



PHARMAQademy[®]
WEBINAR

WE MAKE AQUACULTURE PROGRESS

PHARMAQ Academy®

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ: Η ΝΕΑ ΠΡΟΚΛΗΣΗ ΤΗΣ
ΛΑΚΤΟΚΟΚΚΙΑΣΗΣ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΙΑ
ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΗ ΙΧΘΥΟΚΑΛΜΙΕΡΓΕΙΑ



Διαδυκτιακά – Πρόσκληση AQUA VET



Παρασκευή 4 Απριλίου 2025. Ώρα: 12.00 – 13.30



Amedeo Manfrin (DVM)

WE MAKE AQUACULTURE PROGRESS

PHARMAQademy®

Η ΝΕΑ ΠΡΟΚΛΗΣΗ ΤΗΣ ΛΑΚΤΟΚΟΚΚΙΑΣΗΣ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΗ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ

Ο *Lactococcus garvieae* (μέχρι πρότινος *Enterococcus seriolicida*) είναι ένας σημαντικός παθογόνος μικροοργανισμός που προκαλεί ασθένειες ιχθύων με σοβαρές οικονομικές επιπτώσεις σε παγκόσμια κλίμακα. Στις Μεσογειακές χώρες η λακτοκοκκίαση προσβάλλει πρωτίστως την ιριδίζουσα πέστροφα (*Oncorhynchus mykiss*) προκαλώντας αιμορραγική σηψαιμία, αλλά έχει απομονωθεί και από ένα ευρύ φάσμα ιχθύων αλμυρού και γλυκού νερού καθώς και σε χερσαία ζώα.

Η νόσος είναι γνωστή από τη δεκαετία του 1970 στην Ιαπωνία όπου επηρεάζει κυρίως το Μαγιάτικο (*Seriola dumerili*) και το Ιαπωνικό Μαγιάτικο (yellowtail, *Seriola quinqueradiata*). Στη Μεσόγειο, με εξαίρεση μερικές σποραδικές αναφορές σε άγρια ψάρια ή σε ιχθυοκαλλιέργειες στην Αίγυπτο το 2013, δεν έχουν προκληθεί εξάρσεις της νόσου.

PHARMAQademy®

Η ΝΕΑ ΠΡΟΚΛΗΣΗ ΤΗΣ ΛΑΚΤΟΚΟΚΚΙΑΣΗΣ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΗ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ

Το Σεπτέμβριο του 2023 εμφανίστηκε για πρώτη φορά στην Δυτική Μεσόγειο, και κυρίως στην Ισπανία και την Ιταλία, προξενώντας σημαντικές απώλειες σε ιχθυοκαλλιέργειες με λαβράκι (*Dicentrarchus labrax*). Το 2024 η ασθένεια μεταδόθηκε και σε τσιπούρες (*Sparus aurata*), προξενώντας μια από τις χειρότερες επιζωοτίες στην ιστορία της Μεσογειακής Ιχθυοκαλλιέργειας. Λόγω της υψηλής συγκέντρωσης μονάδων ιχθυοκαλλιέργειας στην Τυρρηνική Θάλασσα, οι καταγραφόμενες απώλειες στο τέλος του έτους υπέρβαιναν τους 2.000 τόνους ιχθύων, που αντιπροσωπεύουν ζημία άνω των 11 εκατομμυρίων ευρώ. Προς το παρόν, με εξαίρεση την έξαρση της ασθένειας σε καλλιέργειες τόνου (*Thunnus thynnus*) στην Μάλτα, δεν υπάρχουν επίσημες αναφορές από παραγωγούς στην Αδριατική Θάλασσα και στην Ανατολική Μεσόγειο, συγκεκριμένα στην Ελλάδα και στην Τουρκία.

WE MAKE AQUACULTURE PROGRESS

PHARMAQademy®

Η ΝΕΑ ΠΡΟΚΛΗΣΗ ΤΗΣ ΛΑΚΤΟΚΟΚΚΙΑΣΗΣ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΗ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ

Οι Ιταλοί παραγωγοί προσπαθούν να μειώσουν τις επιπτώσεις της νόσου ενισχύοντας τα πρωτόκολλα βιοασφάλειας, διοργανώνοντας εκπαιδευτικά σεμινάρια για τους εργαζόμενους αλλά κυρίως χρησιμοποιώντας αυτεμβόλια που παράγονται από Πειραματικά Ινστιτούτα Ζωοπροστασίας μετά από έγκριση του Υπουργείου Υγείας. Η στοχευμένη θεραπεία που ακολουθεί την ακριβή ταυτοποίηση του παθογόνου μικροοργανισμού και τη διεξαγωγή δοκιμών αντιμικροβιακής ευαισθησίας (Antimicrobial Susceptibility Tests, ASTs), είναι μερικές φορές η μόνη δυνατή ευκαιρία να μειωθεί η θνησιμότητα και η διασπορά της ασθένειας σε γειτονικές εκτροφές. Η ταυτοποίηση των στελεχών *L. garvieae* με σκοπό τον αποκλεισμό άλλων παρόμοιων παθογόνων όπως οι *Lactococcus petauri* και *L. Formosensis* πραγματοποιήθηκε με τον συνδυασμό βιοχημικών δοκιμών, συστημάτων API (API rapid ID 32 strep, Biomerieux), φασματοφωτομετρίας μάζας MALDI-TOF MS (MicroFlex LT, Bruker) και μοριακών δοκιμών που περιλαμβάνουν δύο ανεξάρτητες PCR τελικού σημείου και αλληλουχίση της περιοχής ITS (16S-23S) και του γονιδίου *gyrB*.

WE MAKE AQUACULTURE PROGRESS

PHARMAQademy®

Η ΝΕΑ ΠΡΟΚΛΗΣΗ ΤΗΣ ΛΑΚΤΟΚΟΚΚΙΑΣΗΣ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΗ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ

Σας προσκαλούμε να συμμετέχετε στο webinar, την Παρασκευή 4 Απριλίου, για να εξετάσουμε αναλυτικότερα τη νέα πρόκληση της Λακτοκοκκίασης στη θαλάσσια Μεσογειακή Ιχθυοκαλλιέργεια.

Ο ομιλητής Amedeo Manfrin είναι εξειδικευμένος κτηνίατρος του Ιταλικού Εθνικού Εργαστηρίου Αναφοράς ασθενειών για ιχθύες, μαλάκια και καρκινοειδή, Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie Legnaro (PD).

WE MAKE AQUACULTURE PROGRESS



PHARMAQ Academy[®]
WEBINAR

ΘΑ ΧΑΡΟΥΜΕ ΝΑ ΣΑΣ ΔΟΥΜΕ
ΚΑΙ ΝΑ ΣΥΖΗΤΗΣΟΥΜΕ ΕΚΕΙ!

WE MAKE AQUACULTURE PROGRESS