Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Yaritza Hernández

Nombre del tema: Acuacultura

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Fundamentos de acuacultura

Nombre del profesor: Gonzalo Rodríguez Rodríguez

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: 9

ACUACULTURA

Definición de moluscos

- Grupo de invertebrados de cuerpo blando presentes en agua salda, agua dulce y hábitats terrestres
  - La mayoría de los moluscos tienen un pie muscular, una cabeza, una masa viseral y una concha calcárea que protege al cuerpo blando
    - Algunos ejemplos de moluscos son caracoles, calamares, pulpos y sepias

Características de los moluscos

- Los moluscos pueden vivir en una gran variedad de ambientes
  - A más de 3.000 metros sobre el nivel del mar y también en profundidades oceánicas de más de 5.000 metros.
    - En cuanto reproducción, los moluscos pueden ser unisexuados (los bivalvos) o hermafroditas (caracoles)
      - Incluso en algunos casos pueden autofecundarse

Clasificación de los moluscos

- Los moluscos tiene 3 tipos de clasificaciones
  - Clase gastrópoda
    - En esta clasificación se encuentran las caracolas y babosas
      - Estos son variados pero en general se caracterizan por tener un cuerpo alargado
        - Con un gran pie en la base de este y una única concha en forma de espiral
          - Aunque con la evolución esto se ha ido perdiendo y dan lugar a las babosas
  - Clase pelecypoda
    - En esta clasificación estan los bivalvos
      - Se caracterizan por tener una concha formada por dos valvas que se unen dorsalmente cubren y protegen el cuerpo del animal.
  - Clase cephalopoda
    - En esta clasificación se encuentran los que son sepias, nuatilos, calamares y pulpos
      - Son animales exclusivamente marinos que habitan en todos los océanos
        - Aunque la mayoría de especies viven en aguas cálidas o templadas

Crianza de los pulpos

- En México se viene estudiando la fisiología, sistema digestivo y reproductivo del octopus maya
  - Se indica que los juveniles y adultos del pulpo pueden adaptarse fácilmente a cautividad
    - Tienen tasas de crecimiento muy elevadas (6-7% en peso/día) y una vida corta (1-2 años).
      - En las crianzas de pulpos existen limitaciones ya que
        - La inteligencia y la sensibilidad de los pulpos plantean
          - Serias preocupaciones éticas sobre su crianza en cautiverio

Incubación de los huevos de pulpo

- Se desarollo un sistema de incubación de huevos de pulpo, y lograron tasas de eclosión superiores al 90%
  - La mayoria de los pulpos eclosionan como paralarvas y son planctónicos
    - Durante semanas o meses, dependiendo de la especie y la temperatura del agua
      - El desarrollo embrionario dura entre 20-25 días
      - La eclosión se da entre 33-40 días

Crustáceos

- También denominados decápodos
  - Son animales marinos que se caracterizan por la presencia de un exoesqueleto de quitina articulado