

黄鳝高效养殖饲料来源途径

一、黄鳝的饲料种类

一般来说,黄鳝是以动物性饲料为主的鱼类,并且要求饲料鲜活,不食腐烂性饲料。就人工养殖来说,黄鳝的饲料应以动物性饲料为主,植物性饲料为辅。

1.动物性鲜活饲料:这类饲料主要包括黄鳝喜食的蚯蚓、蚕蛹、蝇蛆、螺、蚌和小鱼虾等。蚯蚓是黄鳝最喜食的饲料,干体蛋白质含量达61%,接近鱼粉和蚕蛹。这些饲料的共同点是蛋白质含量高,营养丰富,有利于黄鳝的生长发育,是网箱养鳝的饲料主体。

2.植物性饲料:黄鳝对植物性饲料大多是迫食性的。其消化特点是对动物蛋白、淀粉和脂肪等能有效消化,对植物性蛋白和纤维素几乎不能消化。在规模化养殖中,需要一定的植物性饲料,这是因为人工养殖环境里的鳝比自然环境中的个体容易得到食物,且吃得多,吃得好,投入一定量的富含纤维素植物饲料有利于促进黄鳝的肠道蠕动,提高摄食强度。通常在配合饲料中添加一定量的麦粉(同时又是黏合剂)、玉米粉、麸、糠和豆渣等。

3.人工配合饲料:投喂人工配合饲料是规模化养鳝的趋势。近年来一些生产性试验亦证明配合饲料适合黄鳝养殖。总的来说,要求配合饲料的蛋白质含量较高,一般在35%~45%之间,同时要求有一定的适口性。当然配合饲料中动物性饲料的比重仍然要求较大。

4.其他饲料:开辟黄鳝饲料来源也是规模化养鳝的课题。根据黄鳝的习性,动物下脚料可以作为人工养鳝的补充饲料,如猪、牛肺等内脏,但要求鲜度较好,不能是腐烂变质的内脏;在网箱中投喂一定量的泥鳅、田螺等,用一定的技术让它们在网箱里繁殖小鳅、小螺成为鳝的活饵料,不失为开辟饲料来源的好举措;此外,有人在网箱上方采用黑光灯引诱昆虫喂鳝的做法也取得了较好效果。

二、黄鳝的饲料种类收集与培养

保证充足优质的饲料是黄鳝养殖成功并获取高产的关键。黄鳝是饲料来源广泛,也比较容易获得,养殖者可利用现有资源收集和培养活饵料。

1.养殖蚯蚓

利用牛粪、生活垃圾等原料培育蚯蚓,品种以大平二号、北星二号和赤子爱胜等为佳,养殖蚯蚓可用废弃的木桶、木盆,在底部钻1个直径2厘米的小孔,并用纱

网布盖上,以利透气、排水;也可在排灌良好的地方挖坑或用砖砌池饲养。

2.培育蝇蛆

可自制种蝇笼,到蝇蛆饲养场购优良家蝇种,生产无菌蝇蛆,也可用黄豆0.5千克磨成浆,倒入一口可装40~50千克水的水缸,加入2.5千克鲜猪血和10千克水拌匀,一周后即可育出蛆虫。

3.套养螺类

在养殖池四周挂若干个竹笼,笼眼网4~6目,将一定数量的种螺放于笼中,螺笼三分之二浸于水中,繁殖的幼螺大部分从笼眼中爬出,可被黄鳝摄食。也可到水渠、稻田捡螺,经去壳切碎喂鳝。

4.灯光诱虫

在每口鳝池上空吊起上下两盏黑光灯,上面一盏适当悬高,以招引较远的虫蛾,下面一盏以距鳝池水面20厘米为宜。天刚黑时,打开高空黑光灯,发现高空灯周围虫蛾成团时,再打开水面黑光灯,并关掉高空灯,此时高空虫蛾会很快俯冲而下,聚于水面灯四周,由于水中有电灯倒影,不少蛾虫会冲入水中,成为黄鳝的饲料。当水池上空蛾虫减少时,再打开高空黑光灯引诱,如此反复。

5.采集水丝蚓

在排水口挖一浅水池,池底铺腐泥,保持5~6厘米水深,定期施发酵过的有机肥,水丝蚓会大量繁殖。

三、黄鳝饲料的人工配制

1.采用配合饲料喂养网箱黄鳝,可以取得不错的效果。其配方组成是鱼粉60%、淀粉22%、酵母粉4%、谷朊粉2%、豆粕4%、多种维生素1.2%、多种矿物质1%,添加剂1%、其他4.8%。这个配方的主要营养指标为:粗蛋白46.3%、粗脂肪5.36%、粗纤维0.87%、粗灰分0.87%、钙4.11%、磷2.31%。10种必需氨基酸的组成是:赖氨酸1.37%、蛋氨酸1.04%、组氨酸0.91%、精氨酸3.21%、苯丙氨酸1.29%、异亮氨酸1.70%、亮氨酸2.93%、苏氨酸1.65%、色氨酸0.78%、缬氨酸2.61%。

2.豆饼粉20%、蚯蚓(折合干物)20%、熟大豆粉40%、血粉2.5%、玉米面筋1.5%、磷酸二氢钙3%、黏合剂5%。●

冯国明 吉林省大安市龙沼镇农科站 131300

