

# البردويل

## تمنق هذا العام طفرة في الإنتاج لم يسبق لها مثيل من قبل



- 1- (الدنيس - القاروص - الموسى اللوت - الوقار).
- 2- الحفاظ على التنوع والتركيبة المحصولية السمكية المتميز بما يحقق أعلى عائد اقتصادي.
- 3- دعم الهياكل التعاونية القائمة والارتقاء بمستوى الخدمات التي تقدم للصيادين.
- 4- تطوير أسلوب إدارة البحيرة بالاهتمام بالعمل البحثي والدراسة الدورية لخصائص المياه.
- 5- تطوير كفاءة البواغيز وتحسين خواص المياه.
- 6- التنمية الاقتصادية والاجتماعية للمجتمعات السكانية المحيطة بالبحيرة.
- 7- تطوير نظم التسويق الخارجي.

اتساعه بشكل عام بين ٢٠٠ إلى ١٠٠٠ متر وتبعد عن غرب العريش ثمانية عشر كيلو مترا (١٨ كم) من منطقة رمانة جنوباً وطول البحيرة ٩٥ كم تقريباً وعرضها يتراوح بين ١: ٢٢ كم وتبلغ مساحتها حوالي ١٦٨ ألف فدان.

وقد حققت البحيرة أعلى إنتاجية لها موسم صيف ٢٠٠٩ م بلغت ٥٤١٠,٢ طن ويعد ذلك أعلى إنتاجية وصلت إليها البحيرة في تاريخها بقيمة بلغت حوالي ٩٣,١ مليون جنيه مع الاختلاف في التركيب النوعي.

وقد وضعت الهيئة برنامج طموح للنهوض بالبحيرة ممثلاً في المحاور التالية:

- ١- رفع إنتاجية البحيرة ليصل عام ٢٠١٧ إلى ٨٨٠٠ طن سنوي على أن يكون ٤٠٪ من إنتاج البحيرة من الأسماك الفاخرة

أ.د. محمد فتحى عثمان رئيس الهيئة شرح لمعالى وزير الزراعة والأستاذ الدكتور عادل البلتاجى التطور الذى حدث لبحيرة البردويل والخطة المستقبلية للنهوض بالبحيرة والتي حققت طفرة هذا الموسم بتحقيق أعلى إنتاجية لم تصل إليها فى تاريخها من قبل بقيمة إجمالية بلغت حوالي ٩٣,١ مليون جنيه.

البردويل من بحيرات مصر الشمالية وتقع في محافظة شمال سيناء ويفصل البحيرة عن ساحل البحر المتوسط حاجز رملي يتراوح

## نماذج ذميمة - نماذج ذميمة - نماذج ذميمة - نماذج ذميمة - نماذج ذميمة

### احذر تناول هذه الأسماك السامة الشائعة فى المياه المصرية .

#### دجاجة البحر



وهذا النوع من الأسماك لديه أسماء شائعة ومتعددة منها السمكة المخططة والسمكة الأسود والسمكة الفارية أو الفراشة والسمكة الريشى .

**شكلها ومناطق تواجدها:** توجد بالبحر الأحمر وخليج السويس والعقبة وهي مشهورة بألوانها وشكلها ولها القدرة الكبيرة على التخفى وهذا ظاهر من ألوانها وشكلها المخطط .

**مكان تواجد السم فى السمكة:** إن الخطير فى هذه السمكة هو السم الموجود أسفل كل شوكة موجودة على ظهرها .

إعداد م. تبيلة السيد

#### الأرنب أو القراض



**شكلها ومناطق تواجدها:** توجد فى المناطق الساحلية بالبحرين الأحمر والأبيض وخليج السويس وهي سمكة خطيرة غير عدائية تنفخ نفثها عند الشعور بالخطر استعداداً للهجوم .

**مكان تواجد السم فى السمكة:** توجد السموم فى الكبد والأمعاء والجلد والمناسل والخياشيم ولا توجد فى اللحم .



# الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية

■ العدد الأول ■ أغسطس ٢٠١٠م ■

■ نشرة شهرية ■



## وزير الزراعة في زيارة لبحيرة البردويل

### د. محمد فتحي يعرض استراتيجية الهيئة لتنمية الثروة السمكية

#### مستقبل الثروة السمكية في مصر

أ.د. محمد فتحي عثمان يفتتح ورشة العمل للمتدربين من أبناء الهيئة في الخارج بكلية الزراعة جامعة عين شمس في حضور لفييف من كبار علماء مصر.. حيث استعرض سيادته استراتيجية الهيئة المستقبلية لتنمية الثروة السمكية في مصر.



## احذر هذه الأسماء السامة

نشرة شهرية تصدر عن  
الهيئة العامة لتنمية  
الثروة السمكية

رئيس مجلس الإدارة

أ. د. محمد فتحى عثمان

رئيس مجلس إدارة الهيئة  
العامة لتنمية  
الثروة السمكية

الإشراف العام

م. ناصر عارف الشعراوي

رئيس الإدارة المركزية  
للتنمية والمشروعات

رئيس التحرير

م. سهام عبد الله فايد

مدير عام التطوير والإرشاد

م. خالد محمد العجرودى

مدير عام العلاقات

أسرة التحرير

م. محمد محمود أبو الخير

م. لبنه محمد نعيم

م. نبيلة مهنا

محاسبة / أماني إسماعيل  
المسئولة عن موقع الهيئة على الإنترنت

عنوان المراسلات

٤ ش الطيران مدينة نصر القاهرة

تليفون: ٢٢٦٢٠١١٨ (+٢٠٢)

فاكس: ٢٢٦٢٠١١٧ (+٢٠٢)

بريد إلكتروني

gafrd-eg@hotmail.com

موقع الهيئة على الإنترنت

www.gafrd.org

الإخراج

مصطفى عبده

الطباعة والتجهيزات الفنية

بمطابع الشرطة

ت: ٢٥٩٠٣٠٣٠ - ٢٥٩٠٣٥٣٥

## الافتتاحية



يشير الواقع إلى أن مصر غنية بالمصادر المائية الصالحة للإنتاج وتنمية الأسماك والتي تؤهلها لتكون من كبار الدول المنتجة للأسماك ليس فقط على المستوى الإقليمي بل أيضا على المستوى الدولي، ففي الشمال تمتد مصادر الثروة السمكية على طول البحر المتوسط من السلوم في أقصى الغرب وحتى العريش ورفح في أقصى الشرق جنوباً تقع بحيرة السد العالي التي تتميز بغزارة مياهها وعمقها وأصبحت مكاناً ملائماً لأنواع عديدة ومختلفة من الأسماك.

وفي الشرق تقع سواحل البحر الأحمر التي تمتد لأكثر من ٢٠٠٠ كيلو متر من السويس حتى حلايب وشلاتين وفي الغرب وادى الريان وبحيرة قارون الواسعة الممتدة في الصحراء الغربية وفي الوسط نهر النيل بفرعيه، هذا فضلاً عن البحيرات الشمالية (البردويل - المنزلة - البرلس - أدكو - مريوط - التمساح - البحيرات المرة) فجميع المقومات والإمكانات متوافرة ولدينا الأسلوب العلمى والبرامج المحددة لزيادة البروتين السمكى والأمال تمتد على جبهة عرض وأشمل لتعويض النقص فى البروتين الحيوانى. وأن وزارة الزراعة واستصلاح الأراضى ممثلة فى الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية قد وضعت استراتيجيتها لرفع متوسط نصيب الفرد إلى المستويات العالمية حيث تبنت عدة محاور للنهوض بالثروة السمكية من أبرزها:

١- الاستغلال الكامل والرشيد للمصايد المختلفة للأسماك.

٢- الحفاظ على مصادر الثروة السمكية من التلوث لهدف حماية هذه الثروة وخفض الفاقد.

٣- العمل على تنمية الأنواع التى تطلبها الأسواق العالمية من الأسماك فى المزارع والبحيرات وعلى الأخص بحيرة البردويل التى تعتبر أنقى البحيرات عالمياً.

٤- تطوير أساليب الصيد ومراجعة التشريعات الخاصة به وبالمصايد وتطويرها وتقليل الفاقد من الأسماك عن طريق تطوير أساليب الحفظ والتسويق والنقل وإنشاء مصانع لإنتاج الثلج اللازم لحفظ الأسماك حتى تسويقها محلياً وخارجياً.

٥- الاهتمام بتطوير سبل الاستزراع السمكى وخاصة البحرى والذى يحمل أفاقاً واسعة للتنمية.

٦- تشجيع إنشاء المفرخات البحرية لتوفير الزريعة اللازمة للمحافظة على المخزون السمكى الطبيعى الموجود فى البحار.

٧- نقل الخبرات الخارجية من الدول التى سبقتنا فى هذا المجال.

والهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية إحدى هيئات الوزارة هى المنوط بها تنمية هذه الثروة والمحافظة عليها من أجل الأجيال القادمة.

إن ما يبذل من جهد فى هذا المجال هو نتاج طبيعى لاهتمام القيادة السياسية فى المحافظة على الموارد الطبيعية وتوفير الأسماك بأسعار فى متناول محدودى الدخل وهو ما نضعه نصب أعيننا حينما نخطط لمستقبل الزراعة فى مصر.

أمين أباظة وزير الزراعة واستصلاح الأراضى

## اختبر معلوماتك

- ١- من الذى تولى قيادة الجيش خلفاً لخالد بن الوليد بأمر عمر بن الخطاب؟
- ٢- ما أطول الأنتهار بعد نهر الضولجار (نهر) يقع وسط وجنوب شرق أوروبا (٢٨٠٠ كم)؟
- ٣- ما هو الاسم الشائع لكبريتات الكالسيوم؟
- ٤- فى أى عام ميلادى ولد رسول الله -ﷺ-؟
- ٥- شخصية خيالية لبطل إنجليزى عاش فى القرون الوسطى كان ينهب الأثرياء ليساعد الفقراء فما هو؟
- ٦- ما هى البلاد التى صار أبو عبيدة بن الجراح واليا عليها بعد فتوحاته؟
- ٧- ماهو الاسم الذى أطلقه العرب على نهر الدانوب الذى ينبع فى ألمانيا الغربية ويصب فى البحر الأسود؟
- ٨- ما هو الاسم الشائع لكربونات الكالسيوم؟
- ٩- متى تحتفل الأمم المتحدة بعيدها السنوى؟
- ١٠- أين ولد صلاح الدين الأيووبى (سنة ١١٣٧ ميلادية)؟

١- بشار

٢- النيل

٣- الجبس

٤- ٦١٠

٥- ١٨٥٠

٦- ١٨٥٠

٧- ١٨٥٠

٨- ١٨٥٠

٩- ١٨٥٠

١٠- ١٨٥٠

م/ محمد عبد العاطى مهدي

## بلطية



بلطية رأيت تسبح فى المياه  
سألها من أين جاءت ومن أى اتجاه  
لم تكن تعلم أين هى، ولم تجيب  
وتركتنى وحيدا، بدائرة الاشتباه  
فمررت بين الصخور بدون انتباه  
انزلت رجلى فوقعت بالمياه  
طلبت المساعدة صرخت، «لا أجيد السباحة»  
لم يسمعنى أحد، فرفعت يدي إلى الله

شعرت ببرد شديد، وحسست بالاختناق  
تذكرت حين كنت طفلا، وتذكرت الأصدقاء  
تأملت أناس ناقضوا العهد والإنفاق  
تذكرت أيام شبابه، فأردت الاختباء  
تأملت حياتى، تأملت حتى مترو الأنفاق  
تذكرت أيامى، فعرفت معنى الابتلاء  
تأملت حين تأملت، فأردت أن أرى ما فى الأفق  
تذكرت حين تأملت من الرأى ومن بيده الاعتناء

حسست بأشياء تخرج من جسدى وكأنها أشواك  
ظننت أنها آلام الماضى ومسائى حياتى  
حسست بانضمام رجلى وخروج الذليل من خلفى  
ظننت أنها أوام الماضى منذ طفولتى  
حسست بلطم الهواء من بعد أذانى  
ظننت أنها قد تكونت خياشيمى  
حسست بتحول أذراعى لتشبه الزعانف  
ظننت أنها قد تحققت إحدى أمنياتى

تلقمت أنفاس، وعلمت «قد سمكة أصبحت»  
نظرت من حولى، وجدت تأكلها الأسماك حيتان  
تعثرت لأجد مغبأ، البحر مفتوح من كل الاتجاهات  
نطقت بالشهادة فكاد سمك القرش يأتين  
تشبثت بذيل بلطية، وجدت كثير السمك قد مات  
نجحت فى الفرار، وعلمت مما يعانى العالمان  
تكلمت مع البلطية، عرفت قصتها من أين جاءت  
ناولتى صحيفة كتب بها يارحيم يارحمن  
تعلمت وعلمت أن الرزق - إن شاء الله - آت  
فعدت طبيعتى حين صرحت، أيقنت إننى إنسان

م/ أحمد عبده على  
إدارة التغذية

## كيف تواجه الضغوط النفسية؟

تستطيع أن  
تواجه الضغوط  
النفسية بأقل قدر  
ممكن من الخسائر  
إذا توافرت لديك  
الشروط الآتية:

- الوعى: يأتى من خلال المعرفة واليقين بأن الأزمت والكوارث هى قدر محتوم وأن قانون الحياة هو ضرورة التعرض لهذه الضغوط.

- الاسترخاء: بأن تدخل نفسك وجسدك فى حالة استرخاء والابتعاد عن المنبهات.
- الصلاة: تبعث الأمل فى نفس الإنسان وتخلق لديه حالة من الأمان والاطمئنان بقدر الله.

- ممارسة الرياضة: أثبتت العديد من الدراسات أن ممارسة الرياضة تعمل على زيادة إمداد المخ بالأكسجين مما يجدد خلاياه والقيام بكافة الأنشطة من تفكير وتصور وتخيل وانتباه.

- التعامل مع أفكارك السلبية بعزيمة وإرادة قوية.

- الابتسامه: تجعل الجسم يدخل فى حالة من النهيى والاستعداد لتقبل ومواجهة ضغوط الحياة.

كل هذه الأمور تجعلك تواجه الضغوط النفسية بشتى صورها بأقل خسائر ممكنة حفظنا الله وإياكم منها.

# نظم الاستزراع السمكى

**الأسماك؛ ليست فقط هي الغذاء الآمن على صحة الإنسان بل أنها توصف أيضًا من قبل أطباء القلب كعلاج لتنشيط عضلة القلب وكغذاء وقائى من ارتفاع نسبة الكوليسترول وكعلاج لتنشيط الهرمونات الطبيعية التى يخلقها جسم الإنسان وأحياناً كوقاية من الأمراض السرطانية، لذلك يجب الاهتمام بزيادة نصيب الفرد من الأسماك فى مصر ليس فقط لما ذكر من أهمية للأسماك كغذاء صحى ولكن لأنها أيضًا بروتين فى متناول أى دخل ابتداءً من المستهلك محدود الدخل إلى المستهلك مرتفع الدخل كل على حسب احتياجه من الأسماك.**

وكذلك البروتين الحيوانى من الأغنام والجاموس.

وفى هذا النظام يتم استخدام بعض الوسائل التكنولوجية المتقدمة للحفاظ على جودة المياه مثل (فلتر بيولوجى - فلتر ميكانيكى) وكذلك رفع جودة المياه مثل (البدالات) للتخلص من الأمونيا و(حاقن الهواء) لرفع نسبة الأكسجين بالمياه وأحياناً يتم استخدام الأكسجين السائل فى إنتاج الأسماك ذات القيمة الاقتصادية العالية.

وتقوم الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية الآن بعمل نموذج لمزرعة سمكية مكثفة على مساحة ٢ فدان فى منطقة المنزلة كنموذج إرشادى لإنتاج (٥٠ - ٦٠طن) أسماك من الفدان كمرحلة أولى قابلة للتطوير وبتصميمات حديثة لأحواض إنتاج الأسماك وباستخدام وسائل متقدمة تكنولوجياً تحت إشراف مهندسين من الهيئة.

حيث تتجه الهيئة الآن لتطوير معظم مزارعها لتعمل بنظام الاستزراع المكثف فى المرحلة القادمة لكى تساهم فى الدعم الإرشادى للعاملين فى قطاع الثروة السمكية فى مصر لزيادة الإنتاج الكلى من الأسماك إلى مليون ونصف طن كما هو متوقع فى خطة الهيئة ووزارة الزراعة لعام ٢٠١٧ وبالتالى زيادة نصيب الفرد من الأسماك ليصل على ١٦,٨ كجم فى العام ليتطابق مع الرقم العالمى.

م: محمد العربى



سبيل المثال تنتج بعض المزارع المتطورة بهذا النظام من (١٢,٥) كجم فى المتر المكعب ماء - ٥٠ كجم من المتر المكعب ماء.

- فى هذا النظام يمكن التحكم فى كمية المياه المستخدمة ويتم معظم الاستفادة من نقطة المياه سواء باستخدام النظم المغلقة فى الرى والصرف مثل **مزارع رولا** لإنتاج القاروص والدينيس من مياه الأبار المالحة أو استخدام النظم المتكاملة فى الزراعة مثل **مزارع الكرام** (البلىطى والقراميط والبورى)

بجانب إنتاج أنواع مختلفة من الزراعات مثل البرسيم الحجازى وبعض أنواع الخضر والفاكهة

يتم إنتاج الأسماك بكميات كبيرة من وحدة المساحة باستخدام نظم حديثة من الأحواض مثل الأحواض الأسمنتية والفيبر جلاس والمغطاه ببولى إيثيلين.. إلخ والتى يراعى فى تصميمها إنسيابية عملية الصرف بحيث يتم من خلالها صرف أكبر كمية من مخلفات الأسماك وفضلاتها فى أقصر فترة ممكنة باستخدام أقل كمية ممكنة من المياه فى الصرف، وسيتم إلقاء الضوء على هذا النظام لما فيه من مميزات أهمها:

- أنه يمكن إنتاج كميات كبيرة من الأسماك مقارنة بوحدة المساحة فى هذا النظام على

وقد كان إجمالى ما تنتجه مصر من الأسماك فى الثمانينيات حوالى ٢٨٠ ألف طن منها ٢٠٠ ألف طن تنتج من البحار والباقي من المياه العذبة، أما الآن فإجمالى ما تنتجه مصر من الأسماك هو مليون وستة وخمسون ألف طن منها حوالى ٣٦٣ ألف طن من البحار والباقي من المياه العذبة منهم ٦٩٣ ألف طن تنتج من المزارع السمكية أى أن حوالى ٦٥% من إنتاج مصر من الأسماك يأتى من الاستزراع السمكى ويعتبر هذا القطاع من القطاعات الواعدة فى زيادة إنتاج مصر من الأسماك.

وتنقسم نظم الاستزراع السمكى إلى ٣ أنظمة هي:

**الاستزراع الغير مكثف:** وهو أبسط نظم الاستزراع وفيه يتم إنتاج الأسماك بكميات قليلة من مساحات مائية كبيرة حيث تكون كثافات الأسماك قليلة بالنسبة لوحدة المساحة سواء كانت بالمتر المكعب أو بالفدان حيث ينتج الفدان من نصف طن إلى حوالى ٢ طن بدون استخدام وسائل تكنولوجية.

**الاستزراع الشبه مكثف:** وهو نظام آخر من نظم الاستزراع وفيه يتم إنتاج الأسماك بكميات متوسطة من مساحات مائية كبيرة حيث تكون كثافات الأسماك متوسطة بالنسبة لوحدة المساحة سواء كانت بالمتر المكعب أو بالفدان حيث ينتج الفدان من ٣ طن إلى حوالى ١٠ طن باستخدام وسائل تكنولوجية محدودة.

**الاستزراع المكثف:** وهو نظام أخير من نظم الاستزراع وفيه

## كلمة العدد



أنشئت الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية بالقرار الجمهورى رقم ١٩٠ لسنة ١٩٨٣ لتنمية الاقتصاد القومى فى مجال الثروة السمكية وإقامة مشروعات التوسع الأفقى والرأسى فى هذا المجال ضمن إطار السياسة العامة والخطة العامة للدولة، وقد أولت وزارة الزراعة واستصلاح الأراضى اهتماماً كبيراً لتنمية الإنتاج السمكى فى مصر على أساس أنه أحد مصادر البروتين الحيوانى الهام صحياً واقتصادياً للمنتج والمستهلك، وقد وضعت الهيئة سياسة طموحة للنهوض بالإنتاج السمكى فى مصر وتولت تنفيذ استراتيجية للتنمية تقوم على أسس علمية وواقعية، وكان عنصر توفر المعلومات والبيانات أساساً لذلك فى إطار سياسة وزارة الزراعة للتنمية ودعمها المتواصل لتحقيق الوفرة المستهدفة فى نصيب المواطن المصرى من البروتين الحيوانى عالى الجودة ليصل متوسط نصيب الفرد فى عام ٢٠٠٩ إلى ١٦ كجم/ سنة بعد أن كان ٤,٢ كجم/ سنة فى عام ١٩٨٠ ليقارب بذلك متوسط نصيب الفرد فى العالم ويقابل أيضاً معدلات النمو فى الزيادة السكانية.

### وقد تضمنت استراتيجية الهيئة لتحقيق التنمية محورين أساسيين:

أولاً: تنمية الإنتاج من المصايد الطبيعية.

ثانياً: استكمال احتياجات الاستهلاك من الاستزراع السمكى.

ولتحقيق ذلك فقد وضعت الهيئة أساليب ووسائل لتحقيق استراتيجيتها يمكن تلخيصها فيما يلى:

- ١- تطوير وتنمية المصادر الطبيعية الداخلية.
- ٢- الاهتمام بتطوير الاستزراع السمكى والمفرخات بالمياه العذبة والبحرية وإدخال أنواع سمكية جديدة فى منظومة الاستزراع.
- ٣- تنمية الصيد فى المياه الاقتصادية وفى أعالي البحار.
- ٤- المحافظة على البحيرات الداخلية وتنمية إنتاجها.
- ٥- تعميق فرص التنسيق والتعاون والتكامل الدولى.

وفى النهاية يسر الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية أن تقدم خالص الشكر والتقدير لمعالى السيد/ وزير الزراعة واستصلاح الأراضى لما يوليه من اهتمام ودعم متواصل للنهوض بقطاع الثروة السمكية فى إطار السياسة الرشيدة للسيد الرئيس/ محمد حسنى مبارك لتحقيق الأمن الغذائى للمواطن المصرى .

رئيس الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية

أ.د/ محمد فتحى محمد عثمان



# الأهمية الاقتصادية للثروة السمكية

كل هذه العوامل تؤدي إلى انخفاض إنتاجنا السمكي من المصايد الطبيعية وزيادة معدلات الفاقد وإذا ما أضفنا إلى هذا بدائية أساليب الصيد وأدواته وعدم مسابرتها لتكنولوجيا العصر لزيادة الأمر أو الوضع سوءا ومن هنا فإن وزارة الزراعة تتبنى عدة محاور للنهوض بالثروة السمكية ومن أبرزها:

- 1- الاستغلال الكامل والرشيد للمصادر المختلفة للأسماك.
- 2- الحفاظ على مصادر الثروة السمكية من التلوث بهدف حماية هذه الثروة وخفض الفاقد.
- 3- العمل على تنمية الأنواع التي تطلبها الأسواق العالمية من الأسماك في المزارع السمكية وذلك لتصديرها إلى تلك الأسواق.
- 4- تطوير أساليب الصيد ومراجعة التشريعات الخاصة به وبالمصايد مع العمل على تقليل الفاقد من الأسماك عن طريق تطوير أساليب حفظها وتسويقها وإنشاء مصانع لإنتاج الثلج اللازم لحفظ الأسماك حتى يتم تسويقها محليا ودوليا.
- 5- تركيز الصادرات المصرية من الأسماك ذات النوعيات عالية الجودة إلى الأسواق التي تحقق أعلى ميزة سعرية.

## إعداد

م. سهام عبد الله فايد

مدير عام الإدارة العامة للتطوير والإرشاد

هذا وتؤكد الدراسات أن هناك فاقداً كبيراً في إنتاجنا السمكي بسبب العديد من الأمور والتي من أهمها:

- 1- تلوث بيئة الأسماك في المجارى المائية فنقص ما بها من أكسجين وزيادة أو انخفاض ملوحة المياه وارتفاع درجة الحرارة وتغير المكونات الغذائية الطبيعية بالإضافة إلى حجب الضوء والهواء وطبيعي أن يعمل كل ذلك على إضعاف حيوية الأسماك والتقليل من قدرتها المناعية.
- 2- التأثير الضار للمبيدات الحشرية المستخدمة في المحاصيل الزراعية على الأسماك فغالبية هذه المبيدات تتميز بخاصية التراكم في أجسام وأحشاء الأسماك وتؤدي إلى موت عدد كبير من الزريعة والتي تعتبر الجيل التالي للأسماك سواء في المياه العذبة أو المالحة.
- 3- إلقاء المصانع لمخلفاتها وكذلك مخلفات الصرف الصحي في كثير من الحالات بدون معالجة في النيل وفروعه والترع والمصارف وأغلب البحيرات علما بأن معالجة تلك المخلفات قبل التخلص منها بالإضافة إلى تطبيق قانون البيئة بحزم لتجنبنا الكثير من المشاكل والأضرار.
- 4- أضف إلى ما سبق التهريب والصيد الجائر والصيد المخالف إلى جانب الصيد في مواسم التكاثر وعدم التقييد بفترات منع الصيد البيولوجي.

إن المشكلة الأساسية التي تواجه عالمنا المعاصر هي مشكلة ندرة الغذاء وبالدرجة الأولى المواد البروتينية كاللحوم ومنتجات الألبان والدواجن والأسماك وغيرها في مواجهة الزيادة المضطربة والسريعة للنمو السكاني، وبالرغم من أن التكنولوجيا العصرية لعبت دورا أساسيا في رفع الكفاءة الإنتاجية لهذه المنتجات إلا أن المشكلة لا زالت قائمة وستظل كذلك حسب تقدير الكثير من العلماء الاقتصاديين للعديد من الأسباب.

والحقيقة أن الإنتاج السمكي يعتبر أحد الركائز الأساسية لسد الفجوة الغذائية العالمية في إنتاج البروتين الحيواني عالي الجودة بشكل ما يقرب من 20% من البروتين الحيواني الداخل في غذاء الإنسان ومن هنا المنطلق أصبح الاهتمام بمصادر الإنتاج السمكي ضرورة حتمية خاصة وإن الإنتاج السمكي يعتبر من المصادر المتجددة إذا ما أحسن استخدامها مع المحافظة على نصيب الأجيال القادمة منها.

يشير الواقع إلى أن مصر غنية بالمصادر المائية الصالحة لإنتاج وتنمية الأسماك والتي تؤهلها لتكون من كبريات الدول المنتجة في المنطقة فجميع المقومات والإمكانات متوافرة ولدينا الأسلوب العلمي وبرامج طموحة لزيادة البروتين السمكي وإن وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي ممثلة في الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية وضعت استراتيجيتها لرفع متوسط نصيب الفرد من الأسماك ليصل لحد البلدان المتقدمة في هذا المجال.

## أسماك طازجة

إزاي  
أتأكدو

- في ظل ارتفاع أسعار اللحوم تعتبر الأسماك المصدر الرئيسي والمستقبل الآمن لتأمين حاجة المواطن من البروتينات، فضلاً عن الفوائد الصحية
- لأسماك ولكن كيف تحصل على الأسماك السليمة والطازجة من حيث الجودة والطعم والنكهة وماهى أهم مميزات هذه الأسماك؟
- خاصة فى ظل وجود مجموعة من التجار معدومي الضمير الذين يبيعون بعض من الأسماك النافقة كما حدث فى أسماك المريوطية التى تم بيعها للمستهلك رغم أنها أسماك ميتة..
- لذا يتوجب مراعاة مايلي:
- سطحها الخارجى متألّق لامع وجسمها متماسك وقشورها قوية.

إعداد: محمد أبو الخير



# الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية ودورها الفعّال

- ٦- العمل على تطوير حرف الصيد ونشر الميكنة والأساليب الحديثة للصيد ونشر الوعي والتدريب الفني بين الصيادين واقتراح مشروعات القرارات اللازمة لمنع الحرف والأعمال الضارة بالثروة السمكية.
- ٧- إجراء الحصر الميداني للأسماك وغيرها من موارد الثروة السمكية.
- ٨- التعاون مع الهيئات الدولية والإقليمية في كل ما يتعلق بحفظ الثروة السمكية وتنميتها وذلك وفقاً لما تقتضيه اتفاقيات التعاون الفني والاقتصادي المبرمة في هذا الشأن ومتابعة تنفيذ هذه الاتفاقيات.
- ٩- اقتراح السياسة التسويقية والسعيرية للأسماك المحلية والمستوردة بالاشتراك مع وزارة التموين والتجارة الداخلية.
- ١٠- إبداء الرأي في المشروعات العامة التي تقوم بها جهات أخرى في حد اختصاصها إذا ترتب عليها اقتطاع أجزاء من المسطحات المائية أو كان من شأنها تلويث المياه.
- ١١- تقديم الخبرة الفنية وإبداء المشورة في وضع التصميمات والرسومات وإجراء الدراسات الفنية ودراسات الجدوى الاقتصادية للمشروعات المتصلة بالثروة السمكية لمن يطلبها.
- ١٢- تعتبر الهيئة الجهة الإدارية المختصة بالنسبة للجمعيات التعاونية للثروة السمكية وذلك في تطبيق أحكام القانون رقم ٣١٧ لسنة ١٩٥٦م.
- ١٣- أموال الهيئة أموال عامة ولها اقتضاء مستحقاتها بطريق الحجز الإداري.

**أولاً :** أنشئت الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية بقرار جمهوري رقم ١٩٠ لسنة ١٩٨٣م.

**ثانياً:** تهدف الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية إلى تنمية الاقتصاد القومي في مجال الثروة السمكية وإقامة مشروعات التوسع الأفقي والرأسي في هذا المجال ضمن إطار السياسة العامة والخطة العامة للدولة.

**ثالثاً:** وقد تحددت اختصاصات الهيئة فيما يلي:

- ١- تنمية الثروة السمكية ومصادرها والإشراف على تنفيذ قوانين الصيد والقرارات المنفذة لها.
- ٢- إجراء البحوث والدراسات الخاصة بزيادة الإنتاج وخفض التكاليف.
- ٣- إقامة المشروعات التجريبية والنموذجية ووضع خطط وبرامج للتدريب والإرشاد للحصول على المعدات والأجهزة وتوفير العمالة الفنية اللازمة في مجال الثروة السمكية.
- ٤- تنظيم استغلال مناطق الصيد والمرابي والمزارع السمكية بالمسطحات المائية وإصدار التراخيص اللازمة للصيد فيها والعمل على صيانتها وتنميتها وتطهير فتحاتها ومنافذها وإزالة التعديبات والمخالفات الواقعة عليها أو على شواطئها بالطريق الإداري.
- ٥- تخطيط مشروعات الثروة السمكية والتصنيع السمكي وتنفيذ ما تطلبه المحافظات من هذه المشروعات ووضع التخطيط الخاص بها إما بالذات أو إسنادها إلى جهات أخرى.

إعداد  
محمد أبو الخير

## أخبار دافلية - أخبار دافلية - أخبار دافلية - أخبار دافلية

**الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية حريصة كل الحرص على مواكبة التقدم العلمي الهائل ونقل خبرات الدول المتقدمة في جميع المجالات التي تخدم الإنتاج السمكي وذلك على عدة محاور منها: ابتعاث أبناء الهيئة في جميع المواقع للتدريب، ونقل خبرات هذه البلدان وكان آخرها على سبيل المثال لا الحصر:**

إعداد: دعاء شريف

- ٢- دورة تدريبية في مجال سفن الصيد بواسطة الأقمار الصناعية (VMS) بعمان وذلك في الفترة من ٣-١٠/٧/٢٠٠٩م وحضرها م. وجدى إبراهيم (السويس)، م/ السنباطى أحمد حسن (إسكندرية).
- ٣- دورة الصيد المستدام والاستزراع السمكي في البحر المتوسط بإيطاليا في الفترة من ١٤/٣/٢٠١٠م حتى ١٨/٤/٢٠١٠م والتي حضرها السادة:

م/ علاء عبد الحكيم والى  
م/ ثابت عبد السلام

م/ محمد السيد العربي  
م/ شكرى سلمان محمد

والبقية تأتي في الأعداد القادمة إن شاء الله.

- ١- قيام وفد رفيع المستوى من الهيئة يضم أ.د محمد فتحى عثمان رئيس الهيئة وأ.د خالد الحسنى رئيس الإدارة المركزية للشئون المالية والتجارية والإدارية والمهندس أحمد عبد المنعم رئيس الإدارة المركزية للإنتاج والتشغيل ودكتور/ مدنى أحمد مدير عام الاتفاقيات والمهندس محمد الجزار مدير عام المزارع بزيارة لدولة فيتنام في الفترة من ٤-١٠ مايو ٢٠١٠م حيث تم زيارة العديد من المواقع الإنتاجية الخاصة بالثروة السمكية والاطلاع على نظم الاستزراع السمكي ونظم الرقابة على الجودة للمنتجات السمكية وتناول الجانبان مباحثات التعاون في مجالات الثروة السمكية المختلفة.