

## ADA.01.04.04 - CONDUZIONE DEGLI IMPIANTI PER L'ALLEVAMENTO DI PESCI E DI ALTRI PRODOTTI ITTICI

### SCHEDA DI CASO

**RISULTATO ATTESO 1** - Eseguire le operazioni per la raccolta e l'incubazione delle uova, la successiva alimentazione delle larve fino alla formazione degli avannotti e la selezione e preparazione dei lotti di avannotteria

#### 1 - GESTIONE UOVA

Grado di complessità 1

##### 1.1 INCUBAZIONE UOVA

Raccogliere le uova galleggianti depositate dai riproduttori e depositarle negli incubatori verificandone la corretta impostazione dei parametri attinenti l'ossigenazione e la temperatura dell'acqua e l'esposizione alla luce

#### 2 - GESTIONE LARVE

Grado di complessità 1

##### 2.1 ALIMENTAZIONE LARVE

Distribuire nelle vasche contenenti le larve, secondo i dosaggi definiti, le diverse tipologie di alimenti vivi (rotiferi e uova di artemia salina) e mangimi larvali per lo svezzamento

##### 2.1 AREAZIONE LARVE

Eliminare dalla superficie dell'acqua delle vasche che ospitano le larve i residui di grasso (per garantire l'accesso all'aria delle larve al fine della creazione della vescica natatoria)

#### 3 - GESTIONE AVANNOTTI

Grado di complessità 1

##### 3.1 SELEZIONE E VACCINAZIONE EVENTUALE

Individuare e separare attraverso impianti automatizzati o manuali eventuali avannotti deformati o affetti da imperfezione

##### 3.1 PREPARAZIONE AL TRASPORTO

Preparare i lotti di avannotti da trasferire agli impianti di allevamento verificando la temperatura ed il livello di ossigenazione dell'acqua nei contenitori di trasporto

## ADA.01.04.04 - CONDUZIONE DEGLI IMPIANTI PER L'ALLEVAMENTO DI PESCI E DI ALTRI PRODOTTI ITTICI

## ADA.01.04.04 - CONDUZIONE DEGLI IMPIANTI PER L'ALLEVAMENTO DI PESCI E DI ALTRI PRODOTTI ITTICI

### SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 1

#### RISORSE FISICHE ED INFORMATIVE TIPICHE (IN INPUT E/O PROCESS ALLE ATTIVITÀ)

- Caratteristiche degli alimenti vivi per larve e dei mangimi larvali
- Uova delle specie da allevare
- Alimenti vivi e mangimi larvali
- Selezionatrici automatizzate
- Misuratori di ossigeno disciolto
- Termometri impermeabili
- Contenitori per trasporto avannotti

#### TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Tecniche ed operatività di monitoraggio dell'incubazione delle uova
- Tecniche ed operatività di alimentazione e sviluppo delle larve
- Tecniche ed operatività di selezione degli avannotti
- Tecniche ed operatività di somministrazione dei vaccini agli avannotti
- Tecniche ed operatività di predisposizione dei lotti di avannotti

#### OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Avannotti sviluppati e selezionati

#### INDICAZIONI A SUPPORTO DELLA SCELTA DEL METODO VALUTATIVO E DELLA PREDISPOSIZIONE DELLE PROVE

#### ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. Tecniche di monitoraggio dell'incubazione delle uova
2. L'insieme delle tecniche di alimentazione e sviluppo delle larve e degli avannotti
3. Le tecniche di selezione degli avannotti
4. Le tecniche di somministrazione di vaccini ad avannotti

#### DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: in un contesto di avannotteria dato, realizzazione reale o simulata delle attività di alimentazione in relazione al grado di sviluppo delle larve
2. Colloquio tecnico relativo alle modalità ed ai parametri di selezione degli avannotti destinati all'allevamento

## ADA.01.04.04 - CONDUZIONE DEGLI IMPIANTI PER L'ALLEVAMENTO DI PESCI E DI ALTRI PRODOTTI ITTICI

## ADA.01.04.04 - CONDUZIONE DEGLI IMPIANTI PER L'ALLEVAMENTO DI PESCI E DI ALTRI PRODOTTI ITTICI

### FONTI

Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali, Decreto 20 gennaio 2022, Modifica del disciplinare di produzione del sistema di qualità

nazionale «Acquacoltura sostenibile»

Cataudella S. e Spagnolo M. (a cura di), Lo stato della pesca e dell'acquacoltura in Italia, Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali, 2011

Cataudella S. e Bronzi P. (a cura di), Acquacoltura responsabile verso le produzioni acquatiche del terzo millennio, Unimar - Uniprom, 2001

<https://www.monzaflora.it/it-IT/scuola-agraria-del-parco-di-monza/>

[https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/comitato%20verde%20pubblico/lineeguida\\_finale\\_25\\_maggio\\_17.pdf](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/comitato%20verde%20pubblico/lineeguida_finale_25_maggio_17.pdf)