

Assignatura optativa: 3 crèdits de teoria.
1,5 crèdits de pràctiques.

Professorat:

Coordinadora:] Sílvia Crespo
Professores:]

Objectius

Estudi dels sistemes de producció d'espècies aquàtiques d'interés comercial.

Estudi de les patologies més freqüents de mol.luscs, crustacis i peixos; terapèutica i legislació.

Es farà èmfasi en la influència dels aspectes nutricionals i patològics sobre la qualitat i comercialització del producte final.

Programa teòric

- 1.- Introducció. L'aquicultura. Panorama històric. Espècies d'interès a Espanya i tipus de cultius.
- 2.- Mol.luscs. Morfologia i organització interna. Aspectes generals d'alimentació i reproducció.
- 3.- El cultiu de mol.luscs: muscle, ostra, cloïsa. Estat actual del cultiu de pop.
- 4.- Aspectes patològics dels cultius de Mol.luscs. Qualitat de l'aigua i problemes infecciosos. Necessitat de depuració. La problemàtica actual de Galícia i del Delta de l'Ebre.
- 5.- El cultiu de crustacis: cranc de riu i llagostí.
- 6.- Patologies més freqüents dels Crustacis. L'afanomicosi en el cranc de riu.
- 7.- Elements bàsics de morfologia i fisiologia de peixos. Reproducció i Alimentació.
- 8.- Nutrició i alimentació. Requeriments nutritius. Alimentació en les diferents fases del cultiu. Producció de preses vives.
- 9.- Efecte de l'alimentació sobre la qualitat del producte final. Pigmentació en salmònids i crustacis. Farines i olis de peix.
- 10.- Patologia de Peixos. Profilaxi i terapèutica. Legislació.

- 11.- El cultiu de Salmònids.
- 12.- El cultiu de l'orada i llobarro.
- 13.- El cultiu dels peixos plans.
- 14.- Altres espècies: esturió, anguila, la carpa...

Programa pràctic.

- 1.- Videos:
 - El cultiu del rèmol.
 - Examen "post mortem" en peixos.
- 2.- Visita a una piscifactoria del Delta de l'Ebre i a una depuradora de Mol.luscs.
- 3.- Pràctiques de laboratori:
 - Dissecció de Mol.luscs i Crustacis.
 - Dissecció de peixos. Metodologia a seguir en un estudi "post mortem".

Bibliografia

- . Barnabé, G. 1989. Aquaculture. Vol I, II 2a ed. Technique et Documentation. Lavoisier. Paris.
- . Brown, L. 1993. Aquaculture for Veterinarians. Pergamon Press, Oxford.
- . Coll Morales, J. 1986. Acuicultura marina animal 2a ed. Mundi-Prensa. Madrid.
- . Història Natural dels Països Catalans. Enciclopèdia Catalana. Vol. 11. Peixos.

Avaluació

L'examen constarà de 2 parts:

1. Test de 50 preguntes (Veritat/Fals)
2. Pregunta llarga (2 opcions)

Horari d'atenció als alumnes

Dra. Sílvia Crespo dilluns (11-12 h; V0-124/V0-128)
Dra. Sílvia Crespo : dimecres (15-16 h; V0-24/V0-128)