

权 利 要 求 书

1. 一种生物絮团的培养方法, 其特征在于, 包括:

向水体中添加有机碳源, 有机碳源的添加量满足水体中的 C/N 比为 15 ~ 17: 1;

5 向水体中加入地衣芽孢杆菌、侧孢芽孢杆菌及干酪乳杆菌, 所述地衣芽孢杆菌、侧孢芽孢杆菌及干酪乳杆菌的加入总量满足每 ml 水体中加入 $0.8 \times 10^5 \sim 1.2 \times 10^5$ cfu;

向水体中曝气, 维持水体中的溶解氧在 6mg/L 以上;

所述有机碳源的添加量满足水体中的 C/N 比为 16: 1;

10 所述地衣芽孢杆菌、侧孢芽孢杆菌及干酪乳杆菌的份数比为 25: 50: 25。

2. 根据权利要求 1 所述的生物絮团的培养方法, 其特征在于, 所述有机碳源包括糖蜜和谷糠。

3. 根据权利要求 2 所述的生物絮团的培养方法, 其特征在于, 所述糖蜜和谷糠的添加量占总有机碳的份数为糖蜜和谷糠的比例为 70: 30。

15 4. 根据权利要求 1 至 3 任一项所述的生物絮团的培养方法, 其特征在于, 所述有机碳源为每天添加一次, 所述地衣芽孢杆菌、侧孢芽孢杆菌及干酪乳杆菌为每七天添加一次。

5. 根据权利要求 1 至 3 任一项所述的生物絮团的培养方法, 其特征在于, 所述水体的 PH 值维持在 7 ~ 9, 所述水体的温度维持在大于 20℃ 的范围
20 内。

6. 一种水产养殖方法, 其特征在于, 在养殖池内加入地衣芽孢杆菌、侧孢芽孢杆菌及干酪乳杆菌, 所述地衣芽孢杆菌、侧孢芽孢杆菌及干酪乳杆菌的添加总量满足每 ml 养殖水中加入 $0.8 \times 10^5 \sim 1.2 \times 10^5$ cfu; 并加入有机碳源, 持续增氧进行养殖; 所述有机碳源的添加量满足水体中的 C/N 比为 16:

1; 所述地衣芽孢杆菌、侧孢芽孢杆菌及干酪乳杆菌的份数比为 25: 50: 25。

7. 根据权利要求 6 所述的水产养殖方法, 其特征在于, 所述有机碳源包括糖蜜和谷糠, 在养殖过程中, 持续添加糖蜜和谷糠, 保持养殖水体的 C/N 比为 16: 1。