



¿SON LAS TAREAS PROPIAS DE UN CULTIVO INTENSIVO DE PECES MEDITERRÁNEOS COMPATIBLES CON SU BIENESTAR?

FERNANDO DE LA GÁNDARA Instituto Español de Oceanografía.

Planta de Cultivos Marinos. Carretera de la Azohía s/n. 30860-Puerto de Mazarrón (Murcia)

e-mail: fernando@mu.ieo.es



RESUMEN

En este trabajo se analizan y discuten algunas tareas propias de un cultivo intensivo de peces mediterráneos (las manipulaciones, el transporte y el sacrificio) desde la óptica del respeto a su bienestar.

ABSTRACT

Some tasks like handling, transport and slaughtering which are characteristic of an intensive finfish culture are analysed and discussed in this paper from the point of view of their welfare.

good welfare means good production

MANIPULACIÓN



El cultivo de peces en condiciones controladas pasa obligatoriamente por su manipulación directa. Esta manipulación puede producir estrés agudo, traduciéndose en ocasiones en una reducción del crecimiento de los mismos o en una inmunodepresión. La anestesia disminuye el estrés de la manipulación ya que reduce el metabolismo y evita la liberación de catecolaminas y cortisol.

Cuando va a realizarse algún tipo de manipulaciones se somete a los peces a un ayuno de corta duración (algunos días) que no compromete su bienestar.



TRANSPORTE



Según una "Opinión" del Parlamento Europeo es necesario encontrar nuevos métodos para facilitar más espacio a los peces. Salvo en la anguila, las instalaciones dedicadas al cultivo (dorada y lubina) en el mediterráneo no superan los 25-30 kg/m³ de carga final. Una gran densidad de peces no puede interpretarse siempre como constituyente de malestar. Muchas especies viven formando cardúmenes muy apretados (*schooling*). El uso de anestésicos tanto en la captura como en la carga y durante el transporte, puede reducir el estrés. Sin embargo, cuando las densidades aumentan por encima de lo soportable, se produce una situación de hacinamiento (*crowding*) que debe evitarse.



SACRIFICIO



Los peces deben de ser aturdidos antes del sacrificio para evitar el estrés. Esto retarda la aparición del *rigor mortis*. Doradas, lubinas y anguilas se sacrifican en una mezcla de agua y hielo estando la hipotermia reconocida como método de anestesia.

El sacrificio del atún rojo se realiza mediante dos técnicas: el electrosacrificio y mediante disparos en la cabeza. Ambas tienen como objetivo evitar el *yake*, término japonés que hace referencia al síndrome de atún quemado, y requieren aún de estudios para su mejora. En el primer caso, los atunes deben concentrarse y casi extraerse del agua y no siempre basta con un solo disparo. En el caso del electrosacrificio ciertos tipos de señales de frecuencia eléctrica producen quemaduras en la carne y daños inaceptables en la espina dorsal.



CONCLUSIONES

Las tareas propias de un cultivo intensivo de peces mediterráneos son en términos generales compatibles con su bienestar. Sin embargo es necesario mejorar ciertas prácticas, en el convencimiento de que cualquier mejora del bienestar de los peces en cultivo es rentable no solo desde el punto de vista ético y de imagen, sino desde el punto de vista única y exclusivamente económico.