

# SEAWEED

## Shellfish FEED



據有關文獻記載，海藻含有多種氨基酸、維生素、礦物質，同時還含有甘露醇、海藻膠以及促進動物生長的某些活性物質。目前海藻粉在漁業用飼料中應用，在漁業用飼料中加入海藻粉，有利於飼料凝結和防止潰散，有利於漁業養殖攝食，不會污染水質。在漁業養殖用飼料中，添加適當量的海藻粉，可改善養殖蝦蟹貝類的生長速度，能有利改善蝦蟹貝類體色澤，促進脂質代謝，節省飼料，專家預見，利用海藻粉研製蝦蟹用飼料，將具有廣闊的前景。使用方法作飼料原料：將加工或配成粉末狀的海藻產品，按2%—5%比例添加到飼料中，對促進蝦蟹貝類的生長有較好的效果。作飼料防霉劑：在海藻粉中加入3%的碘化鉀，碘酸鈣等礦化物，均勻混合製成複合型防霉劑，按20%的比例加入蝦蟹貝類飼料中，7天內可殺死96%的粉蟻及蛾類，既可延長保存期，無污染，無異味，又可使其色澤、品質保持不變。作飼料粘合劑：按飼料乾品總重量的2%—3%添加褐藻酸鈉粘合劑，不僅可使飼料凝結和防止潰散，而且還能提高蝦蟹的生產性能。海藻作為飼料添加劑的研究始於本世紀50年代。目前，海藻粉作為飼料添加劑在英、法、美等一些發達國家得到了廣泛應用，相關的機構和生產廠家也都已建立，而在我國，海藻粉作為水產蝦蟹貝類的飼料添加劑的應用才剛剛開始。有報導，日本學者將海藻製成粉末餵蝦蟹貝類，每天添加飼料量的1%—5%，蝦蟹貝類攝食後體色變豔，肉質有所改善，體表粘度

成分	含量	胺基酸成分	含量	微量元素成分	含量
水分(%)	<14	天門冬氨酸(%)	1.2	鈣(%)	0.80
粗蛋白質(%)	8~10	離氨酸(%)	0.38	碘(%)	0.52
粗纖維(%)	5~6	麩氨酸(%)	0.10	鐵(%)	0.24
粗脂肪(%)	0.2~0.4	丙氨酸(%)	0.31	鎂(%)	0.58
甘露醇(%)	10~15	精氨酸(%)	0.3	鈉(%)	0.50
褐藻膠(%)	20~24	蛋氨酸(%)	0.28	鋁(%)	0.21
灰分(%)	25~27	胱氨酸(%)	0.18	鉕(%)	0.05
維生素成分	含量	纈草胺酸(%)	0.25	銻(%)	0.02
維生素 A(%)	0.0121	氨基乙酸(%)	0.2	氯(%)	0.67
維生素 B1(%)	0.0074	苯基丙胺酸(%)	0.2	鈷(%)	0.02
維生素 B2(%)	0.0030	亮氨酸(%)	0.3	銅 mg/kg(%)	7
維生素 B12(%)	0.0085	酪氨酸(%)	0.18	鋅 mg/kg (%)	12
維生素 C(%)	0.71	異白氨酸(%)	0.25	鉀(%)	4.3
維生素 D(%)	0.11	絲氨酸(%)	0.2	矽(%)	0.08
維生素 E(%)	0.0007	缬丁氨酸(%)	0.17	磷(%)	0.87
維生素 K(%)	0.0096	組氨酸(%)	0.21	硫(%)	0.10
醣類(碳水化合物)	含量	醣類(碳水化合物)	含量	鎘(%)	0.10
海藻酸(%)	0.8	海帶多醣(%)	7	鋇(%)	0.05
甲基戊聚糖(%)	1.3	藻朊酸(%)	5	錳(%)	0.08

增加。米糠夫(1986)在加入蝦蟹貝類料中分別添加5%褐藻，蝦蟹貝類的生長率分別比對照組提高18.9%和14.4%，但添加10%時則無顯著影響。Santiago氏等(1989)用海藻餵蝦蟹貝類，認為海藻作添加劑比單獨使用效果明顯。Ekro(1989)用蝦蟹貝類作試驗，發現乾海藻的消化率顯著低於新鮮海藻，這說明海藻的營養與加工工藝有一定關係，而且不同蝦蟹對海藻的消化率也不一樣。Bfit ZPJ(1994)在由魚粉、豆粕、複合維生素和粘合劑為主要成份的配合飼料中加入少量的海藻乾粉，可較好地改善水產動物的攝食效果。海藻含有多種氨基酸、維生素、礦物質，同時還含有甘露醇、海藻膠以及促進動物生長的某些活性物質。目前海藻粉在漁用飼料中應用，在蝦蟹貝類用飼料中加入膠化的海藻粉，有利於飼料凝結和防止潰散，有利於魚蝦攝食，不會污染水質。在漁用飼料中，添加適當量的海藻粉，可改善養殖魚類的生長速度，能有利改善魚體色澤，促進脂質代謝，節省飼料。研究證實螃蟹類幼苗需要高微量元素補充健康成長要素之一，及細化的(奈米級)可以減少死完率並且增加健康活性

，蝦蟹貝類需要硬化外殼以提高抗病力。減少疾病，提高產量和品質等多種效果。貝類主要的食物有海中的懸浮物及海藻為主食，海藻粉可以由小貝類直到大貝類都可以提供貝類主要的攝取來源，海藻粉供給給小貝類，藻塊供給大貝類。天然的養殖飼料來源。

1. 天然無毒副作用、無殘留、無抗藥性；無污染，無異味
2. 能促進養殖物件生長，飼料利用率高，水產品品質高，養殖效益高；節省飼料
3. 能增強養殖物件機體免疫功能；
4. 能提高養殖品種抗應激能力；
5. 使用後無有害物質殘留，食後不影響人體健康；
6. 不影響飼料的適口性；
7. 與其它藥物添加劑合用，不發生配伍禁忌。
8. 改善養殖的生長速度
9. 增強的性能；
10. 有利改善色澤
11. 促進脂質代謝
12. 在碘缺乏症的治療是非常有益的；
13. 包含天然微量元素比合成的天然螯合劑的存在下，由於更容易吸收；
14. 提高生育能力；
15. 消除重金屬身體。
16. 減少抗生素使用量

貝類:100%

## 海藻王生技有限公司

飼料販售登記證:臺省中市飼販證字第1001900136號

420台中市豐原區豐勢路2段822巷8號 電話:04-25151510傳真:04-25277798

聯繫人:0933547925/傳經理