

السمينار العلمى لقسم أمراض الأسماك ورعايتها

2025/4/15

في خطوة متميزة نحو التميز والريادة، نظم قسم أمراض الأسماك ورعايتها بكلية الطب البيطري – جامعة بني سويف، السمينار العلمى تحت عنوان:

"الدور الفعال لمضادات الميكروبات الببتيدية في استدامة الاستزراع السمكي"

تم عقد السمينار يوم الثلاثاء الموافق 15 أبريل 2025 في تمام الساعة الثانية عشر ظهراً، وقد شهد ونقاشاً ثرياً، حيث تم استعراض أحدث التقنيات والاتجاهات العالمية في وقاية الأسماك من الأمراض البكتيرية، بنقل مباشر للخبرات الرائدة من اليابان، أحد أكثر الدول تقدماً في مجال الاستزراع السمكي.

- تضمن اللقاء مقارنة دقيقة بين معدلات الإنتاج السمكي من المصايد الطبيعية ونظيرتها من مشاريع الاستزراع السمكي حول العالم، مع التركيز على التحديات التي تواجه النظم الحديثة المكثفة، وأبرزها زيادة معدلات النفوق نتيجة انتشار العدوى.

- كما تمت مناقشة الظاهرة الخطيرة لظهور عترات بكتيرية مقاومة للمضادات الحيوية، خاصة في أنظمة التربية التكميلية التي تجمع بين الأسماك والحيوانات الأخرى، مما يستدعي البحث عن بدائل طبيعية وآمنة للمضادات الحيوية.

- إحدى النقاط المضيئة التي أثارت هي استخدام مضادات الميكروبات الببتيدية، المستخلصة من الأسماك، والتي أظهرت فعالية قوية في:

- مكافحة البكتيريا المقاومة للمضادات الحيوية
- تقوية الجهاز المناعي للأسماك
- تقليل نسب النفوق وتحسين كفاءة الإنتاج

- وقد تشرف السمينار بحضور السيد الأستاذ الدكتور عميد كلية الطب البيطري، الذي أثنى على جهود القسم مؤكداً على ضرورة الاستمرار في تنظيم مثل هذه الفعاليات العلمية المتميزة، لما لها من دور في تطوير العملية التعليمية والبحثية وخدمة المجتمع.

- كما شهد السمينار مشاركة فعالة من عدد من طلاب الفرقة الرابعة بالكلية، في إطار حرص القسم على دمج الطلاب في الأنشطة العلمية التطبيقية وتعظيم استفادتهم من الخبرات الأكاديمية والبحثية المباشرة.

- جاء السمينار برئاسة أ.د. فاطمة مصطفى محمد قرني رئيس القسم، وبمشاركة متميزة من د. محمد عمر كامل كمحاضر رئيسي، إلى جانب نخبة من الأساتذة المتخصصين والهيئة المعاونة في المجال بالقسم، من بينهم:

- . أ.د. منال عادل أحمد عيسى – أستاذ امراض الاسماك ورعاية المتفرغ
- . أ.م.د. مرتضى محمد عبد الحميد حسين – أستاذ مساعد امراض الأسماك ورعاية بالقسم
- . د. أسماء مجدي كامل – مدرس امراض الأسماك ورعاية بالقسم
- . ط.ب. آية الله أشرف – مدرس مساعد امراض الأسماك ورعاية بالقسم.

هذا وقد تمت مناقشة وطرح مجموعة من التوصيات تمثلت فالاتي:

1- التاكيد علي مدي التأثيرات السلبية للأمراض البكتيرية في قطاع الاستزراع السمكي وحجم الخسائر الاقتصادية المتسببة بها وخاصة في الدول النامية.

2- التاكيد علي ان ظهور وعزل عترات بكتيرية مقاومة للمضادات الحيوية من سلالات اسماك مختلفة المنشأ والتربية نتيجة الاستخدام غير الرشيد والمكثف للمضادات الحيوية له نتائج سلبية علي صحة كلا من الانسان والحيوان.

3- التاكيد علي ضرورة استخدام بدائل طبيعية للمضادات الحيوية لمقاومة الامراض المعدية وخاصة البكتيرية منها في قطاع انتاج وتربية الاسماك.

4- مناقشة الطرق الحديثة المستخدمة لاستخلاص مضادات الميكروبات الببتيدية من الاسماك ودورها في مقاومة مسببات المرضية البكتيرية للحد من معدلات النفوق في المزارع السمكية.

5- مناقشة دور مضادات الميكروبات الببتيدية في تقوية الجهاز المناعي للأسماك.

- بهذا السمينار، يكون القسم قد خطى خطوة جادة نحو تعزيز مفهوم الاستزراع المستدام ومكافحة الأمراض بطريقة علمية متطورة مستلهمة من الخبرات اليابانية الرائدة.





