



تقرير الجمعية السعودية للاستزراع المائي



الجمعية السعودية للاستزراع المائي

2016 - 2012

الامانة العامة - الاتصالات وتقنية المعلومات

رؤية
VISION
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA


الجمعية السعودية للاستزراع المائي
SAUDI AQUACULTURE SOCIETY



تركيز الجهود على دعم قطاع الاستزراع المائي

تقرير 2016

الجمعية السعودية للاستزاع المائي

يأتي تقرير الجمعية السعودية للاستزاع المائي هذا ليسلط الضوء على أبرز الأنشطة والفعاليات والأعمال التي قامت بها الجمعية السعودية للاستزاع المائي خلال الفترة من 2014 وحتى 2016 لدعم قطاع الاستزاع المائي في المملكة العربية السعودية والنهوض به , كأحد القطاعات الواعدة في بلادنا والذي يجب ان يلعب دوراً مهماً في الاقتصاد الوطني بما يتناغم مع خطط التنمية ورؤية المملكة العربية السعودية 2030 والتي أكدت على تركيز الجهود التي تدعم قطاع الاستزاع .

2012 - 2016

رسالة سعادة رئيس مجلس إدارة الجمعية



الحمد لله، والصلاة والسلام على رسول الله، وعلى آله وصحبه ومن والاه، إنه يوم الدينأما بعد،،،

لقد ضم تقرير مجلس الإدارة للجمعية السعودية للاستزراع المائي تشكيل المجلس وتغطية لاهم وابرز الانشطة كما يضيف مجموعة الإنجازات التي قامت بها الجمعية السعودية للاستزراع المائي حتى منتصف عام ٢٠١٦م، ويوضح الخطوات السريعة التي خطيناها نحو البدء بتفعيل الدور الحقيقي لهذه الجمعية على الأرض، بهدف تحقيق رؤية ورسالة الجمعية والأهداف التي وردت في تنظيمها لما فيه خير الوطن والمواطن السعودي.

فصناعة الاستزراع المائي تعد احدى القطاعات الاقتصادية التي حظيت بالرعاية والاهتمام من لدن خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز حفظه الله ورعاه وحكومته الرشيدة لما يتوقع أن تلعبه هذه الصناعة مستقبلاً من دور على صعيد التنمية الاجتماعية والاقتصادية والفرص الوظيفية الكبيرة التي ستوفرها الصناعة لأبناء هذا الوطن ومساهمتها الفاعلة في تحقيق الأمن الغذائي والاكتفاء الذاتي للمملكة العربية السعودية وفقاً لرؤية المملكة ٢٠٣٠.

وخلال الأعوام الماضية خطت الأمانة العامة للجمعية خطوات متسارعة في سبيل السعي للنهوض بصناعة الاستزراع المائي في المملكة كما يبينه هذا التقرير، وما زال أماننا الكثير. وسنستمر بتهيئة الظروف المناسبة للأمانة العامة لتقوم بدورها على أكمل وجه للعمل على تعزيز ونجاح أنشطة صناعة الاستزراع المائي في المملكة و دعم فرص الاستثمار وتسهيل اجراءاته لإحداث التعاون المرجو مع المستثمرين، مما سينعكس إيجاباً على نمو الصناعة وازدهارها وأمام ما تلقاه الصناعة من رعاية ودعم ، فإنني وزملائي أعضاء مجلس الإدارة لنؤكد بأننا لن نألو جهداً في سبيل نجاح هذه الصناعة بالمشاركة مع وزارة الزراعة وسنعمل على تحقيق الأهداف التي نصبو إلى تحقيقها لمستقبل واعد ومشرق لصناعة الاستزراع المائي كصناعة رائدة في الاقتصاد الوطني والتنمية.

إنه لي شرفني ويسعدني في هذا المقام أن أرفع بإسمي وإسم أعضاء مجلس إدارة الجمعية السعودية للاستزراع المائي أسمى آيات الشكر والعرفان لسيدى خادم الحرمين الشريفين، الملك سلمان بن عبد العزيز آل سعود حفظه الله، على الدعم والرعاية المتميزة التي تلقاها صناعة الاستزراع المائي.

كما نشيد بجهود معالي وزير الزراعة وسعادة وكيل الوزارة لشئون الثروة السمكية و صندوق التنمية الزراعية وكل من ساهم من اجل دعم صناعة الاستزراع المائي وشارك في رسم الخطوط العريضة للإستراتيجية الوطنية لتنمية هذه الصناعة الهامة.

والله من وراء القصد ،،،

المهندس | أحمد بن رشيد البلاء

رئيس مجلس إدارة الجمعية
السعودية للاستزراع المائي

كلمة أمين عام الجمعية



بسم الله والحمد لله، والصلاة والسلام على رسول الله، وبعد:

انطلاقاً من رؤية خادم الحرمين الشريفين حفظه الله للارتقاء بصناعة الاستزراع المائي في المملكة وتجسيدها للجهود التي بذلت لتأسيس الجمعية السعودية للاستزراع المائي، جاء قرار مجلس الوزراء الموقر رقم (٧٣) في تاريخ ١٤٣٣/٣/١٤هـ القاضي بتأسيس الجمعية السعودية للاستزراع المائي كجمعية أهلية ذات شخصية اعتبارية وذمة مالية مستقلة، تعمل تحت إشراف وزارة الزراعة.

وقد حدد قرار المجلس أهداف الجمعية للنهوض بصناعة الاستزراع المائي والتي تشمل المشاركة في إعداد الإستراتيجيات والمعايير اللازمة وإقتراح آليات وطرق للرقابة والفحص وتقديمها لجهة الاختصاص والتوصية بمنح التراخيص أو تعديلها أو سحبها وتقديم المشورة الفنية والقيام بالدراسات الفنية وإستثمار أموالها.

فيإضافة إلى ما تم إنجازه حتى الآن، سعيينا في الأمانة العامة على إكمال اللوائح المالية والإدارية اللازمة لتسيير أعمال الجمعية وأتممنا العديد من الدراسات وشاركنا في الكثير من ورش العمل والندوات ويتضمن هذا التقرير ما تم إنجازه، والجهود مستمرة لتعزيز الأمانة بالإمكانات اللازمة

لتؤدي دورها في إطار تطلعات وتوجيهات مجلس الإدارة وبالشكل الذي يحقق التوجه الذي رسمه مجلس الوزراء الموقر وفقاً لرؤية المملكة ٢٠٣٠م

والله الموفق.

المهندس | محمد إبراهيم عذبي

أمين عام
الجمعية السعودية للاستزراع المائي

1 | نشأة الجمعية

تكونت الجمعية السعودية للاستزراع المائي بموجب قرار مجلس الوزراء الموقر رقم (٧٣) وتاريخ ١٤ / ٣ / ١٤٣٣ هـ، كجمعية أهلية ذات شخصية إعتبارية وذمة مالية مستقلة، تعمل تحت إشراف وزارة البيئة والمياه والزراعة. وتهدف الجمعية إلى النهوض بصناعة الاستزراع المائي ومنتجاتها وكل ما من شأنه تطوير هذا القطاع.

2 | تكوين مجلس الإدارة

نصت المادة السابعة (٧) من قرار مجلس الوزراء القاضي بتشكيل الجمعية على أن يتكون مجلس إدارة الجمعية من عشرة أعضاء تنتخبهم الجمعية العمومية لمدة ثلاث سنوات، ويتكون مجلس الإدارة من:

جدول رقم ١ أعضاء مجلس إدارة الجمعية السعودية للاستزراع المائي

1	المهندس / أحمد بن رشيد البلاء	رئيس مجلس الإدارة
2	السيدة / دينا عبدالله الفارس	نائب رئيس مجلس الإدارة
3	المهندس / إبراهيم السالم المشاري	الأمين العام
4	المهندس / محمد جابر السهلي	عضو مجلس الادارة
5	السيد / ناصر بن علي الشريف	عضو مجلس الادارة
6	السيد / ناصر جارالله الجميل	عضو مجلس الادارة
7	السيد / محمد سعيد باغانم	عضو مجلس الادارة
8	السيد / مساعد بن عبدالرحمن الفايز	عضو مجلس الادارة
9	السيد / عيسى بن عبدالله اليوسف	عضو مجلس الادارة
10	السيد / علي بن محمد الشخيري	عضو مجلس الادارة

كما نصت المادة الثامنة (٨) من نفس القرار على أن "يقوم مجلس الإدارة بممارسة الصلاحيات اللازمة لتصريف شئون الجمعية وتحقيق أهدافها"



تم عقد الاجتماع لأول جمعية عمومية في تاريخ الجمعية السعودية للاستزراع المائي وذلك بمقر الإدارة العامة للزراعة بمدينة جدة يوم الأحد ١٤٣٣/١١/٢٨ هـ الموافق ٢٠١٢/١٠/١٤ م . وذلك لاختيار ١٠ أعضاء يمثلون مجلس الإدارة . ثم انعقد مجلس الإدارة لاختيار رئيسا للمجلس ونائبا له

3 | أنشطة الجمعية

تنطلق الجمعية في عملها من خلال رسالتها وهي العمل على تعزيز دور صناعة الاستزراع المائي المستدامة كرافد من روافد التنمية في المملكة العربية السعودية ذو مساهمة فعالة في الاقتصاد الوطني والتوظيف وإيجاد الفرص الاستثمارية الجيدة بطريقة سليمة بيئياً تتماشى مع القوانين والأنظمة المعمول بها، ووفقاً لرؤيتها للمساهمة في تطوير صناعة عالمية منافسة مستدامة للاستزراع المائي في المملكة العربية السعودية قادرة على تقديم منتجات آمنة وذات جودة عالية وبأسعار تنافسية منتجة بأساليب بيئية مسؤولة تؤدي إلى عائد استثماري مجدي.

ومن هذا المنطلق تمارس الجمعية دورها يداً بيد مع وزارة البيئة والمياه والزراعة ممثلة بوكالة الثروة السمكية وإدارة المزارع السمكية للعمل على كل ما من شأنه تقدم الصناعة وتنميتها. وقد أنجزت الجمعية

الأنشطة والفعاليات



2012

Activities

1 عقد ورشة عمل أوجه التعاون السعودي الهولندي

شاركت الجمعية في ورشة العمل عن أوجه التعاون السعودي الهولندي في قطاع الثروة السمكية برعاية معالي وزير الزراعة بتاريخ ١٤٣٤/٢/٤ الموافق ٢٠١٢/١٢/١٧. حيث تم استعراض قدرات الجانب الهولندي في استخدام تقنيات الاستزراع السمكي بالأنظمة المغلقة وفي مجال التدريب والبحث العلمي. وقد شجعت ورشة العمل تبادل الزيارات والتعاون بين الحائمين.



2 دراسة المخاطر لادخال روبيان الفانامي للمملكة Litopenaeus vannamei

بناء على توصيات لجنة الأمن الحيوي، اطلع مجلس إدارة الجمعية في إجتماعهم بتاريخ ١٤٣٤/٢/٥ الموافق ٢٠١٢/١٢/١٩م، على نتائج دراسة المخاطر الخاصة بادخال صنف ربيان الفانامي الى المملكة والتي اوضحت قلة المخاطر أو انعدامها سواء ماكان منها بيئيا او جينيا او صحيا ، كما اطلع

المجتمعون على الاحتياطات الواجب اتخاذها عند ادخال هذا الصنف للمملكة والتي تشمل الاجراءات المحجبه ودراسات الاقلمه للتأكد من ملائمة استزراع هذا الصنف في ظروف المملكة وأوصى مجلس إدارة الجمعية بإدخال ربيان الفانامي إلى المملكة.



3 تنظيم الملتقى العلمي الأول حول أمراض الروبيان ومعالجة فيروس البقعة البيضاء - White spot syn- drome virus WSSV

بعد إنتشار مرض البقعة البيضاء والذي أصاب مزارع الروبيان في المملكة وتضررت منه كل المشاريع الخاصة باستزراع الروبيان بالمملكة نظمت الجمعية السعودية للإستزراع المائي الملتقى العلمي الأول حول أمراض الروبيان بمقر وزارة الزراعة بتاريخ ٢٠١٥/٠٢/٢٤هـ ، وقد دعت الجمعية الخبيرة الاسبانية دكتورة فاكورتيا الاء والتى القت محاضرة بحضور جمع من المهتمين و المختصين فـهـذا المجال بعنوان أثر مرض البقعة البيضاء على صناعة أستزراع الروبيان، كما تطرقت خلال محاضرتها الى تجارب الدول الأخرى حول العالم التي أصيبت مزارعها بهذا المرض من قبل ومدى نجاح الإجراءات التي أتخذتها للخروج من هذا المرض وذلك بالإستفادة من تلك الحلول



وتطبيقها في المملكة ، كما قدم البروفيسور روبينز مكانتش محاضرة حول البرنامج الصحي وجودة الأداء في مجال إستزراع الروبيان. يأتي هذا الملتقى استجابة للوضع الراهن الذي يمر به قطاع استزراع الروبيان بعد الإصابة بفيروس البقعة البيضاء WSSV والتي تعرضت لها مزارع إنتاج الروبيان في المملكة خلال الفترة من ٢٠١٠م وحتى ٢٠١٣م ، حيث تسعى الجمعية السعودية للإستزراع المائي الى تكثيف جهودها في هذا الجانب من خلال استقطاب كفاءات عالمية من الخبراء والعلماء الذين كانت لهم تجارب سابقة مع دول تعرضت للإصابة بالفيروس وتمكنت من تجاوز تلك المخاطر التي تتسببها الامراض الفيروسية والتغلب عليها.



الأنشطة والفعاليات



2013
Activities

1 إدخال الروبيان نوع الفانميه L.vannamie الى المملكة



2 التعاقد لتصميم المطبوعات

تعاقدت الأمانة العامة مع احد الوكالات المحلية المتخصصة لتصميم شعار الجمعية والمطبوعات الورقية وتقديم تصور عن تصميم الهوية الخاصة بالجمعية . وقد تم التوصل إلى الشعار النهائي في ٢٠١٣/٧/٣١ بعد تطويره مراعاة للجوانب القانونية.

3 التعاقد لإعداد اللوائح المالية والإدارية

تعاقدت الأمانة العامة مع مكتب "الدكتور زكريا زيدان للاستشارات الادارية" لاعادة اللوائح المالية والإدارية. وقد بدأ الإستشاري أعماله بالبحث مع رئيس المجلس وأعضاء من المجلس فيما يتطلعون له.

إثر دراسة المخاطر وافق سعادة وكيل الوزارة لشئون الثروة السمكية في ١٤٣٤/٣/١هـ الموافق ٢٠١٣/١/١٣م على قيام شركة الروبيان الوطنية باستيراد أمهات روبان الفانميه الخالية من الأمراض ودراسة التعايش وكافة المعايير في مركز أبحاث الثروة السمكية في جدة لتوفر المعايير المحجربة والغنية والإشرافية. ولخو أمهات الفانميه من جميع الأمراض الفيروسية تم نقلها في ١٤٣٤/٧/١٢هـ الموافق ١٤١٣/٥/٢٢م إلى مزارع الروبيان في شركة الريان الوطنية للبدء في عملية تفريخها وإنتاج البيرقات اللازمة لإتمام إختبارات الجدوى الاقتصادية من إنتاج هذا الصنف في المملكة تحت إشراف مركز أبحاث الثروة السمكية في جدة. وقد ظهر مؤشرات إيجابية لأداء تجارب الاستزراع.



4 مشاركة بعض اعضاء الجمعية في الفريق التوجيهي للمبادرة السابعة

والتعاوني مع الجانب وزارة الزراعة التي تلعب الدور الاساسي في هذا التشكيل. تعتبر المبادرة السابعة بمثابة استراتيجية وطنية شاملة تستهدف تنمية وتطوير قطاع الاستزراع المائي في المملكة العربية السعودية وتحويله الى صناعة حقيقية تسهم في تحقيق الاكتفاء الذاتي من المنتجات السمكية وكذلك في التنمية الاقتصادية والاجتماعية لشعب المملكة العربية السعودية وذلك من خلال رفع الانتاج الى 1 مليون طن سنويا بحلول العام 2029م وتوفير اكثر من 400 ألف فرصة عمل للشباب والشابات

يشترك بعض أعضاء مجلس إدارة الجمعية السعودية للإستزراع المائي بالفريق التوجيهي الخاص بالمبادرة السابعة لصندوق التنمية الزراعية والتي تتعلق بتطوير صناعة الثروة السمكية في المملكة، حيث قام الصندوق بتكليف أحد بيوت الخبرة العالمية (شركة كم إم جيه - KPMG) بمشاركة (شركة بوسيدون poseidon) لإعداد الدراسات الخاصة بالمبادرة وذلك بالشراكة مع أحد الخبراء في مجال السياسات العامة في جامعة هارفارد (الولايات المتحدة الأمريكية)، وقد سبق ذلك تشكيل الفريق التوجيهي للمبادرة والذي يضم حاليا 31 عضوا يمثلون 13 وزارة وهيئة حكومية وأعضاء من القطاع العام والخاص والاكاديمي



5 التنسيق مع حرس الحدود فيما يتعلق بصناعة الاستزراع السمكي باستخدام الأقفاص العائمة



قام رئيس مجلس إدارة الجمعية السعودية للاستزاع المائي وبعض أعضاء المجلس بزيارة سعادة وكيل وزارة الزراعة لشئون الثروة السمكية وأيضا قيادة حرس الحدود بالرياض لتشكيل لجنة ثلاثية تضم كل من وزارة الزراعة والقيادة العليا لحرس الحدود والجمعية السعودية للاستزاع المائي بهدف القيام بدراسة كافة المتطلبات الامنية الخاصة بحرس الحدود بالإضافة الى المتطلبات الفنية والتشغيلية وذلك فيما يخص صناعة الاستزاع السمكي باستخدام الأقفاص العائمة وفقاً للإشتراطات وزارة الزراعة، علمه أن تستكمل اللجنة عملها خلال شهرين من تاريخ الموافقة عليها.

6 دراسة تأجيل فترة القروض لمشاريع استزراع الروبيان المتضررة من فيروس البقعة البيضاء

طلبت الجمعية من معالي الوزير مخاطبة صندوق التنمية الزراعية بهدف إعادة جدولة سداد القروض الزراعية المترتبة علمه هذه المشاريع، وإعطائها بعض لوقت لاستعادة نشاطها وممارسة عملها لتصبح قادرة علمه الإيفاء بالتزاماتها تجاه الصندوق والأطراف الأخرى في داخل المملكة وخارجها.

يذكر ان فيروس البقعة البيضاء White Spot Syndrom Virus WSSV من اكبر مسببات الامراض الفيروسية في مزارع الروبيان حول العالم ويشكل تحدياً كبيراً لصناعة استزراع الروبيان عالمياً وتعتبر المملكة العربية السعودية من أواخر الدول التي تم تسجيل تواجد هذا الفيروس فيها .

قامت الجمعية السعودية للاستزاع المائي بالمشاركة مع وزارة الزراعة بدراسة إمكانية إعادة جدولة القروض المترتبة علمه المستثمرين في قطاع الاستزاع المائي بسبب إصابة مشاريع استزراع الروبيان في المنطقة بمرض البقعة البيضاء الذي أدمى إله نفوق كلي للروبيان الموجود في المزارع.

كما تكبد المستثمرون في هذه المشاريع خسائر كبيرة جداً، الأمر الذي دعا إله الاستعانة والتنسيق المشترك مع الوزارة لإيجاد حلول سريعة عن طريق عمليات البحوث والدراسات التي من شأنها إنتاج أنواع جديدة من الروبيان الذي لا يتأثر بهذا المرض، أو إيجاد حلول طبية للقضاء علمه هذا الفيروس وممارسة أعمال الاستزاع مرة أخرى. حيث

6 دراسة الانضمام مع وزارة البيئة والمياه والزراعة لمركز أنفوسمك

جارى التنسيق مع الوزارة ومركز أنفوسمك للانضمام إلى عضوية المركز بهدف تفعيل العمل العربي المشترك في قطاع الصيد البحري والاستزراع السمكي والرفع من حجم المبادلات التجارية بين الدول العربية ومع المناطق الأخرى، ويعمل الآن على تشكيل لجنة من المتخصصين من وزارة البيئة والمياه والزراعة وبعض أعضاء الجمعية السعودية للاستزراع المائي لزيارة المركز و معرفة المزيد من التفاصيل حول المركز وأنشطته والذي يضم حتمه الآن إحدى عشر دولة عربية.

8 ورشة عمل إفتتاح مشروع تطوير تقنيات وإنتاجية الاستزراع السمكي البحري

في 8/4/1434 الموافق 18/3/2013.

9 ورشة عمل ضوابط إصدار تراخيص مشاريع الاستزراع المائي

في 17/5/1434 الموافق 30/3/2013.

7 اللوائح والإجراءات و الضوابط الخاصة بتصاريح مشاريع الاستزراع المائي

أ. ضوابط التراخيص: راجعت الجمعية الدراسة المقدمة من الاستشاري عن أسلوب التعامل مع التراخيص لمشاريع الاستزراع المائي وما ترتب عليها من ضوابط تراخيص المشاريع أوائل عام ٢٠١٣.

ب. لوائح الاستيراد: ناقش مجلس إدارة الجمعية مسودة لوائح في إجتماعه المنعقد في ١٤٣٥/١/٩ الموافق ٢٠١٣/١١/١٢، لاستيراد الأحياء المائية إلى المملكة المطلوب إعدادها بتوصية من لجنة الأمن الحيوي. وقد حدد المجلس أصناف الأسماك التي يوصى باستزاعها في المملكة ومصادر البيرقات الموثوقة والاجراءات المحجزة.



المشاركة والتنظيم في ورشة العمل مع جامعة الملك عبد الله لإيجاد حلول لأُمراض الروبيان 10

واستمرت حتى بلغت ذروتها في العام ٢٠١٢م وقد عقدت ورشة عمل معالجة فيروس البقعة البيضاء WSSV في مقر جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية «كاوست». حيث شارك في هذه الورشة عدد من الخبراء المختصين وفي مقدمتهم خبير أمراض الروبيان المعروف الدكتور تيم فلاجل من جامعة ماهايدول بتايلاند.

بالتعاون مع مركز الزراعة الصحراوية بجامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية «كاوست» وشركة الروبيان الوطنية تم عقد ورشة عمل حول معالجة فيروس البقعة البيضاء WSSV وذلك بمقر الجامعة بثول في الفترة من ١٨-١٩ مايو ٢٠١٣م الفيروس الذي أصاب معظم مزارع الروبيان العاملة في المملكة العربية السعودية خلال الفترة الأخيرة والحق بها خسائر بالغة. وقد سجل ظهور الإصابة بالفيروس في نهاية العام ٢٠١٠م

12 ورشة العمل مع الحكومة الهولندية حول استخدام الانظمة المغلقة في صناعة الاستزراع المائي

بالانظمة المغلقة أمام المستثمرين في المملكة العربية السعودية. وقد حضر الورشة عدد كبير من المهتمين والخبراء في مجال الاستزراع المائي في المملكة وهولندا وكذلك مجموعة كبيرة من رجال الأعمال السعوديين وعدد من المسؤولين ودار نقاش حول الايجابيات والسلبات المرتبطة باستخدام الأنظمة المغلقة وكذلك تحديد التوصيات المتعلقة بذلك.

نظمت الجمعية السعودية للاستزراع المائي وبالتعاون مع وزارة البيئة والمياه والزراعة والحكومة الهولندية ورشة عمل استخدام الأنظمة المغلقة في مشاريع الاستزراع المائي وذلك بمقر وزارة البيئة والمياه والزراعة بتاريخ ٢٠١٣/٩/١٥م , بحضور ورعاية كريمة من قبل سعادة وكيل الوزارة لشئون الثروة السمكية المهندس جابر الشهري , وكان الهدف من هذه الورشة هو الاستفادة من التجربة الهولندية الكبيرة في مجال استخدام الأنظمة المغلقة في مشاريع الاستزراع المائي , حيث تعتبر المملكة الهولندية من أوائل الدول التي شرعت في استخدام الأنظمة المغلقة وتعتبر من اكبر المنتجين على مستوى العالم باستخدام الأنظمة المغلقة



في الاستزراع المائي. حيث شارك عدد من ابرز الجهات الهولندية سواء البحثية والخاصة لعرض تجاربهم المتميزة في هذا المجال. وكانت الجمعية السعودية للاستزراع المائي و وزارة البيئة والمياه والزراعة يعملان مع أمن أجل طرح كافة الخيارات على المستثمرين والاستفادة من جميع التجارب وكذلك عرض احدث ما توصل إليه العالم من تقنيات مستخدمة في الاستزراع

ورشة العمل التي بدأت بكلمة سعادة وكيل الوزارة لشئون الثروة السمكية المهندس جابر الشهري والتي رحب فيها بالحضور وبين ان الهدف من عقد هذه الورشة هو بحث فرص ووجه التعاون المشترك بين السعودية وهولندا لتطوير قطاع الثروة السمكية في المملكة وتحقيق التعاون على المستويين الحكومي والخاص واطلاع المستثمرين في مجال الاستزراع على مزايا استخدام الانظمة المغلقة وتطرق الى الاستراتيجية الشاملة لتطوير قطاع الاستزراع المائي في المملكة التي اطلقها صندوق التنمية الزراعية بالتعاون مع الوزارة , تلتها كلمة لسعادة المستشار الزراعي بالسفارة الهولندية في المملكة الدكتور هانر والذي تطرق الى اوجه التعاون القائم ما بين البلدين والحرص الشديد من قبل المسؤولين في الدولتين على تعزيز اوجه التعاون خصوصا في مجال الاستزراع السمكي في الانظمة المغلقة , وقد قدم نبذه عن المحاضرين الثلاثة المشاركين في الندوة والجهات التي ينتمون اليها , وتطرق في كلمته الى المزايا التي يقدمها النظام المغلق وذكر الاختلافات القائمة في المناخ والطبيعة الجغرافية بين الدول والتي تعيق عمليات الاستزراع لانواع اكثر اقتصادية واكد انه يمكن التغلب على ذلك باستخدام الانظمة المغلقة المتحكم بها والتي تجعل من السهولة استزراع انواع لايمكن استزراعها اصلا في البيئة السعودية وذكر السلمون مثالا لذلك . وخلصت الورشة الى ثلاث توصيات رئيسية اولها دعم وتشجيع عمل العائلات السعودية في الانظمة المغلقة وضرورة وجود دعم حكومي كافيه لهذه الانظمة ودراسة الجوانب السلبية والمشاكل التي تعيق نجاح مثل هذه المشاريع

13 ورشة عمل استزراع اسماك الباراموندي باستخدام الانظمة المغلقة

السعوديين، خصوصاً وان اسماك الباراموندي (Asian Seabass) أو (القاروص الآسيوي) احدى ابرز أنواع الأسماك الاقتصادية التي أثبتت نجاحاً وتغوقاً باهراً في استزراعها في المملكة العربية السعودية خلال فترة العشرة أعوام الماضية ، ويعد هذا النوع من الأنواع المنتشرة الاستزراع في المملكة سواء كان ذلك في مشاريع الأسماك البحرية أو مزارع المياه العذبة لما يتمتع به من مزايا مثل سرعة النمو ومعدل التحول الغذائي وسهولة التفريخ و التربية .

قامت الجمعية السعودية للاستزراع المائي وبالتعاون مع كل من وزارة البيئة والمياه والزراعة والحكومة الاسترالية ممثلة بالسفارة الاسترالية في الرياض بعقد ورشة عمل حول استزراع اسماك الباراموندي في الأنظمة المغلقة التجربة الاسترالية ، وذلك يوم الثلاثاء الموافق ٢٠١٣/٩/١٧ م بمقر السفارة الاسترالية بمدينة الرياض . تسعده الجمعية السعودية للاستزراع المائي إلى الاستفادة من التجربة الاسترالية في هذا المجال ومشاركتها مع المسؤولين والمستثمرين



14 ورشة عمل انظمة الاقفاص العائمة في الاستزراع التجهيزات والاحتياجات

شركة بدينوتي الإيطالية والمتخصصة في صناعات معدات وتجهيزات الأقفاص العائمة خبراتهم في هذا المجال . وقد سعت الجمعية السعودية للاستزراع المائي إلى جمع أكبر عدد ممكن من رجال الأعمال والمستثمرين في مجال الاستزراع السمكي في الأقفاص العائمة بهدف اطلاعهم على أهم الاحتياجات والتجهيزات المستخدمة في مزارع القفاص العائمة .

نظمت الجمعية السعودية للاستزراع المائي وبالتعاون مع وزارة البيئة والمياه والزراعة ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو) ورشة عمل « احتياجات الاستزراع في الأقفاص العائمة » في ١٤/١١/١٤٣٤هـ الموافق ٢٠١٣/٩/١٩م وذلك بمقر مركز أبحاث الثروة السمكية بجدة. ناقشت الورشة احتياجات الاستزراع باستخدام أنظمة الأقفاص العائمة وكذلك أبرز المعدات والأدوات والتجهيزات المستخدمة وقد قدم مختصين من

دراسة دعم مدخلات الاعلاف المستخدمة في مشاريع الاستزراع المائي

15

مدخلاتها ، حيث تمثل الأعلاف ما نسبته أكثر من ٦٠٪ من تكاليف الإنتاج، كما بينت الجمعية بالطلب مسعء هذه الصناعة جاهدة لتغطية احتياجات المملكة من الأغذية والمنتجات البحرية حيث بلغ إنتاج المملكة في عام ٢٠١٠م نحو ٢٠,٠٠٠ طن من الأسماك والروبيان المستزرع مقابل مستوردات تزيد في حجمها عن ١٥٠,٠٠٠ طن سنويا، حيث يتبين أهمية الدور الذي تلعبه صناعة الاستزراع المائي في تحقيق الأمن الغذائي والاجتماعي في المملكة، والمساهمة بشكل كبير في القضاء على البطالة بتوفير فرص وظيفية للمواطنين من الشباب والفتيات.

تقدمت الجمعية السعودية للاستزراع المائي بدراسة إلى المؤسسة العامة لصوامع الغلال ومطاحن الدقيق ممثل وزارة البيئة والمياه والزراعة في اللجنة الوزارية للتموين بالموافقة على شمول مدخلات أعلاف المزارع السمكية المنتجة محليا والتي لم تشملها الأنظمة الخاصة بدعم الأعلاف ومدخلاتها وذلك أسوة بما هو قائم بالنسبة لأعلاف الدواجن والماشية ومنتجاته الألبان وغيرها ، وبما يساهم في تحقيق الرخاء للمواطن وتخفيف تكاليف منتجات المزارع السمكية المتاحة ، حيث تعتبر صناعة الاستزراع المائي في المملكة العربية السعودية هي إحدى الصناعات الغذائية

المشاركة مع جامعة الملك عبد الله في مؤتمر الطحالب البحرية

16



قامت الجامعة بعقد ورشة عمل حول مستقبل استزراع الطحالب في المملكة العربية السعودية وذلك على مدى ثلاثة أيام خلال الفترة من ١٠-١٢ نوفمبر ٢٠١٣م بمقر الجامعة. افتتح المؤتمر بحضور معالي وزير الزراعة الدكتور فهد بالغنيم ونائب رئيس جامعة كاوست وبمشاركة عدد من الخبراء الممثلين لمجموعة من الجهات والشركات الرائدة في إنتاج الطحالب في البحيرات المفتوحة و المنتجات المرتبطة بها

يأتي هذا المؤتمر في سبيل التعاون في مجال تطوير تقنيات الاستزراع المائي لتطوير زراعة الطحالب المائية في المملكة العربية السعودية، ومن شأن هذا المؤتمر العمل على تعزيز الخبرات في هذا المجال، وقد طرح المؤتمر أهم المحفزات لمجال زراعة وإنتاج الطحالب في نظام البحيرات المفتوحة، ومن ثم العمل على تجهيز الإنتاج ليتم استخدامه بأكثر من شكل غذائي، سواء كان في المشروبات، أو كمكمل غذائي يقدم للمستهلك بأشكال أخرى. ويعتبر ساحل البحر الأحمر بمناخه الصحراوي الواقع غرب المملكة، من أفضل الأماكن على الإطلاق لتلبية الاحتياجات البيئية اللازمة لنمو وإستزراع الطحالب المائية ويعزز مقدرتها على النمو والنضج بشكل سليم بكميات تجارية.



الجمعية السعودية للاستزراع المائي
SAUDI AQUACULTURE SOCIETY

ورشة عمل فيروس البقعة البيضاء (WSSV)
White Spot Syndrome Virus Workshop



17 ورشة عمل التأمين على مشاريع الاستزراع المائي

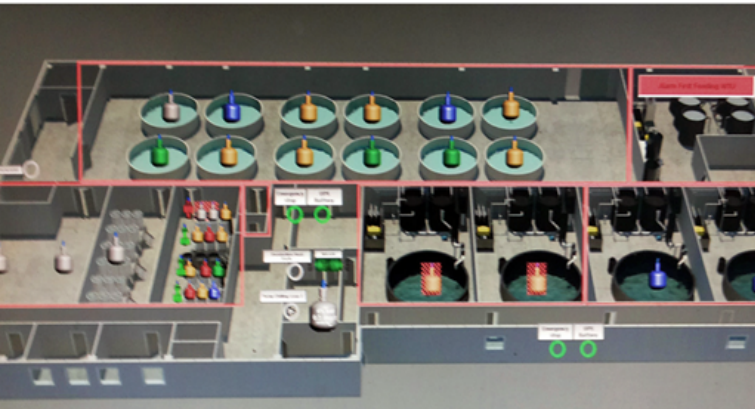
17

الاستزراع المائي وكذلك خبراء من منظمة الفاو . حيث افتتح الورشة سعادة وكيل الوزارة لشئون الثروة السمكية المهندس جابر الشهري والذي القى كلمة أكد فيها أن عقد ورشة العمل الحالية يأتي لوضع أسس لتقييم الوضع الراهن، وتحديد الإمكانيات ورسم خارطة طريق للمستقبل في مجال التأمين التعاوني للاستزراع المائي، معرباً عن أمله أن تثمر هذه الجهود عن تحقيق النتائج المرجوة ، والخروج بتوصيات واضحة تضمن الاستقرار النسبي للمتغيرات التي تواجه هذه الصناعة.

التأمين على مشاريع الاستزراع المائي يسهم في تطوير الصناعة وازدهارها ، وفي خطوة مهمة تهدف الى تشجيع الاستثمارات في مجال الاستزراع المائي في المملكة ودعم الصناعة قامت الجمعية السعودية للاستزراع المائي وبالتعاون المشترك مع كل من وزارة البيئة والمياه والزراعة ومنظمة الاغذية والزراعة « الفاو » بعقد ورشة عمل « برامج التأمين على مشاريع الاستزراع المائي » في ١٣/١١/٢٠م وذلك بمقر وزارة الزراعة بمدينة الرياض بمشاركة خبراء دوليين مختصين في مجالات التأمين على مشاريع

18 ورشة عمل التقنيات الحديثة والامن الحيوي في مشاريع الاستزراع المائي

18



الانظمة المغلقة المستخدمة في عمليات الاستزراع المائي من أبرز التقنيات الحديثة التي تم ادخالها الى قطاع الاستزراع المائي في المملكة

وكذلك التقنيات الحديثة في انتاج الطحالب واجهزة التهوية وبعض التجهيزات الاخرى " بينما تم تخصيص اليوم الثاني حول برامج الامن الحيوي واستعراض الاجراءات التي اتخذت لتطبيق البرنامج خاصة ما يتعلق بمشاريع استزراع الروبيان التي تطبق معايير عالية لمواجهة اخطار الامراض .

اقامت الجمعية السعودية للاستزراع المائي وبالتعاون مع وزارة البيئة والمياه والزراعة ومنظمة الاغذية والزراعة الفاو ورشة عمل حول " التقنيات الحديثة في الاستزراع المائي وبرنامج الامن الحيوي " وذلك على مدى يومين ٤-٥ ديسمبر ٢٠١٣م وذلك بمقر مركز ابحاث الثروة السمكية بجدة .

عقدت الورشة بمشاركة خبراء من منظمة الاغذية والزراعة الفاو ووزارة البيئة والمياه والزراعة وخبراء من بعض الشركات المحلية وخبراء من جهات دولية اخرى متخصصة في مجالات انتاج الطحالب والانظمة المغلقة والتجهيزات الحديثة المرتبطة بها ، وبحضور عدد من منسوبي قطاع الثروة السمكية وعدد من المستثمرين والمعنيين بهذا الشأن.

تم تخصيص اليوم الاول من الورشة ٤ ديسمبر على التقنيات الحديثة المستخدمة في الاستزراع المائي ومنها " استخدامات الانظمة المغلقة

الانشطة الخارجية

وفي إطار سعي الجمعية للاستفادة من الخبرات والتجارب الرائدة لبعض الدول والمنظمات العالمية الاقليمية قام بعض اعضاء مجلس إدارة الجمعية بعمل زيارات خارجية والمشاركة ايضاً مع وزارة البيئة والمياه والزراعة في عدد من الرحلات الخارجية لدول أخرى من أبرزها

1 المشاركة في مشروع التعاون الإقليمي لدول الخليج واليمن لمنظمة « الفاو »

شبه الإقليمي لدول مجلس التعاون الخليجي واليمن على التعاون مع وزارة الزراعة والجمعية السعودية للإستزراع المائي فيما يخدم الثروة السمكية بالمملكة العربية السعودية، كما كلف المكتب شبة الاقليمي خبير الثروة السمكية السيد /ديفيد كورم لبحث أوجه التعاون حول الإستزراع المائي.

قام رئيس مجلس إدارة الجمعية وعدد من السادة الأعضاء بمشاركة مختصين من وزارة البيئة والمياه والزراعة بعقد إجتماعات مع المكتب الإقليمي لمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة بدولة الإمارات لمناقشة سبل التعاون في مجال الإستزراع المائي، وبناءً على هذه النقاشات حصلت الجمعية على موافقة رسمية من المكتب

2 المشاركة في مشروع التعاون الخليجي التركي حول الامن الغذائي

للمشاركة في رحلة تركيا، وذلك بهدف تبادل الخبرات والإطلاع على التجارب السابقة في مجال الإستزراع المائي، حيث تم ترشيح كل من المهندس / أحمد رشيد البلاء – رئيس مجلس إدارة الجمعية السعودية للإستزراع المائي والأستاذ / ناصر الجار الله الجميل – عضو مجلس إدارة الجمعية السعودية للإستزراع المائي لهذه المهمة .

إشارة الى طلب سعادة الأمين العام المساعد للشئون الإقتصادية بمجلس التعاون لدول الخليج والمشار به الى توصية اللجنة الدائمة للثروة السمكية بان يكون تمثيل دول المجلس في الوفد في رحلة تركيا من المعنيين وذوهم الخبرة في مجال الإستزراع المائي، وعليه تم التنسيق بين الوزارة والجمعية على ترشيح عضوين من مجلس إدارة الجمعية السعودية للإستزراع المائي



3

المشاركة مع وزارة البيئة والمياه والزراعة في مشروع التعاون السعودي الفيتنامي في مجال الإستزراع المائي

للمشاركة في رحلة فيتنام للاستفادة من خبراتهم في مجال الإستزراع المائي، وعليه تم ترشيح كل من المهندس / أحمد رشيد البلاغ - رئيس مجلس إدارة الجمعية السعودية للإستزراع المائي و م / إبراهيم السالم المشاري - عضو والمهندس محمد جابر السهلي - عضو والأستاذ ناصر الشريف - عضو.

بناءً على برقية وزير الاقتصاد والتخطيط بشأن رغبة وزارة البيئة والمياه والزراعة في تفعيل مجالات التعاون بين البلدين في مجالات الإستزراع السمكي وغيرها من النشاطات التي تتميز بها جمهورية فيتنام، وذلك من خلال زيارة فريق متخصص لجمهورية فيتنام للتعرف على الإمكانيات المتاحة لديهم في هذه المجالات، وعليه تم التنسيق بين وزارة البيئة والمياه والزراعة والجمعية لترشيح أربعة أعضاء

الأنشطة والفعاليات



2014 Activities

1 اللوائح الإدارية والمالية الخاصة بالجمعية

شهد عام ٢٠١٣ التعاقد مع احد المكاتب المتخصصة في تقديم الاستشارات لعمل اللوائح والأنظمة الداخلية للمؤسسات.

وفي عام ٢٠١٤ قدم الاستشاري اللوائح الادارية التي تشمل: قواعد الحوكمة، ولائحة تنظيم العمل، والوصف الوظيفي، ونظام الخدمات الإدارية والمراسلات وتقييم الأداء وسياسات شؤون الموظفين. ثم قدم اللوائح المالية والتي تشمل: اللائحة المالية، والسياسات المالية، المراجعة الداخلية، والتقارير المالية، والموازنة، والشؤون المحاسبية.

وقد قامت لجنة من المجلس والأمانة العامة بمراجعة مستفيضة لتلك اللوائح خلال عدة أشهر، إثر ذلك عرضت على مجلس الإدارة في ١٤٣٥/٦/٢١ هـ الموافق ٢٠١٤/٤/٢٢ م وعلى الجمعية العامة في ١٤٣٥/١١/١٤ الموافق ٢٠١٤/٩/٩ م. وأقر العمل بها. وفيما يلي ملخص منها:

• رؤية الجمعية : المساهمة في تطوير صناعة عالمية منافسة مستدامة للإستزراع المائي في

المملكة العربية السعودية قادرة على تقديم منتجات آمنة وذات جودة عالية وبأسعار تنافسية ومنتجة بأساليب بيئية مسئولة وتؤدي إلى عائد استثماري مجدي.

• رسالة الجمعية : العمل على تعزيز دور صناعة الاستزراع المائي المستدامة كرافد من روافد التنمية في المملكة العربية السعودية ذو مساهمة فعالة في الاقتصاد الوطني والتوظيف والأمن الغذائي وإيجاد الفرص الاستثمارية الجيدة بطريقة سليمة بيئياً تتماشى مع القوانين والأنظمة المعمول بها.

• تدار أعمال الجمعية بموجب توجيهات مجلس الإدارة ورئيسه ، ويفوض مجلس الإدارة الأمين العام بإدارة الجمعية. وتستند إدارة الجمعية على قواعد مهنية اخلاقية تقوم على مبادئ الشفافية والنزاهة والعدالة والمسئولية والإفصاح عن المعلومات المالية والإدارية بطريقة شفافة وعادلة.

• اعتماد الهيكل التنظيمي للجمعية

2 موقع الجمعية الإلكتروني

عملت الأمانة العامة على مراجعة تصاميم الموقع الإلكتروني للجمعية. وبعد الإنتهاء من التصاميم تم التعاقد مع مؤسسة «تكنوبونت» لبرمجة وتطوير الموقع وإستضافته. وقد أنتهت أعمال التصميم والبرمجة وتم تدشين الموقع من قبل معالي وزير الزراعة في ١٤٣٦/٢/٨ هـ الموافق ٢٠١٤/١١/٣٠ م. ويشمل الموقع المعلومات والأخبار ذات العلاقة ومنها:

اخبار وأنشطة الجمعية واخبار الاستزراع المائي في المملكة العربية السعودية ونشر الضوابط والتشريعات الخاصة بالاستثمار في الاستزراع المائي ... الخ



معالي وزير الزراعة الدكتور فهد بالغنيم ي دشّن موقع الجمعية السعودية للاستزراع المائي
www.saudiaquaculturesociety.org

المشاركة مع إدارة المزارع السمكية

تنجز الجمعية مهامها بتنسيق وثيق مع إدارة المزارع السمكية في كل ما من شأنه النهوض بصناعة الاستزراع المائي. وتساهم الجمعية مع إدارة المزارع السمكية في التحضير والإعداد لورش العمل والندوات، وفي التباحث في الأمور ذات العلاقة، وفي التنسيق مع الأطراف الأخرى، وفي إعداد الإجراءات والتعليمات، وفي رفع الوعي لدى المستثمرين. وتم إنجاز

3 اللوائح والإجراءات

3

١٠ / ٤ / ٢٠١٥ هـ، إستمرت المراجعة والإضافات كل ما دعت الحاجة.

ج. لوائح التصدير: شاركت الجمعية مع الوزارة وفريق من المختصين بإعداد وإستكمال لوائح لتصدير المنتجات السمكية لمشاريع الاستزراع المائي. من جانب آخر بدأ العمل على إعداد شهادات صحية لتصدير المنتجات السمكية من مشاريع الاستزراع المحلية إلى دول العالم عدم دول الاتحاد الأوربي وذلك بناء على محضر إزالة التداخل بين الوزارة وهيئة الغذاء والدواء.

أ. ضوابط التراخيص: شاركت الجمعية مع إدارة المزارع السمكية بإعداد إرشادات وإجراءات وضوابط التراخيص لمشاريع الاستزراع المائي وآلياتها بمشاركة المختصين من الإدارة والجمعية وخبراء مختصين في هذا المجال، ونشرت في موقع الوزارة بعد موافقة معالي وزير الزراعة عليها.
ب. لوائح الإستيراد: بعد وضع الدليل التفصيلي لضوابط استيراد الأسماك لغرض الاستزراع المائي إلى المملكة العربية السعودية بموقع الوزارة الرسمي، إثر موافقة معالي وزير الزراعة في

4 دعم مدخلات الاعلاف

4

إستمرت الأمانة العامة بمتابعة دعم مدخلات العلف ودارت مراسلات مع المؤسسة العامة للصوامع الغلال ومطاحن الدقيق وقدمت المعلومات عن مصانع العلف في المملكة وحجم الاستهلاك المحلي والتصدير، وبانتظار إجتماع اللجنة المعنية.



تشكل الاعلاف القيمة الاعلى من تكاليف التشغيل في مشاريع الاستزراع المائي والتي قد تصل إلى ٧٠ ٪

5 انطلاق الانتاج التجاري لروبيان الفانمي L.Vannamei بالمملكة

من أبرز الأنشطة التي قامت بها الجمعية السعودية للاستزاع المائي وبالتعاون مع وزارة البيئة والمياه والزراعة . وشركة الروبيان الوطنية في تبني مشروع برنامج إدخال روبان الفانمي L.vannamei إلى المملكة العربية السعودية كأحد الخيارات والحلول الناجحة لمواجهة المشاكل الكبيرة التي سببتها الأمراض الفيروسية لمزارع الروبيان في المملكة خلال الأعوام الماضية والتي تسببت في خسائر كبيرة لحقت بالقطاع .

ويعتبر روبان الفانمي L.vannamei من الأنواع المقاومة لمرض فيروس البقعة البيضاء وقد تم ادخاله إلى العديد من الدول الرئيسية في إنتاج الروبيان في شرق آسيا وقد أثبت قدرته على المقاومة لمرض فيروس البقعة البيضاء WSSV . وتمت الدراسات الأولية على أول الامهات التي تم إدخالها إلى المملكة في وحدة الحجر الصحي بمركز أبحاث الثروة السمكية بجدة والتي عمل على توسعتها وتجهيزها بكافة الاحتياجات اللازمة لهذا العرض .

وتجري الآن التجارب الإنتاجية على الروبيان بشركة الروبيان الوطنية وتشير النتائج الأولية إلى تحقيق نجاح باهر حتى الآن ما يبشر بعودة الازدهار في قطاع استزاع الروبيان إلى سابق عهدها . وفي الاجتماع العاشر للجنة الأمن الحيوي في ١٤٣٥/٤/٩ هـ الموافق ٢٠١٤/٢/٩ م قدم عرض تفصيلي عن نتائج التجارب لاستزاع ربيان الفانمي، وظهر للجنة أن التجربة ناجحة وأوصت باعتماد إطلاق ربيان الفانمي تجاريا اعتبارا من ٢٠١٤/٣/١ م. والتزمت الوطنية بتزويد جميع الشركات بالبرقات

روبيان الفانمي Litopenaeus vannamei من أكثر أنواع الروبيان المستزرع في العالم وقد أثبت قدرة كبيرة على مقاومة الأمراض لاسيما مرض WSSV



6 برنامج التأمين على المزارع السمكية

أوصت ورشة العمل التي عقدت بوضع آليات للتأمين على مشاريع الاستزراع المائي بالمملكة وتشكيل فريق عمل لوضع خارطة الطريق. ووافق معالي وزير الزراعة على تشكيل فريق عمل من وزارة الزراعة وصندوق التنمية الزراعية والجمعية السعودية للاستزراع المائي والتعاونية للتأمين، لدراسة كافة جوانب التأمين على مشاريع الاستزراع المائي بالمملكة، إعداد خارطة طريق لمعالم التأمين على المشاريع، والاستعانة بأحد

الخبراء العالميين في مجال التأمين إذا دعت الحاجة لذلك. وبعد بدء فريق العمل لأعماله، قدمت التعاونية رؤيتها للتأمين على الأسماك، وتنسق حالياً لإقرار التأمين على الأمراض مع مؤسسة النقد السعودي. كما تمت دعوة استشاري التأمين على مشاريع الاستزراع السمكي الخبير / فيليب سيكريتان بريطاني الجنسية لبحث الجوانب الفنية والرقابية وعقد ورشة عمل بحضور الجهات ذات العلاقة.



8 التنسيق مع حرس الحدود

استمر التنسيق مع حرس الحدود خلال عام ٢٠١٤م وعقدت عدة اجتماعات توصلت إلى الاتفاق على الاشتراطات الأمنية الخاصة بمشاريع تربية الأسماك الساحلية أو البحرية (الأقفاص العائمة)، التي يجب على المستثمرين الالتزام بها. وأقرت اللجنة المشكلة لهذا الغرض المحضر النهائي للعمل بموجبه.

7 تعويض الشركات

بعد دراسة المختصين في وكالة الثروة السمكية والثروة الحيوانية والجمعية لطب الجمعية إدراج أمراض الأسماك والروبيان في قائمة التعويض إثر النفوق من الأمراض، وجه معالي وزير الزراعة بالرفع لعمل التعديلات اللازمة على ما هو معمول به في الوقت الراهن.

9 خارطة الطريق لمستقبل استزراع الطحالب

بموافقة معالي وزير الزراعة أوائل عام ٢٠١٤، تم تشكيل فريق عمل ضم ممثلين عن وزارة البيئة و المياه و الزراعة و مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية وصندوق التنمية الزراعية وجامعة الملك عبدالله وجمعية لتدارس موضوع إستزراع الطحالب في المملكة.

كما عقد فريق العمل العديد من الاجتماعات خلال السنة بهدف وضع رؤيه لخطة المملكة في مجال استزراع الطحالب. ومؤخرا تم التعاقد مع إستشاري الطحالب الخبير/ جون بيتمان الأمريكي الجنسية والعمل جاري على إعداد خارطة الطريق.



10 دراسة تمويل المشاريع

يراجع السياسة باستمرار وستتم المراجعة مرة أخرى حين الموافقة على دراسة تطوير صناعة الثروة السمكية (المبادرة السابعة). والتي من ضمن توصياتها محاكاة آليات صندوق التنمية الصناعية.

أيد معالي وزير البيئة والمياه و الزراعة رؤية الجمعية بمراجعة سياسة صندوق التنمية الزراعية الحالية بما يتناسب مع المستجدات، بمخاطبة سعادة رئيس الصندوق للنظر في سقف الأقراض والضمانات ومعدلات التكاليف والإعانة. ورأى سعادة رئيس مجلس إدارة الصندوق ، أن الصندوق

11 الامن الحيوي في الاستزراع المائي

الحيوي وزودت الأمانة العامة لمجلس التعاون بنسخة منه وطلبت منظمة «الفاو» من الوزارة التحدث عن تجربتها الفريدة في المنتديات وورش العمل العالمية.

منذ ظهور مرض البقعة البيضاء ووزارة البيئة و المياه و الزراعة تبذل الجهود للقضاء عليه. فقد تعاقدت مع خبير لهذا الغرض وقادت جهود متزامنة مع الشركات وتضافرت الجهود لوضع ضوابط الأمن الحيوي. وحقق نجاح باهر في مجال الأمن

12 استخدام اللقاحات في الاستزراع المائي

وتوصل المجتمعون إلى ١) التعاقد مع خبير في مجال إنتاج واستخدام اللقاحات من خلال برنامج الفاو، ٢) قيام الجمعية بالبحث والتواصل مع الشركات المؤهلة لغرض نقل التقنية والتدريب والزيارة، ٣) الإسراع باعتماد بحث علمي لحصر أمراض الأسماك في المملكة، وقد وافق معالي الوزير على ذلك.

بناء على توصية لجنة الأمن الحيوي قدمت الجمعية دراسة عن لقاحات الأسماك وأهميتها ومقترح يتضمن خطة استخدام لقاحات الأسماك بمشاريع الاستزراع المائي كوسيلة للسيطرة على الأمراض ومسبباتها. ولمناقشة إقتراح الجمعية عقد اجتماع بين إدارة المزارع السمكية ومركز إنتاج اللقاحات البيطرية والجمعية بتاريخ ١٤٣٥/٠٦/١٥ الموافق ٢٠١٤/٠٤/١٥

13 التنسيق مع الأرصاد وحماية البيئة

أُتفق إثرها على أن تقدم الوزارة دليل إرشادي للإشتراطات البيئية. تم تشكيل لجنة فنية من الوزارة والجمعية وأعدت المعايير الفنية. والعمل جاري لإستكمال الاجتماعات.

بموافقة من معالي وزير الزراعة شكلت لجنة من الرئاسة العامة للأرصاد وحماية البيئة وإدارة المزارع السمكية والجمعية للتباحث في إشتراطات البيئة، وتوضيح الشروط. وعقدت اللجنة عدة إجتماعات

14 وضع الاغذية البحرية المجمدة

البلديات، ووزارة التجارة، وهيئة الغذاء والدواء وإدارة المزارع السمكية والجمعية. وقد توافقت آراء الحاضرين على أهمية تضافر الجهود لحماية المستهلك والصناعة. كما أُتفق على عمل دراسة عن وضع المأكولات البحرية بمشاركة جميع الأطراف، وأعدت الجمعية لذلك إشتراطات مرجعية

قدمت الجمعية دراسة عن وضع المأكولات البحرية المجمدة في المملكة وأوصت بتشكيل لجنة للنظر في ذلك. وبعد موافقة معالي وزير الزراعة على تشكيل لجنة حكومية لدراسة وضع المأكولات البحرية المجمدة في أسواق التجزئة الكبرى، تمت مخاطبة الجهات المعنية. وعقدت عدة إجتماعات شارك فيها مندوبين من وزارة

15 إعادة جدولة قروض الصندوق

وتم إطلاقه في أواخر الربع الأول من عام ٢٠١٤ مما يعني أن معظم الشركات ستبدأ الاستزراع في أواخر السنة، فقد وافق معالي وزير الزراعة بتأجيل دفعات قروض الصندوق عامين آخرين.

سبق وأن وافق صندوق التنمية الزراعية على تأجيل دفعات قرض الصندوق لعام واحد. وخلال السنة إستمرت الإصابة بمرض البقعة البيضاء، وتم العمل على إدخال الروبيان صنف الفانامي إلى المملكة

ورش العمل والندوات

تقوم الجمعية بعمل الترتيبات اللازمة لإقامة العديد من ورش العمل والندوات والتي من شأنها الإضافة إلى المعرفة في مجالات الإجراءات والتقنية والممارسات المثلى. وتتعاون في ذلك مع وزارة البيئة والمياه والزراعة وجهات أخرى. وخلال العام عقدت عدة فعاليات وهي:

ورشة الامن الحيوي الثانية

16

ورشة العمل "الثانية الخاصة بالأمن الحيوي" في ١٤٣٥/٤/٢٢ هـ الموافق ٢٠١٤/٢/٢٣ م بالليث، حيث فصلت المعايير التي سيتم علم ضؤها تقييم إستعداد المزارع لزراعة الروبيان صنف الفانامي ذات العلاقة بالمياه وأحواض التربية وإدارة المزرعة.



ورشة عمل ادارة صحة وسلامة الروبيان

17

وزارة البيئة والمياه و الزراعة برنامجاً طموحاً يهدف إلى ادخال روبان الفانامي إلى المملكة كاحد الخيارات المطروحة لمواجهة مشكلة فيروس البقعة البيضاء WSSV التي أثرت بشكل كبير على إنتاج الروبيان في المملكة .

كما تعمل الجمعية السعودية وبالتعاون مع شركائها المعنيين سواء وزارة البيئة والمياه والزراعة او الشركات الكبرى مثل شركة الروبيان الوطنية علم وضع خطط من أجل مساعدة المزارع والشركات العاملة في مجال إنتاج الروبيان علم وجه الخصوص علم تطبيق إجراءات الامن الحيوي في تلك المشاريع

نظمت الجمعية السعودية للاستزراع المائي وبالتعاون مع شركة الروبيان الوطنية ورشة عمل متخصصة حول سلامة وصحة الروبيان وإجراءات الامن الحيوي المتبعة تحت عنوان « ادارة صحة الروبيان shrimp health managemany وذلك بمقر شركة الروبيان الوطنية بالليث , وقد وجهت الدعوة إلى جميع الشركات والجهات العاملة في مجال إنتاج الروبيان في المملكة سواء المزارع الخاصة أو مراكز الأبحاث التابعة لوزارة البيئة والمياه و الزراعة , وقد حضر في الورشة الدكتور فكتوريا الذي خبير امراض الروبيان والامن الحيوي والمستشارة لدى شركة الروبيان الوطنية . كانت الجمعية السعودية للاستزراع المائي قد تبنت مع



ندوة "استخدامات تقنية البيوفلوك في تربية الاحياء المائية"

18

نشاطه في استخدام تقنية البيوفلوك في
استزراع الروبيان الفانمي في بعض الدول في شرق
آسيا

وقد وجهت الدعوة لحضور هذه الورشة لعدد من
المستثمرين والمتخصصين المعنيين بقطاع
الاستزراع المائي. حيث تركز الورشة على التعريف
بال تقنية وامكانية تطبيقها في مزارع المياه العذبة
او مزارع الروبيان في المملكة العربية السعودية
وذلك لما تتمتع به من مزايا منها ترشيد استهلاك
المياه التي تشكل مصدر عبء على مزارع المياه
العذبة وكذلك ميزة الغلق الكامل لدورة الاستزراع
والتحكم فيها مما يجعلها احد الخيارات الناجحة
لمواجهة امراض الروبيان وخصوصا الفيروسات التي
تشكل خطرا كبيرا على مزارع الروبيان المفتوحة .

اقامت الجمعية السعودية للاستزراع المائي
وبالاشتراك مع وزارة البيئة والمياه و الزراعة
ومنظمة الاغذية والزراعة (الفاو) ورشة عمل حول
استخدامات تقنية البيوفلوك في تربية الاحياء
المائية (Biofloc) وذلك يوم الاحد ١٧ / ٦ / ١٤٣٥ هـ
الموافق ١٨ / ٥ / ٢٠١٤ م بمقر الوزارة بمدينة
الرياض برعاية وكيل الوزارة لشئون الثروة السمكية
المهندس جابر الشهري وسعادة رئيس مجلس
ادارة الجمعية السعودية للاستزراع المائي
المهندس احمد البلاء وسعادة منسق برنامج
الامم المتحدة للتعاون الفني بالوزارة الدكتور
عبدالله وهبي وعدد من المسؤولين , حيث تم خلال
هذه الورشة إضافة الخبير الماليزي الدكتور ناين
تاو المتخصص في تقنية البيوفلوك والذي برز



BIOFLOC TECHNOLOGY Belize, Central America



BELIZE SHRIMP FARM (McIntosh, 2000b&c)
L. vannamei Mexican strain
 Pond size 1.6 hectare
 Pond type Fully HDPE lined
 Aeration input 48 HP of PWA
 System Heterotrophic zero water exchange
 Production 13,500 kg/ha/crop
 Carrying capacity 550 kg shrimp/HP of PWAs

Taw - Saudi JFRC Workshop 2011

19

ورشة عمل "استخدامات تقنية البيوفلوك في تربية الاحياء المائية"

ممثلين عن مشاريع الاستزراع المائي وعدد من فنيي مركز أبحاث الثروة السمكية وافرغ الأبحاث . حيث قدم الدكتور ناين تاو Dr.Nyan Taw عرضاً حول التعريف بالتقنية والتطور التاريخي لها وكذلك التجارب التي تمت بالنسبة لاستخدام التقنية في تربية الروبيان . كان مركز أبحاث الثروة السمكية بجدة مهتماً بدراسة التقنية وإجراء تجارب حول استخدامها في تربية الروبيان واسماك البلطي .

استكمالاً لورشة العمل السابقة التي قدمها باقتضاب الدكتور ناين تاو بوزارة البيئة والمياه والزراعة حول استخدام تقنية البيوفلوك في تربية الاحياء المائية . تعقد الجمعية السعودية للاستزراع المائي وبالتعاون مع الوزارة ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو) ورشة العمل الثانية والمتخصصة حول تقنية البيوفلوك مع الدكتور ناين تاو وذلك خلال الفترة ٢٦-٢٧ / ٧ / ١٤٣٥ هـ الموافق ٢٥-٢٦ / ٥ / ٢٠١٤ م بمقر مركز أبحاث الثروة السمكية بجدة بحضور

20

ورشة عمل تطبيقات الامن الحيوي المائية في مشاريع الاستزراع المائي

الاسماك البحرية التي تستخدم أنظمة الأقفاص العائمة حيث طرحت اقتراحات الامن الحيوي لهذه المشاريع واستعراض لبعض التجارب مما يؤكد رغبة الجمعية السعودية للاستزراع المائي ووزارة البيئة والمياه والزراعة في توسعة نطاق المشاركة في هذه الورش ليشمل أكبر عدد ممكن من المشاريع العاملة بهدف تبادل الخبرات واستعراض التجارب ونقلها . اختتم هذا الاجتماع بتوصية لسعادة الأمين العام للجمعية السعودية للاستزراع المائي المهندس ابراهيم المشاري الذي شدد على ضرورة الزام المشاريع العاملة في القطاع بضرورة الحضور والمشاركة في هذه الورش وتقديم عرض للخطوات التي اتخذتها فيما يتعلق بتطبيق بروتوكول الامن الحيوي والتزامها بذلك.

استمراراً لسلسلة ورش العمل التي تقيمها الجمعية السعودية للاستزراع المائي وبالتعاون مع وزارة البيئة والمياه والزراعة حول تفعيل وتطبيق بروتوكول الامن الحيوي في مشاريع الاستزراع المائي وعرض تجارب تلك المشاريع والاستعدادات التي قامت بها في هذا الشأن . اقامت الجمعية السعودية للاستزراع المائي وبالتعاون مع الوزارة ورشة العمل الثالثة حول الامن الحيوي في مشاريع الاستزراع المائي يوم الاحد ١٧ / ٨ / ١٤٣٥ هـ الموافق ١٥ / ٦ / ٢٠١٤ م وذلك بمقر مركز أبحاث الثروة السمكية بجدة بحضور ممثلين عن بعض مشاريع الاستزراع المائي ووحدة الامن الحيوي بإدارة المزارع السمكية وشهد هذا الاجتماع لأول مرة مشاركة مشاريع

ورشة عمل برنامج الامن الحيوي الرابعة

انعقدت ورشة العمل الرابعة الخاصة بالامن الحيوي في مشاريع الاستزراع المائي والتي تم تنظيمها من قبل الجمعية السعودية للاستزراع المائي ووزارة البيئة والمياه والزراعة يومي ١٤-١٥ سبتمبر ٢٠١٤ وذلك بفندق السلام هوليدي ان بجدة .

خصص اليوم الاول من الورشة حول الوضع العام لمشاريع استزراع الروبيان في المملكة والآلية المتبعة بشأن تطبيق الامن الحيوي وخطط الوزارة في المتابعة والاشراف على تلك المشاريع وذلك من خلال العرض المقدم من خبير الامن الحيوي بوحدة الامن الحيوي بادارة المزارع السمكية الدكتور لويس فرناندو الذي اوضح ان النتائج الحالية لازالت مشجعة ولم يسجل اي ظهور لأمراض الفيروسية في مزارع الروبيان حتى الان مؤكدا عودة جميع المزارع للانتاج الطبيعي .تلك ذلك استعراضا لتجارب بعض مشاريع استزراع الروبيان في المملكة والتي اجمعت على ان مستوي الاداء والانتاج في تحسين مستمر بعد الالتزام بتطبيق بروتوكول الامن الحيوي ولم يسجل اي حالات لمشاكل ناتجة عن الامراض او غيرها خلال دورة الانتاج الحالية.

كما استعرض خبراء من بعض شركات انتاج الاسماك الجوانب الفنية لعمليات التشغيل ووسائل مكافحة الامراض واجراءات الفحص المتبعة قبل استيراد الاصبعيات ودخولها المزارع وفق اشتراطات بروتوكول الامن الحيوي .

اليوم التالي خصص لمشاركات من اقسام عدة من مختبر صحة وسلامة الاسماك بجدة وهو المختبر المرجعي التابع لوزارة البيئة والمياه والزراعة والذي تم تشغيله مؤخراً ليتولى عمليات التحليل والفحص والمتابعة لأمراض الاسماك والأمراض الاخرى المرتبطة بقطاع الاستزراع المائي في

ندوة عن " الاستخدامات التجارية لتقنية البيوفلوك التجربة الكورية "

اقامت الجمعية السعودية للاستزراع المائي وبالتعاون مع وزارة البيئة والمياه والزراعة ندوة حول الاستخدامات التجارية لتقنية البيوفلوك BIOFLOC وذلك بمقر مركز ابحاث الثروة السمكية بجدة بحضور سعادة القنصل العام الكوري بمدينة جدة وممثلين لبعض الشركات الخاصة العاملة في قطاع الاستزراع المائي وخبراء من وزارة الزراعة وذلك يوم الاربعاء ٥ نوفمبر ٢٠١٤م .حيث قدم رئيس شركة NEO.company السيد Kyu Tea Lee عرضا عن شركتهم التي تعد من الشركات القلائل التي نجحت في استخدام تقنيات البيوفلوك على نطاق تجاري في انتاج روبان الفانمي L.vannamei .





ورشة عمل " الفرص والتحديات لزراعة الطحالب واستخدامات الانظمة المغلقة في استزراع الاحياء المائية بالمملكة العربية السعودية 22

الانظمة والتحديات والحلول المقترحة. تلا ذلك استعراض احد التجارب التي تدعم مسيرة التعاون المشترك بين الجانبين لاجل مزارع المياه العذبة التي شرع الجانب الهولندي اليه تحويلها اليه النظام المغلق. كما قدم الجانب الهولندي بعض تجاربه مع دول مختلفة والخبرات التي لديهم في مجال الطحالب والنباتات الملحية. وقدم خبراء من جامعة الملك عبدالله ومدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية بعض التجارب والابحاث التي تم القيام بها في المملكة

ورشة عمل " الفرص والتحديات لزراعة الطحالب واستخدامات الانظمة المغلقة في استزراع الاحياء المائية بالمملكة العربية السعودية " في ١٤٣٥/١/٢٤هـ الموافق ٢٠١٤/١١/١٧م ، بجدة برعاية سعادة وكيل الوزارة لشئون الثروة السمكية. وتأتي هذه الفعاليات امتدادا للتعاون السعودي الهولندي في مجال الاستزراع المائي. وتم استعراض الانظمة المغلقة وأهميتها في الاستزراع المائي والمزايا التي توفرها للمستثمرين في المملكة واهم وابرز التطورات المتعلقة بهذه

24 زيارة المجموعة الوطنية للاستزراع المائي

العمل السابقة لزيارة لمرافق الانظمة المغلقة في المجموعة. وقد اطلع الزائرين على مرافق التفريخ ورعاية امهات الاسماك والتي تعمل بالنظام المغلق.

زيارة "المجموعة الوطنية للاستزراع المائي" في ١٤٣٥/١/٢٥ الموافق ٢٠١٤/١١/١٨ م ، لعدد من المستثمرين والمهتمين بقطاع الاستزراع المائي وبعض العاملين في شركات القطاع الخاص و وزارة البيئة و المياه و الزراعة امتدادا لورشة

25 ندوة البحوث والتطوير في مجال الإستزراع المائي

الاستزراع المائي. وركز على اهمية البحث العلمي في تحقيق الاستدامة والاستقرار لمشاريع الاستزراع المائي والوقاية من الامراض وتحسين التغذية وغيرها من المميزات التي تخدم الاستزراع. كما تطرق الى المجالات المحتملة للبحث العلمي في الاستزراع المائي مع الجهات الحكومية والخاصة في المملكة العربية السعودية وفرص التعاون بين الجانبين

ندوة "البحوث والتطوير في مجال الإستزراع المائي" بالتعاون مع هيئة التجارة الاستراتيجية في ١٤٣٦/١/٢٦ الموافق ٢٠١٤/١١/١٩ م بالرياض. وقدم الخبير الأسترالي الدكتور نايجل بريستون، مدير برنامج الأبحاث المتكاملة لإنتاج وتربية الأحياء المائية في منظمة الكومنولث للبحوث العلمية والصناعية في أستراليا (CSIRO)، عرضاً عن دور المركز في دعم البحث العلمي في مجالات

pieces of double stranded RNA that are
al to parts of the viral genetic code



26 ورشة العمل الخامسة الخاصة بالأمن الحيوي

ساهمت في إعادة وضع القطاع الى سابق عهده قبل الإصابة بفيروس البقعة البيضاء. كما تم استعراض حالة الأمن الحيوي لدى مشاريع استزراع الاسماك وخصوصا المشاريع التي تستخدم انظمة الاستزراع في الاقفاص العائمة ، والتطرق لتجربة احدهم مزارع انتاج الكافيار بالانظمة المغلقة .

اقيمت الورشة في ٩-١٠/٢/١٤٣٦هـ الموافق ٢٠١٤/١٢/٣-٢ م ، بجدة. وتألفت هذه الفعالية بعد انتهاء اول دورة إنتاجية منذ اعتماد روبيان الغانامي. وتم استعراض حالة الأمن الحيوي لمشاريع استزراع الروبيان في المملكة وآخر التطورات المتعلقة بالانتاج . وقد اظهرت النتائج المعروضة من قبل الشركات نتائج مشجعة

الانشطة الخارجية للجمعية

1 زيارة سلطنة عمان

عمان وذلك خلال الفترة من ١-٣/٥/١٤٣٥هـ الموافق ٣-٥/٣/٢٠١٤م ، وبمشاركة واسعة من المنظمات الإقليمية والدولية والمؤسسات العلمية والخبراء والمختصين والباحثين في مجال ضبط جودة الأسماك والأغذية والمنتجات البحرية.

شارك وفد المملكة العربية السعودية من وزارة البيئة والمياه والزراعة والجمعية السعودية للاستزراع المائي برئاسة وكيل وزارة الزراعة لشئون الثروة السمكية بالمؤتمر الدولي حول سلامة وضبط جودة الأغذية البحرية ونظم التتبع الذي نظمته وزارة الزراعة والثروة السمكية بسلطنة

2 دورة تدريبية في هولندا

ولقد كانت الدورة مفيدة جدا وتمت التوصية بعقد ورشة عمل يدعى لها الجانب الهولندي لبحث تطبيقها في المملكة وتشجيع الدراسات والبحوث في هذا المجال.

شارك ممثلين من الوزارة والجمعية والقطاع الخاص بحضور دورة تدريبية في مملكة هولندا في مجال تصميم وإدارة الأنظمة المغلقة للاستزراع السمكي بمعهد الموارد البحرية خلال الفترة من ١٤-٢٥/٦/١٤٣٥هـ الموافق ٢٤-٢٥/٤/٢٠١٤م.

3 زيارة إنفوسمك

قام وفد من إدارة المزارع السمكية والجمعية بزيارة لمركز إنفوسمك بالدار البيضاء بالمغرب خلال الفترة ٢-٥/٥/١٤٣٥هـ الموافق ٣-٦/٣/٢٠١٤م، لمعرفة المزيد من التفاصيل حول المركز وأنشطته والاطلاع عن قرب للفوائد المرجوة من الانضمام لعضويته.

إنفوسمك منظمة عربية تعنى بتنمية التجارة في قطاع الصيد السمكي والاستزراع المائي وتشجيع الاستثمار في هذه الميادين، وتضم في عضويتها (١١) دولة عربية. خاضت إنفوسمك وزارة الزراعة مقترحة إنضمام المملكة لعضويتها. وقد أيدت الجمعية إنضمام المملكة لإنفوسمك في ٢٥/١١/١٤٣٤هـ الموافق ١٨/٩/٢٠١٤م. إثر ذلك

4 زيارة البرتغال

إهتمام كبير من الجانب البرتغالي. وسلط المؤتمر على المشاريع النموذجية خاصة الطحالب والأعشاب البحرية والأحياء المائية ذات الأهمية الاقتصادية والتجارية. وركز المؤتمر على أهمية تكامل مشاريع الاستزراع المائي وضرورة مشاركة الحكومات في زيادة المنح البحثية في مجال الاستزراع المائي. وقد أوصى الوفد السعودي بأهمية تبني ما خلص إليه المؤتمر ومناسبة مشاركة المملكة في المؤتمر السادس.

بدعوة من معالي وزير الدولة للبحار بجمهورية البرتغال إلى معالي وزير الزراعة شارك وفد من وزارة البيئة والمياه والزراعة وصندوق التنمية الزراعية والجمعية، برئاسة سعادة وكيل الوزارة لشئون الثروة السمكية، في المؤتمر الدولي الخامس لأعمال بايومارين الذي نظمته الحكومة البرتغالية خلال الفترة ٦-٧/١/١٤٣٦هـ الموافق ٣٠-٣١/١٠/٢٠١٤م. وقد شهد المؤتمر حضوراً عالي المستوى من القطاعين الحكومي والخاص في معظم بلدان العالم، ولقي الوفد السعودي

5 زيارة الجزائر

بناء على الموافقة السامية رقم ٤٢٧٤٠ وتاريخ ١٦/١٠/١٤٣٥هـ شارك وفد من وزارة البيئة والمياه والزراعة والجمعية برئاسة سعادة وكيل الوزارة لشئون الثروة السمكية في المؤتمر العربي الخامس حول الموارد السمكية والأمن الغذائي الذي انعقد تحت رعاية فخامة رئيس الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية وبالتعاون مع الاتحاد العربي لمنتجات الأسماك في ١٥-١٦/١٢/٢٠١٤م، بهدف تفعيل التعاون والتنسيق والتكامل العربي في كافة مجالات صناعة الثروة السمكية من الصيد البحري والاستزراع المائي ودعم مساهمة هذه الصناعة الهامة في الأمن الغذائي إنسجاماً مع قرارات القمم العربية التنموية

والاقتصادية والاجتماعية وخاصة مبادرة الأمن الغذائي العربي بقيمة الرياض، في يناير ٢٠١٣م. وقد توصل المؤتمر إلى العديد من التوصيات، أهمها "توفير الدعم الكامل لتأسيس الشركة العربية القابضة للأسماك". وتهدف الشركة كمشروع استثماري عربي مشترك، إلى استغلال الموارد السمكية العربية المتمثلة في المصايد الطبيعية والاستزراع المائي، وتصنيع وتسويق الأسماك وتعزيز مساهمة الثروة السمكية في الأمن الغذائي.



سعادة المهندس احمد البلاء الرئيس التنفيذي للمجموعة الوطنية للاستزراع المائي، رئيس مجلس إدارة الجمعية السعودية للاستزراع المائي يقدم شرحاً لمعاليه وزيرة الزراعة البرغالية عن بعض منتجات المجموعة أثناء زيارتها لمقر المجموعة الوطنية للاستزراع المائي بالليث

الأنشطة والفعاليات



2015

Activities

1 ورشة عمل الامن الحيوي مخاطر النفوق المبكر (EMS) على الاستزراع المائي للروبيان وآليات الوقاية منه

وتهدف الورشة الى زيادة الوعي بشأن القضايا الرئيسية المتعلقة بانتشار متلازمة النفوق المبكر EMS او مرض التنكس الكبدي والتهاب البنكرياس AHPND واعدا خطة عمل مشتركة من شأنها ان تدعم تنفيذ توصيات منظمة الاغذية والزراعة والتدابير الاخرى الملائمة التي يجب على مختلف اصحاب المصلحة اتخاذها بشأن عمليات سلسلة القيمة للروبيان باشراف من وزارة الزراعة للحد من مخاطر دخول المرض الى المملكة .

قدمت منظمة الاغذية والزراعة
مقترحات وتوصيات للمملكة وتسهل
وزارة البيئة والمياه والزراعة لتفكيها
لحد من مخاطر هذا المرض

ويعتبر مرض ESM مرض النفوق المبكر للامراض من الامراض الفتاكة التي تصيب الروبيان خلال ٣٠ يوم الاولى من التربية ويسبب نفوق كامل للمحصول وقد ظهور المرض في العام ٢٠٠٩م في الصين وانتشر في بعض دول شرق اسيا و سجل ظهوره في المكسيك وقد تسبب المرض بخسائر فادحة لقطاع استزراع الروبيان في العالم . وتم الكشف عن البكتريا الفيريو المسببه له من قبل الدكتور لايتنر من جامعة اريزونا وذلك في العام ٢٠١٣م .

اقامت الجمعية السعودية للاستزراع المائي وبالتعاون مع وزارة البيئة والمياه والزراعة ومنظمة الاغذية والزراعة للامم المتحدة (الفاو) ورشة عمل الامن الحيوي للاستزراع المائي تحت عنوان مخاطر مرض النفوق المبكر للروبيان ESM وتأثيره على مشاريع استزراع الروبيان . وقد عقدت الورشة يوم الاثنين ١١ / ١٤٣٦هـ الموافق ٢٠ مارس ٢٠١٥م بفندق الكراون بلازا بمدينة جدة .

وذلك بمشاركة عدد كبير من المختصين باستزراع الروبيان والمستثمرين والخبراء من القطاعين الحكومي والخاص . شملت الوزارة والجمعية السعودية للاستزراع المائي ومنظمة الاغذية والزراعة الفاو ومشاريع استزراع الروبيان في المملكة وهيئة الغذاء والدواء وقد استهلت الورشة بكلمة لسعادة مدير الادارة العامة للزراعة بمنطقة مكة المكرمة تلى ذلك عرض للمشاركين في الورشة بمحاضرة لسعادة مدير عام ادارة المزارع السمكية عن مخاطر مرض النفوق المبكر للروبيان المستزرع بالمملكة العربية السعودية , ثم القت السيدة ميلبا ريناسو من منظمة الاغذية والزراعة الفاو محاضرة لتوصيات المنظمة للمملكة العربية السعودية للتدابير الممكنة للحد من مخاطر دخول مرض النفوق المبكر للمملكة .

عقب ذلك قدم الدكتور لويس فرناندو استشاري الامن الحيوي لمشاريع الاستزراع المائي بوزارة الزراعة محاضرة عن الامن الحيوي في المملكة العربية السعودية والاطار التنظيمي ومراقبة المرض وخطط الطوارئ.



ورشة عمل الأمن الحيوي للاستزراع المائي « مخاطر النفوق المبكر EMS على الاستزراع المائي للروبيان وآلية الوقاية منه

الجمعية السعودية للاستزراع المائي بالتعاون مع وزارة البيئة والمياه والزراعة ومنظمة الفاو جده - فندق الكراون بلازا ٢ مارس ٢٠١٥ م

Workshop on aquaculture Bio-security entitled
« Risk of Early Mortality Syndrome EMS on
shrimp Aquaculture and Prevention
mechanisms »

Saudi Aquaculture Society with Ministry of IWA and FAO of the
United Nations
Jeddah -Crowne Plaza, Hotel , 02 Mar 2015

EMS

Workshop 2015

ورشة عمل خارطة الطريق لتطوير صناعة الطحالب في المملكة العربية السعودية

2

جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية حيث قامت الجامعة بعقد ورشة عمل بعنوان "التوسع في تقنيات إنتاج الطحالب بالمملكة العربية السعودية" والتي تم عقدها في حرم الجامعة في ١٢-١٠ نوفمبر ٢٠١٣م بحضور معالي وزير الزراعة آن ذاك ومعالي رئيس صندوق التنمية الزراعية، وتطرفت الورشة إلى عدة توصيات رئيسية منها وضع خارطة طريق لصناعة الطحالب في المملكة وتشكيل فريق عمل من الجهات الفاعلة في هذا المجال (وزارة الزراعة، جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية، مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية، الجمعية السعودية للاستزراع المائي). وعلم ذلك تم تشكيل فريق عمل من عدة جهات حكومية وبمشاركة القطاع الخاص.

أقامت الجمعية السعودية للاستزراع المائي بالتعاون مع وزارة البيئة والمياه والزراعة الأحد ٢٣ جمادى ثاني ١٤٣٦هـ ورشة عمل بعنوان "خارطة الطريق لتطوير صناعة الطحالب بالمملكة" بمقر الوزارة. وذلك انطلاقاً من اهتمامها لتنويع مصادر الدخل وتقليل كلفة الأعلاف وخصوصاً تكاليف أعلاف الأحياء المائية المستزرعة وذلك في ضوء نظام صيد واستثمار وحماية الثروات المائية الحية في المياه الإقليمية للمملكة العربية السعودية، والذي ينص في مادته الأولى على أن تتولى الوزارة الإشراف على جميع أعمال الصيد والغوص وتنظيمها، واتخاذ كل ما من شأنه تنمية وتطوير واستثمار وحماية الثروات المائية الحية في المياه الإقليمية للمملكة". وتأتي هذه الورشة امتداداً لعمل الوزارة مع



3 ورشة عمل التوجهات المستقبلية للتأمين على مشاريع الاستزراع المائي في المملكة

حول برامج التأمين على مشاريع الاستزراع المائي في نوفمبر من العام ٢٠١٣م .
والت اوصت بضرورة وضع خارطة طريق للمستقبل في مجال التأمين التعاوني في مشاريع الاستزراع المائي . في ظل النهضة الكبيرة الشاملة التي يشهدها قطاع الاستزراع المائي في المملكة العربية السعودية فان القائمين على القطاع يرون التأمين ضرورة ملحة لتعزيز فرص الاستثمار في القطاع والاسهام في المحافظة على استمرارية تلك المشاريع واستدامتها .

افتتح سعادة وكيل الوزارة لشئون الثروة السمكية المهندس جابر الشهري ورشة عمل التوجهات المستقبلية للتأمين على مشاريع الاستزراع المائي .

ورشة العمل الخاص بالتأمين هي الورشة الثانية المختصة ببرنامج التأمين على مشاريع الاستزراع المائي والتي اقامتها الجمعية السعودية للاستزراع المائي بالتعاون مع وزارة البيئة والمياه والزراعة ومنظمة الاغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو). كانت الجمعية السعودية للاستزراع المائي بالتعاون مع شركائها قد عقدت اول ورشة عمل

AQUACULTURE
INSURANCE
PROGRAM

ورشة العمل الثامنة لتطبيقات الامن الحيوي في مشاريع الاستزراع المائي في المملكة

كما تم استعراض الخطوات المتبعة في تطبيق إجراءات الامن الحيوي في المشاريع العاملة سواء كانت اسماك او روبان من قبل ممثلين عن تلك المشاريع .
يذكر ان العام ٢٠١٥ شهد زيادة كبيرة في انتاج الروبان مما اعطى مؤشرات قوية بتعافي المشاريع العاملة والعودة الى وضع الانتاج الطبيعي .

الجمعية السعودية للاستزراع المائي وبالتعاون مع وزارة البيئة والمياه والزراعة تعقد ورشة عمل الامن الحيوي الثامنة وذلك يوم الخميس ١٠ سبتمبر ٢٠١٥ بمدينة جدة .

حيث قدم الدكتور لويس فرناندو مستشار الوزارة للامن الحيوي عرضاً عن اخر تطورات إجراءات الامن الحيوي للاستزراع المائي في المملكة العربية السعودية . كما تم التطرق الى نتائج الفحوصات الدورية لمشاريع استزراع الروبان والاسماك ونتائجها وكذلك متابعة عينات الروبان المجمد المستورد من الخارج .

كما تم استعراض الحالة العامة للأمراض في مشاريع استزراع الروبان والاسماك و حيث شرعت الوزارة في اصدار شهادات لبعض الشركات الملزمة بالمعايير المطلوبة والتي حددت مدتها بعام واحد .

كذلك تطرق لنتائج التحاليل في محاجر المخصصة للاستقبال الاصبعيات المستوردة وحالة تسجيل الامراض فيها والخطوات المتبعة لمعالجة الوضع

الدكتورة فكتوريا الادي المستشارة لدى المجموعة الوطنية للاستزراع المائي قدمت عرضاً عن مرض EMS متلازمة النفوق المبكر للروبان وهو احد امراض الروبان التي ظهرت في العام ٢٠٠٩ في تايلند والحقت خسائر فادحة بقطاع انتاج الروبان هناك والذي تسببه احد انواع البكتيريا , يشكل انتشار هذا المرض خطورة بالغة على صناعة الروبان وذلك بسبب نقله عبر استيراد منتجات الروبان المجمدة من المناطق المصابة ..

عقدت الجمعية العمومية للجمعية السعودية للاستزراع المائي اجتماعها الثالث



الذي تلقاه الصناعة سيكون له الأثر الإيجابي الكبير على مسيرة وتطور قطاع الاستزراع المائي في المملكة ليسهم في تحقيق الأمن الغذائي والتنمية الاقتصادية

**رئيس مجلس الإدارة يثمن دور
الحكومة الرشيدة ودعمها الكبير
لقطاع الاستزراع المائي والذي
توج بالموافقة على إنشاء
البرنامج الوطني لتطوير قطاع
الثروة السمكية**

في المملكة العربية السعودية. كما شدد سعادته على الدور الكبير الذي قامت به وزارة البيئة والمياه والزراعة ممثلة بوكالة الثروة السمكية وإدارة المزارع السمكية لدعم خطط وأعمال الجمعية لتحقيق أهدافها.

عقدت الجمعية العمومية للجمعية السعودية للاستزراع المائي اجتماعها الثالث اليوم الأربعاء ٨ محرم ١٤٣٧هـ الموافق ٢١ أكتوبر ٢٠١٥م وذلك بمقر الإدارة العام لشئون الزراعة بمنطقة مكة المكرمة بمدينة جدة. وقد ترأس الاجتماع المهندس أحمد بن رشيد البلاء، رئيس مجلس الإدارة الذي استهل الاجتماع بكلمة جدد فيها الترحيب بأعضاء الجمعية واستعرض من خلالها بعض أبرز إنجازات الجمعية

كما رفع سعادته باسمه وباسم أعضاء مجلس الإدارة أسماء آيات الشكر والامتنان لخادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود حفظه الله ورعاه وولي عهده الأمين وولي ولي العهد ولحكومتنا الرشيدة على ما تلقاه الجمعية خاصة وصناعة الاستزراع المائي بشكل عام من دعم وإهتمام. فبالأمس القريب أقر مجلس الوزراء الموقر إنشاء البرنامج الوطني لتطوير قطاع الثروة السمكية في المملكة العربية السعودية. وقبل ذلك أقر سمو ولي العهد وزير الداخلية حفظه الله الاشتراطات الأمنية الخاصة بمشاريع الاستزراع المائي الخاصة بالأقفاص العائمة. مؤكداً سعادته أن هذا الدعم

انعقاد اول جلسة لمجلس الادارة فيه دورته الثانية اختيار المهندس احمد البلاء رئيسا لمجلس الادارة والسيد زياد الرحمة نائباً للرئيس

تلت عملية الاقتراع انعقاداً لأول اجتماع للمجلس الجديد تم فيه اختيار رئيساً لمجلس الادارة ونائباً للرئيس.

حيث اختار المجلس سعادة المهندس احمد البلاء رئيساً لمجلس ادارة الجمعية السعودية للاستزراع المائي في دورته الثانية واختيار السيد زياد الرحمة نائباً لرئيس مجلس الادارة.

قرار معالي وزير البيئة والمياه والزراعة بالموافقة على تشكيل مجلس ادارة الجمعية

بعد الاطلاع على محضر اجتماع الجمعية العمومية الثالث المتضمن انتخاب اعضاء مجلس الادارة للدورة الثانية بتاريخ ١٤٣٧/١/٨ هـ صدر قرار معالي الوزير بتشكيل مجلس الادارة بتاريخ ١٤٣٧/١/٢٧ هـ

1	المهندس / أحمد بن رشيد البلاء	الرئيس
2	الاستاذ / زياد الرحمة	نائب الرئيس
3	الاستاذ / ناصر علي الشريف	عضو
4	المهندس / محمد جابر السهلي	عضو
5	الاستاذ / محمد سعيد باغانم	عضو
6	الاستاذ / هتان بن زعد الشريف	عضو
7	الاستاذ / خالد العضلي	عضو
8	الاستاذ / محمد الحجري	عضو
9	الاستاذ / جابر محمد السهلي	عضو
10	الاستاذ / حسن الاسمرمي	عضو

الى ذلك استعرضا لتقرير مجلس الإدارة عن أنشطة وأداء الجمعية خلال ٢٠١٤م ، قدمه سعادة الأمين العام للجمعية السعودية للاستزراع المائي المهندس إبراهيم السالم المشاري . فالجمعية تأسست بقرار مجلس الوزراء السعودي رقم (٧٣) بتاريخ ١٤٣٤/٣/١٤ هـ الموافق ١٣/٢/٢٠١٣م كجمعية أهلية ذات شخصية اعتبارية وذمة مالية مستقلة ، تعمل تحت إشراف وزارة الزراعة ، ومقرها مدينة جدة .

وتنطلق الجمعية في عملها من خلال رسالتها لتعزيز دور صناعة الاستزراع المائي المستدامة كرافد من روافد التنمية في المملكة العربية السعودية ذو مساهمة فعالة في الاقتصاد الوطني والتوظيف وإيجاد الفرص الاستثمارية الجيدة بطريقة سليمة بيئياً تتماشى مع القوانين والأنظمة المعمول بها؛ ووفق رؤيتها للمساهمة في تطوير صناعة عالمية منافسة مستدامة للاستزراع المائي في المملكة العربية السعودية قادرة على تقديم منتجات آمنة وذات جودة عالية وبأسعار تنافسية منتجة بأساليب بيئية مسؤولة تؤدي إلى عائد استثماري مجدي.

على هذا الأساس تقوم الجمعية بأنشطتها ، حيث قامت الجمعية السعودية للاستزراع المائي بالكثير من الأعمال التي تسهم في تطوير وتعزيز قطاع الاستزراع المائي وتشجيع الاستثمار من أبرزها العمل مع وزارة الزراعة والجهات المعنية لدعم الأمن الحيوي، وصحة وسلامة الأغذية البحرية، وتقييم وسائل التأمين المناسبة، وتطوير اللقاحات وتنمية الصناعة.

كما أستعرض سعادته الحسابات الختامية لعام ٢٠١٤ وتوصيات مجلس الإدارة. ثم بدأت الجمعية العمومية عملية التصويت لاختيار ١٠ أعضاء يمثلون مجلس الإدارة في دورته الثانية. وقد أعلنت اللجنة المشرفة على انتخابات الجمعية أسماء الأعضاء الذين تم إختيارهم لعضوية مجلس الإدارة،

الأنشطة والفعاليات



2016 Activities



1 منتدى ينبع الفرص الاستثمارية في قطاع الاستزراع المائي

منها الأسباب الكامنة وراء تنمية قطاع الاستزراع المائي وتعزيز فرص الاستثمار وكذلك الفرص والتحديات و اختيار المواقع واستعراض لتجارب بعض الدول والاستفادة من قصص النجاح . وكذلك استعراض لبعض النماذج والأمثلة لاستثمارات قائمة و إقامة معرض للتكنولوجيا المعدات والتجهيزات إضافة إلى التركيز على الجوانب الإدارية والتوجيهية للوصول إلى ممارسات الاستزراع المثلى فيما يتعلق بإدارة عمليات المزارع والأمن الحيوي وغيرها .

شاركت الجمعية السعودية للاستزراع المائي كل من وزارة البيئة والمياه والزراعة و منظمة الأغذية والزراعة الدولية الفاو ، ضمن برنامج مشترك يهدف إلى تطوير وتنمية قطاع الاستزراع المائي في المملكة.

يعد منتدى ينبع للاستزراع المائي أحد أهم وأبرز الملتقيات المتعلقة بالاستزراع المائي في المنطقة وهو أول منتدى متخصص في الاستزراع المائي بهذا الحجم والقوة يعقد في الشرق الأوسط ، كما وأن المعرض المصاحب له والذي سيشترك فيه مجموعة من الشركات العالمية والإقليمية والمحلية المتخصصة في الاستزراع المائي وصناعة المعدات والتجهيزات المستخدمة في أنظمة الاستزراع المختلفة هو المعرض الأول في المنطقة المختص بالاستزراع المائي .

وشكل المنتدى فرصة حقيقية للمستثمرين للتعرف على الفرص المتاحة من خلال جمع أكبر عدد من المستثمرين والموردين في موقع واحد والاستماع إلى التجارب الرائدة لبعض الدول المشاركة في المنتدى . حيث تم خلال هذا المنتدى التركيز على عدد من القضايا المهمة للقطاع

إقامت وتنظيم أول وأكبر معرض متخصص في مجال الاستزراع المائي على مستوى المنطقة

والهند وتركيا والمملكة المتحدة والنرويج واسبانيا وقبرص واليونان وتايوان والإمارات المتحدة بالإضافة إلى شركات محلية أخرى، عرضت منتجاتها وكذلك شارك شركات متخصصة في تقنيات ومعدات المزارع السمكية كالأقفاص العائمة والأنظمة المغلقة وغيرها. اليوم الثاني انطلقت أعمال ورشة عمل حول أنظمة الاستزراع في الأقفاص العائمة وشارك متحدثين من دول عالمية وإقليمية للتحدث حول أنظمة الاستزراع في الأقفاص العائمة والبيئة والمعدات والتأمين إلى غير ذلك من المواضيع الأخرى.

عقد المنتدى بمدينة ينبع خلال يومين في الفترة ٢٧ - ٢٨ يناير ٢٠١٦م بفندق الموفنبيك برعاية وحضور لسمو أمير منطقة المدينة المنورة الأمير فيصل بن سلمان ومعالي وزير البيئة والمياه والزراعة المهندس عبدالرحمن الفضلي. و اشتمل البرنامج لليوم انطلاق أعمال المنتدى بأوراق للجهات المشاركة الحكومية والخاصة ومنظمة الأغذية والزراعة الفاو والجمعية السعودية للاستزراع المائي ثم افتتاح للمعرض المصاحب والمتخصص في الاستزراع المائي تشارك فيه العديد من شركات الاستزراع المحلية والدولية من عدة دول تشمل الولايات المتحدة



3 التعاون مع الجانب النرويجي لاقامة اللقاء المشترك بين بعض المسؤولين وخبراء وممثلي للشركات النرويجية والمستثمرين السعوديين

تسعى الجمعية السعودية للاستزراع المائي الى الاستفادة من كل التجارب الرائدة في مجال الاستزراع المائي حول العالم ، وتعد النرويج احد الدول التي استطاعت ان تتبوأ مكانا مرموقا بين دول العالم من خلال ما حققته من انجازات كبيرة في مجال التوسع في انتاج الاسماك و تحويل قطاع الاستزراع المائي الى صناعة مزدهرة ساهمت بفاعلية في الاقتصاد والتنمية .

وقد حرصت الجمعية السعودية للاستزراع المائي على ان يكون للشركات النرويجية دور في منتدى الاستزراع وان يكون هناك عرض لهذه التجربة امام المستثمرين السعوديين .



توقيع اتفاقية مع الاتحاد الدولي للاستزراع المائي لتشجيع التوسع المستدام

علمه هامش منتمى ينبع للاستزراع المائي وبحضور وتشريف معالي وزير البيئة والمياه و الزراعة المهندس عبدالرحمن بن عبدالمحسن الفضلي وقم كل من سعادة رئيس مجلس ادارة الجمعية السعودية للاستزراع المائي المهندس احمد البلاء وسعادة السيد جورج شامبرلين George W Chamberlain رئيس الاتحاد العالمي للاستزراع المائي اتفاقية بين الطرفين لتشجيع التوسع المسؤول والمستدام لكل المرافق ذات العلاقة بعملية الاستزراع المائي في المملكة سواء كانت مزارع او مفاخر او مصانع للاعلاف او التجهيز . تهدف الاتفاقية الى تحسين مستوى الاداء في قطاعات ومرافق الاستزراع المائي بما يحقق الاستفادة للقطاع وان يتم تاهيل صناعة الاستزراع لتحقيق الحصول علمه شهادة BAP*4 بنهاية عام ٢٠١٦ م .



سيمنح الاتحاد العالمي للاستزراع المائي global aquaculture alliance شهادة افضل ممارسات الاستزراع aquaculture alliance Best Aquaculture practices BAP لجميع مرافق وقطاعات الاستزراع المائي في المملكة عن طريق الجمعية السعودية للاستزراع المائي بعد ان تعمل تلك الجهات علمه استيفاء الشروط وتطبيق المعايير التي حددها الاتحاد للحصول بموجبها علمه الشهادة ومن ثم وضع شعار افضل ممارسات الاستزراع علمه المنتجات . الجمعية السعودية للاستزراع المائي جمعية اهلية مستقلة تشرف عليها وزارة البيئة والمياه و الزراعة انشئت العام ٢٠١٢ وهي الهيئة الممثلة لجميع مؤسسات تربية الاحياء المائية في المملكة العربية السعودية الاتحاد الدولي للاستزراع المائي هو تحالف مؤسسات دولية تجارية غير ربحية تأسس في العام ١٩٩٧ م يعنى بتطوير تربية الاحياء المائية المسئولة بيئيا واجتماعيا .

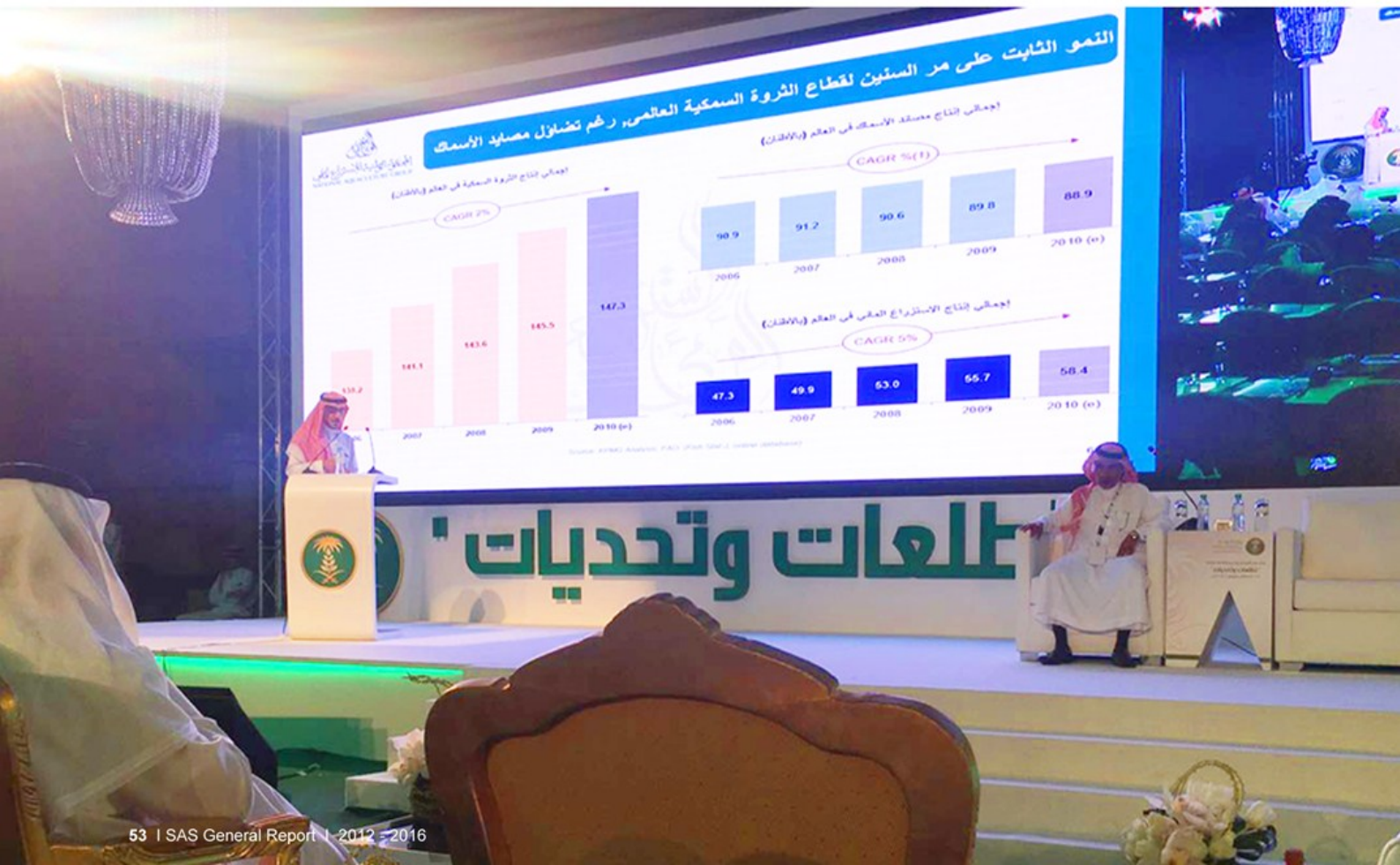


حصول الشركات والمزارع والمرافق العاملة في مختلف جوانب الاستزراع المائي علمه شهادة افضل ممارسات الاستزراع المائي BAP سيفتح افقاً واسعة في مجال تحسين الجودة والاستدامة

5 مشاركة الجمعية ممثلة بسعادة رئيس مجلس الإدارة بورقة في منتدى التنمية الزراعية بمنطقة مكة المكرمة

المائي في المنطقة وتوسيع نطاق الاستثمارات كاحد أبرز الاهداف التي تركز عليها الورشة وذلك ضمن برنامج تنمية قطاع الثروة السمكية الذي اقرت الدولة مؤخراً , للدور الكبير الذي يتوقع ان تلعبه مشاريع الاستزراع المائي في خلق فرص عمل لسكان القرى الساحلية النائية وتنويع مصادر الدخل والمساهمة في تحقيق الامن الغذائي غير ذلك من الفرص التي يسهم بها القطاع .

في المنتدى الذي افتتحه صاحب السمو الملكي الامير خالد الفيصل مستشار خادم الحرمين الشريفين امير منطقة مكة المكرمة يوم الاربعاء الموافق ٢٩ / ٥ / ١٤٣٥ هـ بمدينة جدة بفندق الهلتون بعنوان التنمية الزراعية بمنطقة مكة المكرمة تطلعات وتحديات وذلك بحضور معالي وزير البيئة والمياه والزراعة المهندس عبدالرحمن بن عبدالعزيز المحسن الفضلي . قدم سعادة رئيس مجلس الإدارة المهندس احمد بن رشيد البلاء ورقة حول تنمية قطاع الاستزراع





6 توقيع عقد مشروع مراقبة الأمن الحيوي في مشاريع الاستزراع المائي مع الجمعية السعودية للاستزراع المائي

6

هذا العمل، كما أنه سيعمل على تشجيع الاستثمار من قبل القطاع الخاص والنهوض بصناعة الاستزراع المائي ومنتجاتها وكل ما من شأنه تطوير هذا القطاع استجابة للتوجيهات السامية الكريمة التي توجت بصدور قرار مجلس الوزراء الموقر القاضي بالموافقة على إنشاء البرنامج الوطني لتطوير قطاع الثروة السمكية، وذلك من خلال المشاركة في إعداد الاشتراطات والمعايير اللازمة التي تطبق على صناعة الاستزراع المائي

وقع معالي وزير البيئة والمياه والزراعة المهندس عبد الرحمن بن عبد المحسن الفضلي عقد مشروع مراقبة الأمن الحيوي في مشاريع الاستزراع المائي (بمبلغ ١٩,٤٠٠,٠٠٠ ريال لمدة ٣٦ شهراً) مع رئيس مجلس إدارة الجمعية السعودية للاستزراع المائي المهندس أحمد بن رشيد البلاء، هذا العقد يعتبر خطوة هامة لوضع الأطر اللازمة وأساليب العمل المثلى لبرامج وتطبيقات الأمن الحيوي بجميع مجالاته وتوفير الخبراء والعاملين في هذا المجال والأدوات والمعدات اللازمة لإنجاح

7 ورشة العمل الخاصة بتطبيقات الامن الحيوي استخدام الازون في معالجة مياه الاستزراع

من الاوليات, كما يعمل الازون الى تحقيق نتائج اخرى في معالجة المياه منها المساعدة في التخلص من الجزيئات الصلبة والعوالق في المياه والحد من المغذيات السامة. وقد وجهت الدعوات لعدد من الجهات المعنية من القطاع الخاص والعام , وحضرها ممثلين عن معظم مزارع ومشاريع الاستزراع المائي. كما تم استعراض لحالة الامن الحيوي في مشاريع الاستزراع سواء مشاريع انتاج الروبيان او الاسماك والوضع العام للانتاج.

أقامت الجمعية السعودية للاستزراع المائي ورشة عمل تطبيقات الامن الحيوي في مشاريع الاستزراع المائي بعنوان استخدامات الازون في أنظمة الاستزراع وذلك اليوم الخميس ٢٨/٧/٢٠١٦ بمدينة جدة. وقد تم استضافة الخبير الفرنسي السيد ديديه لكليرك Didier Leclercq للتعريف بتقنية الازون واستخداماتها كأحد افضل الخيارات المتاحة لمعالجة المياه وتحقيق الوقاية الفاعلة من الميكروبات المسببة للأمراض سواء كانت فيروسية او بكتيرية او





منتدى أفضل ممارسات الاستزراع المائي GOOD AQUACULTURE PRACTICES FORUM

المملكة العربية السعودية - الرياض - فندق برج رافال كمبينسكي - الأحد ٣ ذي الحجة ١٤٣٧ هـ

Saudi Arabia - Riyadh 4 Sep 2016 - Burj Rafal Hotel Kempinski



8 منتدى شهادة أفضل ممارسات الاستزراع المائي BAPC

أفضل ممارسات الاستزراع في التحالف العالمي للاستزراع المائي GAA الذي اعطاه عرضا للتعريف بشهادة أفضل ممارسات الاستزراع وكذلك دور التحالف العالمي كجهة مانحة لها ، كما اعطاه تعريفا بشهادة الاربع نجوم لأفضل ممارسات الاستزراع ومزاياها للمنتجين وتجار التجزئة ، كما قدم عروضاً توضح للحضور مفهوم معايير شهادة أفضل ممارسات الاستزراع لمرافق الاستزراع المختلفة سواء كانت مزارع او مصانع تجهيز واعلاف . كما عقد على هامش المنتدى مؤتمراً صحفياً لسعادة وكيل الوزارة لشئون الثروة السمكية المهندس احمد العيادة الذي اجاب على اسئلة واستفسارات الصحفيين حول جملة من المواضيع المتعلقة بقطاع الاستزراع المائي في المملكة

منتدى شهادة أفضل ممارسات الاستزراع المائي وذلك بفندق برج رافال كمينسكي بمدينة الرياض والذي اقامته الجمعية السعودية للاستزراع المائي بالتعاون مع وزارة البيئة والمياه والزراعة . والذي افتتحه سعادة وكيل وزارة البيئة والمياه والزراعة لشئون الثروة السمكية المهندس احمد العيادة صباح اليوم الاحد ٣ ذي الحجة ١٤٣٧ هـ الموافق ٤ سبتمبر ٢٠١٦ .

شهد المنتدى حضور متنوع لرواد الصناعة من المنتجين من قطاع الاستزراع المائي ومشاركة جهات حكومية معينة بالتشريعات وسلامة الاغذية وكذلك جهات تجارية معنية بتسويق المنتجات السمكية وقد استضاف المنتدى الخبير الدولي ماركوس موي مدير تطوير الاعمال لبرنامج BAP

القوائم المالية للسنة المنتهية في ٣١ ديسمبر ٢٠١٥ هـ

- 1 - تقرير مراجعي الحسابات
- 2 - قائمة المركز المالي
- 3 - قائمة الإيرادات والمصروفات
- 4 - قائمة التدفق النقدي
- 5 - قائمة التغيرات في مال الجمعية
- 6 - إيضاحات حول القوائم المالية

القوائم المالية

لقد قام بمراجعة المركز المالي للجمعية مراجعي الحسابات "شركة أحمد عبد الله باجنيد وشركاه"، ترخيص ١٦٠ (٢٩/٥/١٤٠٥هـ)، وتاريخ ١٤٣٧/١١/١٤ هـ الموافق ٢٠١٦/٨/١٧ م.

السادة / أعضاء الجمعية العمومية
الجمعية السعودية للاستزراع المائي
(جمعية أهلية)
جده - المملكة العربية السعودية

الموضوع : تقرير مراجعي الحسابات

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته ، وبعد :

نطاق المراجعة :
لقد راجعنا قائمة المركز المالي للجمعية السعودية للاستزراع المائي (جمعية أهلية) كما هي عليه في ٣١ ديسمبر ٢٠١٥ م وقائمة الإيرادات والمصروفات وقائمة التدفق النقدي وقائمة التغيرات في مال الجمعية للسنة المنتهية في ذلك التاريخ والإيضاحات من رقم (١) إلى رقم (٦) المعتبرة جزءاً من هذه القوائم المالية المعدة من قبل إدارة الجمعية والمقدمة لنا مع المعلومات والبيانات التي طلبناها. و كانت مراجعتنا وفقاً لمعايير المراجعة المتعارف عليها واشتملت على فحص السجلات المحاسبية والإجراءات الأخرى التي رأيناها ضرورية لتكوين درجه معقولة من القناعة تمكنا من إبداء الرأي على القوائم المالية .

رأي مطلق :
وفي رأينا - إن القوائم المالية المشار إليها أعلاه كل :

تظهر بعدل المركز المالي للجمعية السعودية للاستزراع المائي كما هو عليه في ٣١ ديسمبر ٢٠١٥ م وقائمة الإيرادات والمصروفات وقائمة التدفق النقدي وقائمة التغيرات في مال الجمعية للسنة المنتهية في ذلك التاريخ ، في ضوء العرض والإفصاح للمعلومات التي تحتوي عليها القوائم المالية وفقاً لمعايير المحاسبة المتعارف عليها الملائمة لظروف الجمعية .

والله الموفق ،،،،

احمد عبد الله باجنيد

الجمعية السعودية للاستزراع المائي قائمة المركز المالي كما في ٣١ ديسمبر ٢٠١٥م

الموجودات	ايضاح	2015 ريال سعودي	2014 ريال سعودي
الموجودات المتداولة			
نقد	3	1.158.873	1.847.178
مصرفات مدفوعة مقدماً		630	1.115
مجموع الموجودات المتداولة		1.159.503	1.848.293
الموجودات الثابتة	4	6.083	8.517
مجموع الموجودات		1.165.586	1.856.810

المطلوبات ومال الجمعية

المطلوبات المتداولة			
مصرفات مستحقة		128.751	14.000
مجموع المطلوبات المتداولة		128.751	14.000
مال الجمعية			
فائض الإيرادات عن المصروفات		1.036.835	1.842.810
مجموع مال الجمعية		1.036.835	1.842.810
مجموع المطلوبات ومال الجمعية		1.165.586	1.856.810

الإيضاحات المرفقة من رقم (١) إلى رقم (٦) تعتبر جزء لا يتجزأ من هذه القوائم المالية

الجمعية السعودية للاستزراع المائي قائمة الإيرادات والمصروفات كما في ٣١ ديسمبر ٢٠١٥م

2014 ريال سعودي	2015 ريال سعودي		
44.010	130.800	5	الإيرادات
905.382	936.775	6	المصروفات
861.372	805.975		عجز - الإيرادات عن المصروفات

الإيضاحات المرفقة من رقم (١) إلى رقم (٦) تعتبر جزء لا يتجزأ من هذه القوائم المالية

الجمعية السعودية للاستزراع المائي . قائمة التدفق النقدي للسنة المنتهية في ٣١ ديسمبر ٢٠١٥م

التدفق النقدي من الأنشطة التشغيلية	2015 ريال سعودي	2014 ريال سعودي
ذمم مدينة	-	152.500
مصرفات مدفوعة مقدماً	485	21.228
تأمينات لدم الغير	-	4.700
استهلاك الموجودات الثابتة	2.434	1.217
ذمم دائنة	-	537.921
مصرفات مستحقة	114.751	7.000
صافي النقد الناتج من (المستخدم في) الأنشطة التشغيلية	117.670	351.276
التدفق النقدي من الأنشطة الاستثمارية		
شراء موجودات ثابتة	-	9.734
استبعاد موجودات ثابتة	-	3.365
صافي النقد المستخدم في الأنشطة الاستثمارية	-	6.369
التدفق النقدي من الأنشطة التمويلية		
عجز الإيرادات عن المصروفات	805.975	861.372
صافي النقد المستخدم في الأنشطة التمويلية	805.975	861.372
النقص في النقد	688.305	1.219.017
النقد في بداية السنة	1.847.178	1.847.178
النقد في نهاية السنة	1.158.873	1.847.178

الإيضاحات المرفقة من رقم (١) إلى رقم (٦) تعتبر جزء لا يتجزأ من هذه القوائم المالية

الجمعية السعودية للاستزراع المائي - قائمة التغيرات في مال الجمعية للسنة المنتهية في ٣١ ديسمبر ٢٠١٥م

البيان	2015 ريال سعودي	2014 ريال سعودي
الرصيد في ١/١/٢٠١٤هـ	2.704.182	2.704.182
صافي عجز السنة	861.372	861.372
الرصيد في ٣١/١٢/٢٠١٤هـ	1.842.810	1.842.810
الرصيد في ١/١/٢٠١٥هـ	1.842.810	1.842.810
صافي عجز السنة	805.975	805.975
الرصيد في ٣١/١٢/٢٠١٥هـ	1.036.835	1.036.835

الإيضاحات المرفقة من رقم (١) إلى رقم (٦) تعتبر جزء لا يتجزأ من هذه القوائم المالية

الجمعية السعودية للاستزراع المائي - إيضاحات حول القوائم المالية للسنة المنتهية في ٣١ ديسمبر ٢٠١٥م

١. الكيان النظامي والنشاط

الجمعية السعودية للاستزراع المائي (جمعية أهلية) ذات شخصية اعتبارية وذمة مالية مستقلة، تعمل تحت إشراف وزارة الزراعة وتم تسجيلها بموجب قرار مجلس الوزراء رقم (٧٣) وتاريخ ١٤/٣/١٤٣٣هـ الموافق ٦/٢/٢٠١٢م. وتهدف الجمعية إلى النهوض بصناعة الاستزراع المائي ومنتجاتها وكل ما من شأنه تطوير هذا القطاع.

٢. أهم السياسات المحاسبية

تتبع الجمعية عدة سياسات محاسبية ، من أهمها ما يلي :

٢/أ) العرف المحاسبي

يتم إعداد القوائم المالية على أساس استمرارية النشاط وفقاً لمبدأي الاستحقاق المحاسبي والتكلفة التاريخية

٢/ب) الموجودات الثابتة

يتم إظهار الموجودات الثابتة بصافي القيمة الدفترية وذلك بعد تنزيل الاستهلاك المتراكم من التكلفة ، وتتبع الجمعية طريقة القسط الثابت في احتساب استهلاك موجوداتها الثابتة وفقاً للنسب السنوية التالية : أجهزة حاسب آلي وبرامج ١٢,٥٠٪

٢/ج) الإيرادات

يتم إثبات الإيرادات المتمثلة في اشتراكات الأعضاء والهبات والتبرعات والخدمات التي تقدمها الجمعية والعائد

2014 ريال سعودي	2015 ريال سعودي	
---	---	3. نقد
140.515	8.587	عقدة نقدية
1.706.663	1.150.286	مصرف الراجحي
1.847.178	1.158.873	المجموع

الجمعية السعودية للاستزاع المائي إيضاحات حول القوائم المالية للسنة المنتهية في ٣١ ديسمبر ٢٠١٥م

4. الموجودات الثابتة

البيان	التكلفة في 1/1/2015	الإضافات	الإستبعادات	التكلفة في 31/12/2015	الاستهلاك المتراكم في 1/1/2015	استهلاك السنة	الإستبعادات	الاستهلاك المتراكم في 31/12/2014	صافي القيمة الدفترية
أجهزة حاسب وبرامج	9.734	--	--	9.734	1.217	2.434	--	3.651	6.083
المجموع	9.734	--	--	9.734	1.217	2.434	--	3.651	6.083
2014	3.437	9.734	3.437	9.734	72	1.217	72	1.217	8.517

الجمعية السعودية للاستزراع المائي إيضاحات حول القوائم المالية للسنة المنتهية في ٣١ ديسمبر ٢٠١٥م

هـ. الإيرادات	2015 ريال سعودي	2014 ريال سعودي
اشتراكات الأعضاء	130.800	44.010
المجموع	130.800	44.010
٦. المصروفات العمومية والإدارية		
رواتب وأجور	437.833	404.000
هاتف وبريد و نت	9.362	1.884
قرطاسية ومطبوعات	21.586	19.792
مكافأة نهاية الخدمة	102.200	--
ورشة عمل	16.935	40.200
دعاية وإعلان	172.174	81.670
نقل وانتقال	2.244	1.322
أتعاب مهنية	14.000	8.000
إيجارات	--	7.243
استهلاك الموجودات الثابتة	2.434	1.217
علاج طبي	6.889	6.600
ضيافة و بوفيه	3.151	14.119
مأموريات وتذاكر سفر	52.421	79.335
أتعاب إستشارية	--	240.000
إكراميات ومكافآت	55.000	--
مصروفات مختبر	40.546	--
المجموع	936.775	905.382

ملخص التقرير

وسعت الجمعية اله الحصول على دعم واعادة جدولة لقروض مشاريع الاستزراع المائي التي تعرضت للاصابة بفيروس البقعة البيضاء والذي تسبب فيه توقف تلك المشاريع لفترة محدودة.

كما عملت الجمعية بالتعاون مع وزارة البيئة والمياه الزراعة ومنظمة الاغذية والزراعة الفاو اله تبني ادخال برامج التامين على مشاريع الاستزراع المائي.

وواصلت الجمعية جهودها في معالجة جميع العقبات التي تواجه القطاع ومن ذلك تقديم خطة استخدام اللقاحات لاسيما في مشاريع الاسماك لمواجهة مخاطر الاصابة بالامراض والتعاقد مع خبراء متخصصين في هذا الشأن.

وعقدت الجمعية العديد من ورش العمل والندوات والفعاليات لمناقشة احدث التقنيات المستخدمة في مشاريع الاستزراع المائي واستعراض لاهم وابرز الخبرات العالمية المتخصصة في مجالات متنوعة شملت استخدام الانظمة المغلقة وانتاج الطحالب وانظمة البيوفلوك وانظمة الاستزراع في الاقفاص العائمة وغيرها من المجالات المهمة.

وساهمت الجمعية مع بعض الجهات البحثية والاكاديمية في المملكة لتقديم خارطة طريق لمستقبل انتاج الطحالب في المملكة واهمية ذلك من النواحي البيئية والاقتصادية. وفيما يتعلق باتفاقات التعاون الفني الخارجية فقد شاركت الجمعية مع وزارة البيئة والمياه والزراعة في العديد من اللقاءات الدولية الخاصة بالتعاون الفني مع مجموعة من دول العالم المهمة في مجال الاستزراع المائي وطرح سبل التعاون المشترك مع المملكة وكيفية الاستفادة من تجارب تلك الدول من خلال زيارات دورية لعدد من الدول شملت فيتنام وهولندا وتركيا والبرتغال والمغرب وعمان والجزائر والبرازيل والنرويج.

كما قامت الجمعية بتنظيم منتدى ينم عن فرص الاستثمار في قطاع الاستزراع المائي للمملكة والذي حضره مشاركة محلية وعالمية كبيرة وافتتح من قبل سمو امير منطقة المدينة المنورة. وكذلك تم تنظيم اكبر معرض متخصص للشركات العاملة في مجال ادوات وتجهيزات مشاريع الاستزراع المائي.

كما حصلت الجمعية على عقد تشغيل برنامج الامن الحيوي.

وتعمل الجمعية على برنامج طموح لرفع مستوى الاستهلاك من المنتجات السمكية اله غير ذلك من الانجازات والمساهمات.

تقرير الجمعية السعودية للاستزراع المائي والمتضمن تقريراً للأنشطة والفعاليات التي قامت بها الجمعية حتى نهاية العام ٢٠١٦.

حيث قامت الجمعية بأنشطة متنوعة تخدم القطاع وتساهم في تسهيل اجراءات الاستثمار ومعالجة الكثير من المعوقات والمشاكل التي واجهت القطاع خلال الاعوام الماضية واقامة العديد من ورش العمل والندوات لتعزيز ثقافة الاستزراع وتبادل المعلومات وعرض للتجارب والخبرات.

ففيما يتعلق بالامن الحيوي فقد سعت الجمعية وبالتعاون الوثيق مع وزارة البيئة والمياه والزراعة اله تفعيل دور الامن الحيوي وحث الشركات والمزارع على تطبيق اجراءات ومتطلبات الامن الحيوي كخيار استراتيجي يحافظ على استدامة تلك المشاريع وحمايتها من مخاطر الامراض.

وقد عقدت اكثر من ٥ لقاءات دورية لمتابعة حالة الامن الحيوي في مشاريع الاستزراع المائي سواء مشاريع الاسماك او الروبيان وتم استعراض للخطوات التي اتخذتها المشاريع المنتجة في ما يتعلق بتطبيق متطلبات الامن الحيوي ومشاركتها مع بقية المشاريع في لقاءات دورية. كما شهدت الفترة الماضية واحد من اهم وابرز نجاحات الجمعية السعودية للاستزراع المائي وهو دراسة ادخال روبان الفانمي للمملكة لمواجهة التحديات التي شكلها ظهور فيروس البقعة البيضاء WSSV الذي اصاب معظم مشاريع انتاج الروبيان في المملكة، الدراسة التي استمرت ٣ سنوات توجت هذا العام ٢٠١٤ بانطلاق الانتاج التجاري للروبيان من جديد في معظم المشاريع ولم يتم تسجيل اية اصابات مرضية حتى تاريخه مما يعزز عودة قطاع انتاج الروبيان في المملكة اله الريادة من جديد.

كما عملت الجمعية بالتعاون مع ادارة المزارع السمكية بوزارة البيئة والمياه والزراعة على اصدار الضوابط واللوائح الخاصة بالتراخيص لمشاريع الاستزراع المائي المختلفة. كما تم تدشين موقع الجمعية السعودية للاستزراع المائي الالكتروني وقنوات التواصل الاجتماعي الخاصة بالجمعية.

الموقع الذي سيخدم شريحة كبيرة من المهتمين والمعنيين بقطاع الاستزراع المائي في المملكة.

كما تبنت الجمعية العديد من المبادرات التي تصب في صالح دعم وتشجيع زيادة الاستثمار في قطاع الاستزراع المائي حيث قدمت دراسات تتعلق بدعم مدخلات الاعلاف



Saudi Aquaculture Society
Kingdom of Saudi Arabia .. JEDDAH
P.O.Box.286997 Riyadh 11323
Tele +966 114016666 Exe 4068
Fax :0114031035
www.saudiaquaculturesociety.org
info@saudiaquaculturesociety.org