

Bien-être chez les poissons d'élevage



Le récent développement de l'aquaculture a conduit à s'intéresser au bien-être des poissons en élevage. A la question du ressenti de la douleur chez le poisson, il est le plus souvent admis que ces animaux sont capables de la percevoir mais pas nécessairement d'en avoir la même conscience au niveau cérébral que chez l'homme. Exposés à des situations de stress, les poissons présentent globalement les mêmes stratégies physiologiques et comportementales que les vertébrés terrestres. C'est à partir de ces informations qu'a été abordée la caractérisation du bien-être chez les poissons en favorisant une approche multiparamétrique. Les activités associées à l'élevage des poissons constituent autant de facteurs susceptibles de modifier leur niveau de bien-être. La qualité physico-chimique du milieu d'élevage en rapport avec les spécificités de l'espèce élevée constitue une cause importante de modification du bien-être. D'autres facteurs comme la densité d'élevage, la manipulation du poisson ou son transport sont également susceptibles d'avoir un impact sur le bien-être. Le contrôle de tous ces facteurs par l'éleveur est indispensable pour la réussite d'un

élevage. Les compétences acquises par les éleveurs doivent être complétées par une meilleure connaissance des bases biologiques du bien-être chez les poissons. The recent development of aquaculture has raised interest in fish welfare. It is debatable whether fish can feel pain, although there is a certain consensus that fish can perceive harmful stimuli. However, it is still difficult to evaluate how this information is integrated as a subjective experience. When exposed to stress, fish develop the same physiological and behavioural responses as terrestrial vertebrates. Analysing this information using a multiparameter approach has enabled fish welfare to be defined. Several activities involved in fish farming put fish welfare at risk. Deterioration of water quality can be a major cause of welfare problems with regards to specific characteristics of the species. Other parameters such as fish density, handling and transport are also likely to impact on welfare. Control of these stress factors by fish farmers is essential for successful production. In addition to experience acquired by fish farmers, better knowledge of the biological basis of fish welfare is required.

Auteurs du document : Prunet, Patrick, Aupérin, Benoît

Mots clés : Biologie animale, Animal biology, bien-être animal, poisson, aquaculture, adaptation, stress

Thème (issu du Text Mining) : FAUNE

Date : 2007

Format : text/xml

Source : Productions Animales 1 (20), 35-40. (2007)

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>

Télécharger les documents : <http://prodinra.inra.fr/ft/F80401F8-7234-40C2-AC3F-D01711E6226A>
<http://prodinra.inra.fr/record/13009>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/bien-etre-chez-les-poissons-d-elevage0>

Evaluer cette notice: