



أهمية إقامة مراكز بحثية تطبيقية فى مجال الثروة السمكية

دكتور السيد حمدان عيسى

مركز بحوث الاستزراع البحرى بالعريش

Sayed_hemd@yahoo.com,sayedhemd@gmail.com

تعتبر الثروة السمكية مصدر بروتيني هام بصفة خاصة وغذاء للإنسان بصفة عامة، والبروتينات تحتوى على أحماض أمينية ضرورية للإنسان ، وهى مصدر هام للأحماض المعدنية والفيتامينات . والثروة السمكية لها أهمية اقتصادية عظيمة، حيث إنها مصدر من مصادر الدخل، سواء للأفراد أو للدولة ككل، كالتصدير وتوفير فرص عمل لكثير من السكان سواء فى المصايد أو المزارع. وتتميز المنطقة العربية بوفرة السواحل والمياه، مما أدى إلى سهولة عمليات الصيد والاستزراع.

لذلك يجب استخدام نتائج الدراسات والأبحاث وتطبيقها فى مجال إنتاج الاسماك والقشريات، وخاصة فى طرق الاستزراع فى مزارع منذ تفريخها حتى تسويقها أو تصنيعها أو حتى توفيرها كمصدر غذائى للإنسان . وذلك عن طريق إقامة مراكز بحثية تطبيقية فى مجال الثروة السمكية فى عدة مناطق مختلفة.

وقد اتضحت لنا بعض الرؤى لنهضة وتطوير قطاع الثروة السمكية من أهمها:

١ - مجال الصيد :

- تدعيم المخزون السمكي للمياه الساحلية بالزريعة المناسبة وذلك من خلال الاستعانة بالمفرخات الحكومية والخاصة.
- إدخال أنواع جديدة من الأسماك للمصايد المتدهورة وذلك بعد دراسة تأثيراتها البيئية على المنطقة .
- تحديد المواقع الجغرافية للمياه العميقة بالأقمار الصناعية، ووضع خرائط لقيعان البحار والمحيطات لصيد الأسماك القاعية .
- تنفيذ نهج النظام الايكولوجي لمصايد الأسماك .
- منع تلوث المصايد عند السواحل ، وسن تشريعات لحمايتها من التلوث .
- تحديد أنسب الطرق والمعدات لصيد الأنواع المختلفة من الأسماك .

- التوسع في دخول انواع جديدة بعد دراسة الاثار البيئية والصحية .
- استغلال البحيرة في زيادة انتاج الاسماك والقشريات.
- مكافحة التلوث البيئي وتطبيق القوانين البيئية بكل حزم .

٢ - مجال الاستزراع :

- التوسع في إنشاء المزارع السمكية ، والمفرخات .
- تطبيق الدراسات والابحاث العلمية المتعلقة بانتاج الاسماك والقشريات.
- الاهتمام بالموارد السمكية الجديدة أو المصادر غير التقليدية لاستزراع الأسماك والقشريات .
- إعداد الكوادر الفنية وتدريبها في مجال تفريخ واستزراع الاسماك والقشريات البحرية مع عمل دورات تدريبية للمربين .
- تطوير تقنيات الاستزراع .
- انتاج الارتميا .
- - اجراء بحوث التربية المختلطة في المزرعة الواحدة.
- اتباع نظام غذائي يناسب طبيعة الاسماك والقشريات.
- محاولة انتاج سلالات عالية الانتاج تحت ظروف المنطقة.
- التقدم التكنولوجي والعلمي في مجال تفريخ ورعاية زريعة الاسماك والقشريات لزيادة الكميات المنتجة من نفس المساحات المستغلة.
- التقدم التكنولوجي والعلمي في مجال تجهيز الغذاء الطبيعي من طحالب وأرتميا لزيادة معدل البقاء وتحسين الحالة الصحية للزريعة.
- التقدم العلمي والتكنولوجي في مجال تصميم وإنشاء مفرخات ومزارع الاسماك والقشريات لتعظيم الاستفادة من وحدة المساحة ، والتغلب على مشاكل عديدة.
- استخدام الأراضي غير الصالحة للزراعة في عمل مزارع لاسماك والقشريات، ويمكن أن تتكامل المزارع مع أنشطة زراعية أخرى.

٣ - مجال التصنيع :

- الاهتمام بتصنيع الأسماك وتصديرها للخارج على شكل منتجات مجففة ومعلبة ومدخنة ومملحة ، حتى تساهم بنصيب كبير في الدخل القومي .
- وضع برامج لتطوير الاعلاف وعلاج ومقاومة الامراض بما يساهم في المزيد من التطوير التكنولوجي.

- التقدم التكنولوجي والعلمي في مجال انتاج الأعلاف المتخصصة لزيادة وتحسين كفاءة المنتج .

٤- أخرى:

- الاهتمام بتحسين وتدعيم البحث العلمي التطبيقي في مجال المصايد والاستزراع للأسماك والقشريات المختلفة.
- العمل علي التعاون والربط بين الجهات المعنية بالانتاج (الصيد والاستزراع) مع الجهات المعنية بالابحاث والارشاد.
- تفعيل دور المؤسسات المعنية بالانتاج سواء الحكومية أو الخاصة.
- فتح قنوات تسويقية داخليا و خارجياً.
- انشاء بورصة للأسماك لحماية الصيادين من سيطرة بعض التجار وتوفير الاسماك بأسعار مناسبة .
- ندرة الكوادر المؤهلة في مجال تربية الاسماك والقشريات في سيناء خاصة ومصر بصفة عامة.
- التقدم التكنولوجي والعلمي في المجال الصحي والوقائي لزيادة معدل البقاء، وتحسين الحالة الصحية للأسماك والقشريات مما يؤثر ذلك على زيادة معدل التمثيل الغذائي ومن ثم زيادة الأوزان.

.....
Sayed_hemd@yahoo.com

sayedhemd@gmail.com

01061930761

01111019914