



LA PROFESIÓN VETERINARIA Y LA ACUICULTURA

E. María-Dolores Pedrero, M.A. Sánchez Rivera, E. Viuda Albacete, J. Peñalver García



Servicio de Pesca y Acuicultura. Dirección General de Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura.
Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca de la Región de Murcia

Los veterinarios nunca hemos percibido la acuicultura como un sector para nuestro desarrollo profesional, siendo biólogos y agrónomos quienes han ejercido sus competencias en este sector. Sin embargo, el desarrollo en los últimos 30 años de una acuicultura marina intensiva ha revolucionado este sector, creándose empresas nacionales e internacionales donde la preparación curricular del veterinario le da plena capacidad de integración. Hasta hace una década la gestión técnica de las instalaciones (y sanitaria en la mayor parte de los casos) ha sido realizada por biólogos. Progresivamente se han incorporado veterinarios a la acuicultura (especialmente marina), conscientes las empresas de la necesidad de sus competencias profesionales.

La patología de las especies marinas es un reto profesional para los veterinarios no solo en especies de la acuicultura productiva, existiendo aún muchas lagunas diagnósticas, sino también en otros ámbitos de los ecosistemas marinos como peces silvestres o mamíferos marinos



FORMACIÓN

- Requiere los mismos controles que cualquier producción animal, pero con peculiaridades por el medio en el que se desarrolla y la fisiología de los animales. Exige conocimientos específicos de fisiología, nutrición y patología.
- Sólo 6 facultades tienen asignaturas de acuicultura, las restantes no tienen ninguna asignatura: Cáceres, Córdoba, León, Lugo y Murcia.
- En la Facultad de Veterinaria de Murcia, generalista, se dan pequeñas pinceladas sobre acuicultura en algunas asignaturas. Por el contrario, los grados de Biología y Agrónomos tienen asignatura de acuicultura.
- Los conocimientos se adquieren con experiencia y cursos de especialización.



INVESTIGACIÓN

- La presencia de veterinarios en investigación acuícola es testimonial.
- Encontramos veterinarios vinculados a grupos de investigación de facultades de veterinaria, que no tienen líneas de investigación pura y exclusiva para la acuicultura. Los dos únicos grupos de investigación específicos de patología de peces en Universidad de Murcia se encuentran en la Facultad de Biología.
- En el caso de centros de investigación distintos a las Universidades, la presencia de veterinarios es escasa: p.e. en la Región de Murcia, en la Estación de Acuicultura Marina del IMIDA de gestión Regional, o en el Centro Oceanográfico de Murcia perteneciente al Instituto Español de Oceanografía de gestión Estatal, ninguno de ellos cuenta con personal investigador veterinario.



EMPRESAS

- Todas las empresas de acuicultura industriales cuentan con un biólogo en plantilla. Algunas, cada vez más, también cuentan con veterinario.
- Se ha incrementado el número de ADS acuícolas, 6 en la actualidad.
- Las grandes empresas ya disponen de servicios de diagnóstico en Ictiopatología que dan servicio a todas sus integraciones.
- Cada vez más veterinarios se emplean como comerciales en industrias farmacéuticas y afines.

- La producción de peces, moluscos y crustáceos, y el medio marino, ofrece oportunidades laborales para la profesión veterinaria, pero se debe afrontar con avidez este reto y mejorar la formación, particularmente en la proyección que permite la aplicación del Reglamento (UE) 2016/429.

- Debemos estar atentos al intrusismo: en la última versión editada por Ministerio de la "Gestión Sanitaria en Acuicultura" se pretendía en el borrador propuesto inicialmente igualar la actividad de los "profesionales en salud de animales acuáticos" a la de los veterinarios, teniendo que intervenir la Organización Colegial.

- Tanto la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) o la Asociación Mundial de Veterinarios (WVA) señalan la importancia del papel de la profesión veterinaria en la ganadería emergente y de gran futuro que es la acuicultura, no sólo para mejorar las producciones, sino también para garantizar la salud de los consumidores.

TEST CONOCIMIENTOS ACUICULTURA

TEST

Una dorada de ración (400-450 g)



1. Tiene una edad aproximada de:

- a. 3 meses
- b. 12 meses
- c. 20 meses

2. Para diferenciarla de una dorada silvestre:

- a. Prueba genética por PCR
- b. Por características morfológicas
- c. No se pueden diferenciar

3. Se sexo será:

- a. Macho
- b. Hembra
- c. Indefinido

4. El periodo de supresión de los medicamentos depende de:

- a. Temperatura agua
- b. Densidad de peces
- c. Días desde tratamiento

5. No es sensible a:

- a. Rash petequial
- b. Enteromyxum leei
- c. Forunculosis

