缺氧的现象,就会导致小龙虾脱壳无力,不能更好地进行脱壳。需在小龙虾脱壳季节中进行合理地预防,阶段性地注入新鲜水体,并针对水草进行清除,保证改善水体中的氧环境。同时,需在水体中融入钙元素与磷元素,预防脱壳无力等现象^[3]。

8 小 结

如果水体中的水草过多,会与小龙虾相互竞争微量元素,导致小龙虾缺乏微量元素,自身的抵抗能力降低,甚至出现不明原因死亡的现象。因此,在实际养殖期间,需针对水草进行合理地清除处理,并结合小龙虾的实际生长需求,定期注入新鲜的水体,为小龙虾补充矿物质元素。

参 考 文 献

- [1] 王敏.小龙虾养殖技术[J].农家致富顾问,2017(4):44.
- [2] 赖军霖.小龙虾养殖技术[J].河南农业,2017(14):55.
- [3] 魏友海,张明.盘点 2017 年小龙虾养殖[J].科学养鱼,2017(10):13-16.

苏打喂牛有窍门

饲料中添加适量的小苏打喂奶牛,能够预防或减缓瘤胃 pH 值降低,从而增加乳脂率和产奶量,并能使牛产奶高峰期提前,尤其对常年喂青贮料(如青贮玉米)和精料量偏高的奶牛效果更加明显。若与氧化镁(两者比例为 2:1~3:1)配合使用,能缓解小苏打的分解速度,增大小苏打的作用。

另外,在奶牛泌乳期补饲小苏打还可预防酮病、脂肪肝、皱胃变位及瘤胃中毒,并且对治疗奶牛产后乏情和乳房炎效果也较好。

在肉牛日粮中添加小苏打有利于纤维素的消化吸收,促进肉牛增重,特别是在高温季节或饲喂青贮饲料时添加效果更佳。试验表明,从肉牛出生至长到 700 kg,不添加小苏打需要 270 d,而添加 0.5 kg 小苏打可缩短到 200 d,饲料利用率大大提高。

另外,在肉牛基础日粮中添加 0.5 kg 小苏打,全期日增重比对照组提高 8.7%,食欲、采食量均优于对照组,经济效益提高 17.3%。应先将小苏打粉与精饲料均匀混合后再与饲草等粗饲料一起饲喂,不能单独饲喂。喂奶牛每头每天可添加 80~150 g,喂肉牛每头每天可添加 80~100 g。

来源:河南省畜牧业信息网