

65873 - Sanità e Igiene degli allevamenti ittici (4 CFU; 40 ore: 32 di lezione e 8 teorico-pratiche)

Al termine del corso lo studente ha conoscenze approfondite sulle problematiche sanitarie in acquacoltura e sulle relative strategie di profilassi e controllo. In particolare, lo studente dovrà dimostrare di aver acquisito conoscenze utili a: riconoscere le principali malattie diffuse degli animali acquatici allevati, le relative tecniche diagnostiche ed i diversi metodi di prevenzione e controllo; impostare piani di biosicurezza utili a prevenire l'insorgenza e la diffusione di malattie diffuse negli allevamenti ittici sia a tutela della salute degli animali allevati sia a garanzia della qualità dei prodotti d'allevamento; valutare gli eventuali aspetti di sanità pubblica legati alle malattie diffuse degli animali acquatici d'allevamento.

Lezioni

Temi e competenze acquisite	Argomenti	Contenuti specifici	Ore
1. PARTE INTRODUTTIVA (TOT. ORE 6) Conoscere l'organizzazione del corso; acquisire conoscenze sull'importanza delle malattie trasmissibili in acquacoltura	Organizzazione del Corso	Presentazione dei contenuti e delle modalità di svolgimento del corso e dell'esame finale.	1
	Malattie trasmissibili in acquacoltura	Concetto di malattia trasmissibile in acquacoltura. Fattori condizionanti l'emergenza e la diffusione delle malattie trasmissibili nelle diverse tipologie di allevamenti ittici.	3
		Importanza delle malattie trasmissibili in acquacoltura. Impatto sanitario, ambientale e socio-economico.	2
2. PREVENZIONE E CONTROLLO DELLE MALATTIE TRASMISSIBILI IN ACQUACOLTURA (TOT. ORE 4) Conoscere le misure di prevenzione e controllo delle malattie trasmissibili in acquacoltura previste dalla normativa vigente	Normativa	Panorama generale delle misure di prevenzione, controllo ed eradicazione delle malattie trasmissibili degli animali acquatici previste dalla normativa vigente.	2
	Biosicurezza	Concetto di biosicurezza. Misure di biosicurezza in acquacoltura volte a prevenire l'introduzione e la diffusione di agenti patogeni trasmissibili. Linee guida generali e raccomandazioni specifiche.	2
3. SANITÀ E IGIENE IN TROTTICOLTURA (TOT. ORE 6) Conoscere le misure di prevenzione e controllo delle malattie trasmissibili in trotticoltura	Malattie ad eziologia virale e batterica	Malattie virali dei Salmonidi allevati. Cenni di eziopatogenesi e diagnosi. Misure di prevenzione e controllo.	2
		Malattie batteriche dei Salmonidi allevati. Cenni di eziopatogenesi e diagnosi. Misure di prevenzione e controllo.	2
	Malattie ad eziologia parassitaria	Malattie parassitarie e micotiche dei Salmonidi allevati. Cenni di eziopatogenesi e diagnosi. Prevenzione, profilassi e controllo.	2
4. SANITÀ E IGIENE IN MARICOLTURA (TOT. ORE 6) Conoscere le misure di prevenzione e controllo delle malattie trasmissibili in maricoltura	Malattie ad eziologia virale e batterica	Malattie virali dei pesci marini allevati. Cenni di eziopatogenesi e diagnosi. Misure di prevenzione e controllo.	2
		Malattie batteriche dei pesci marini allevati. Cenni di eziopatogenesi e diagnosi. Misure di prevenzione e controllo.	2
	Malattie ad eziologia parassitaria	Malattie parassitarie dei pesci marini allevati. Cenni di eziopatogenesi e diagnosi. Prevenzione e controllo.	2

<p>5. SANITÀ E IGIENE IN MOLLUSCHICOLTURA (TOT. ORE 2) Conoscere le misure di prevenzione e controllo delle malattie trasmissibili notificabili in molluschi d'allevamento</p>	<p>Malattie ad eziologia parassitaria</p>	<p>Malattie notificabili delle specie di molluschi allevate. Misure di prevenzione e controllo.</p>	<p>2</p>
<p>6. ASPETTI DI SANITÀ PUBBLICA (TOT. ORE 4) Conoscere gli aspetti di Sanità Pubblica correlati alle malattie trasmissibili degli animali acquatici</p>	<p>Zoonosi ittiche</p>	<p>Malattie parassitarie ittiche che presentano implicazioni in Sanità Pubblica: Difillobotriasi e Ospistorchiasi. Misure di prevenzione e controllo.</p>	<p>2</p>
		<p>Malattie parassitarie ittiche che presentano implicazioni in Sanità Pubblica: Anisakiasi. Misure di prevenzione e controllo.</p>	<p>2</p>
<p>7. BUONE PRATICHE IGIENICO-SANITARIE IN ACQUACOLTURA (TOT. ORE 4) Acquisire competenze e conoscenze sul corretto uso dei disinfettanti, del farmaco e dei vaccini in acquacoltura</p>	<p>Disinfezione e terapia</p>	<p>Buone pratiche igienico-sanitarie negli allevamenti ittici: applicazione della disinfezione nelle diverse fasi produttive e corretto uso del farmaco.</p>	<p>2</p>
	<p>Vaccinazione</p>	<p>Profilassi vaccinale in acquacoltura.</p>	<p>2</p>
<p>8. SEMINARI TEORICO-PRATICI SU APPROCCIO DIAGNOSTICO ALLE MALATTIE TRASMISSIBILI DEGLI ANIMALI ACQUATICI (TOT. ORE 8) Acquisire competenze sulle metodiche utili alla diagnosi delle malattie trasmissibili in acquacoltura</p>	<p>Diagnosi</p>	<p>Riconoscimento ed interpretazione di segni clinici/anatomopatologici riferibili alle principali malattie trasmissibili dei pesci d'allevamento. Metodi applicabili per la diagnosi eziologica. Lavoro di gruppo su materiale iconografico e biologico.</p>	<p>4</p>
		<p>Ricerca ed individuazione di parassiti zoonotici nei pesci. Metodi applicabili per la diagnosi eziologica. Lavoro di gruppo su materiale iconografico e biologico.</p>	<p>4</p>