

الأسماك كغذاء للإنسان

تعد الأسماك ومنتجاتها من مصادر الغذاء المهمة للبروتين الحيواني الذي يتناهم
 به الإنسان وهي تعتبر مصدر البروتين الثاني للبروتين بعد اللحم البحري
 وتعتبر من مصادر البروتينية الرخيصة مقارنة بالكثير من المصادر الأخرى
 ولتركيبة الليبارك للأسماك يقارب لحم تيسه لتركيبه لجوانات الأفران
 حيث يحتوي على ٦٦-٨٤٪ (٠.٦٦-٠.٨٤) و بروتين (١٥-٤٤٪) اللبيدات
 (١٠-٤٤٪) وكربونات معدنية (٨.٠٠٠٪) تكون البنية الغذائية
 لبروتينات الأسماك عالية بسبب أهميته على ذلك إلا أنها من
 الأينية الأساسية لتغذية الإنسان بالإضافة إلى ما تحتويه من فيتامينات
 للطاقة بحرارة ليجم الإنسان بالإضافة إلى ما تحتويه من فيتامينات
 (D, A) وغيرها من الفيتامينات ويمتاز دهن الأسماك كذلك
 بأهميته على نسبة مرتفعة من الأحماض الدهنية غير المشبعة. وهذا
 غذاءاً بالذات للحد من الكالسيوم، والفوسفور، والبور، الحديد وغيرها كذلك
 فيتامين (K, E) و فيتامينات الزائفة بالماء B1, B2, B6, B12 و فيتامين
 الينارين (Viacine).

المزارع السمكية وتقسيمها :-

تختلف هذه من حيث إنشاء فروعها كالآتي :-
 ١- انخفاض مستوى الإنتاج، كما في المزارع المائية أدنى من كفايتها
 العرضية الطلب، ارتفاع سعر المبروفه، تسلي ارتفاع غير اعتيادي مقارنة بالدور
 المجاورة لذلك أهميته هناك هامه الشركات تقوم البرتمة عملتها
 من هذه الممارسة الغذائية ويمكن تقسيم ذلك بالآليات التالية :-

- ① إقامة المزارع الأهمناحية للأسماك
- ② تفضية المخطات المائية الداخلية واستخدامها.
- ③ تفضية واستخدام المياه الأقلية العراقية.

* إقامة المزارع الأهمناحية للأسماك :-
 بالأمم تلك في العجز الماحل كحيات كالماء المعروضة بإقامة
 مزارع تربية الأسماك الأهمناحية وذلك لوجود مساحات
 كبيرة من الأراضي التي غير الصالحة للتربية وتصلح لإقامة مزارع
 تربية الأسماك الأهمناحية بالاضافة إلى توفر
 كميات كبيرة من المياه تذهب هدراً، كذلك المياه العذبة قليلة كما تسمى
 المعزولة التي يصل إليها المزارع من جداول ومياهات
 الترتيب في المزارع السطحية وإقامة هذه المزارع يستلزم من

- ① الاستفادة من المياه التي تنصب دون فائدة .
- ② توفير مائة فدان في خمسة وسبعون هكتاراً في مكان واحد السنة
- ③ الاستفادة من الأسمدة التي كانت للزراعة وتصلح للتربية الأسمدة
- ④ الحد من نسبة التذبذب الأبعار التي يطولها الترتيبية
سنة العرض ، بطلب .
- ⑤ التقليل من الأسمدة وتكثيفها في حيث النقص ، بكم .
- ⑥ السيطرة على الأسمدة الخاصة ، بكميات ، الموفرة للأسمدة
- ⑦ الترتيبية اهتمام خاصة للتربية .