



Recomendación del CCA sobre el borrador de las fichas informativas sobre buenas prácticas de cría para el rodaballo, el lenguado senegalés y la corvina

CCA 2025-10

Septiembre de 2025



El Consejo Consultivo de Acuicultura (CCA) reconoce y agradece el apoyo financiero de la UE





Recomendación del CCA sobre el borrador de las fichas informativas sobre buenas prácticas de cría para el rodaballo, el lenguado senegalés y la corvina

Índice

Índice	2
I. Antecedentes.....	3
II. Recomendaciones	3



I. Antecedentes

En nombre de la Comisión Europea, el Mecanismo de Asistencia para la Acuicultura de la UE ha elaborado diversos borradores de documentos sobre buenas prácticas de cría para otras tres especies acuícolas: lenguado, rodaballo y corvina. Estas directrices específicas para cada especie complementarán el documento existente sobre buenas prácticas zootécnicas en la acuicultura (BPZ)¹.

El documento de las BPZ ofrece una lista no exhaustiva de buenas prácticas zootécnicas (BPZ), tanto generales como específicas para cada especie, sobre temas clave relacionados con el bienestar y la salud en las distintas técnicas de producción de algunas especies acuícolas europeas. Las BPZ seleccionadas tienen por objeto facilitar la aplicación práctica de las principales obligaciones jurídicas de los operadores en materia de requisitos de salud y bienestar animal, y en algunos casos van más allá estas exigencias jurídicas fundamentales. El documento de las BPZ también distingue entre las prácticas que actualmente aplica el sector y las prácticas innovadoras que se están investigando, abordadas principalmente en la literatura científica.

En junio de 2025, la Comisión Europea solicitó la opinión del Consejo Consultivo de Acuicultura (CCA) respecto al borrador de los nuevos documentos de buenas prácticas de cría para el lenguado, el rodaballo y la corvina.

El CCA acoge favorablemente estos nuevos borradores de fichas informativas.

II. Recomendaciones

Recomendación para la Comisión Europea

Para simplificar, hemos propuesto una serie de modificaciones en un cuadro que incluye el texto original, el texto modificado (modificaciones en negrita) y la justificación.

- El CCA solicita que se introduzcan las siguientes modificaciones en el borrador de las fichas informativas sobre buenas prácticas de cría para el rodaballo, el lenguado senegalés y la corvina, basándose en la justificación aportada:

¹ https://aquaculture.ec.europa.eu/system/files/2024-10/good_husbandry_practices_for_aquaculture-HZ0124011ENN.pdf

Modificaciones sugeridas para el RODABALLO europeo (<i>Scophthalmus maximus</i>) - Buenas prácticas zootécnicas		
Texto	Modificación propuesta	Justificación
Alimentación 1.c. El pienso seco se distribuye entre dos y cuatro veces por semana a discreción, en función de la fase del ciclo reproductivo (Rodríguez, J.L., 2011).	Alimentación 1.c. El pienso seco se distribuye entre dos y cuatro veces por semana a discreción, en función de la fase del ciclo reproductivo (Rodríguez, J.L., 2011) y garantizando que esté a disposición de los animales diariamente.	En <i>Good Husbandry Practices for Broodstock (Buenas prácticas zootécnicas para reproductores)</i> p.1. Se afirma que es habitual alimentar a los reproductores entre dos y cuatro veces, a discreción. No está claro si el pienso permanece a disposición de los animales. Es necesario aclarar que el pienso debe estar a disposición de los animales diariamente.
Manipulación 5. Es necesario que los animales ayunen entre 24 y 60 horas antes de las operaciones a fin de vaciar el intestino y reducir la necesidad de oxígeno (Jia, Yudong. et al., 2018; Andersen, N. G., 2022).	Manipulación 5. Es necesario que los animales ayunen entre 24 y 60 horas antes de las operaciones a fin de vaciar el intestino y reducir la necesidad de oxígeno (Jia, Yudong. et al., 2018; Andersen, N. G., 2022). Para evitar el estrés, los periodos de ayuno nunca deben ser más largos de lo necesario para vaciar el intestino.	En la sección de manipulación, p.3, n.º 5, ayuno. Hay que añadir que, para evitar el estrés, los periodos de ayuno nunca deben ser más largos de lo necesario para vaciar el intestino.



Recomendación del CCA sobre el borrador de las fichas informativas sobre buenas prácticas de cría para el rodaballo, el lenguado senegalés y la corvina

	Densidad de la población. 2. Juveniles - unidades de destete (cultivo terrestre en sistemas de flujo continuo y sistemas de recirculación): b. (nuevo) La baja densidad de las poblaciones mejora el crecimiento y el bienestar de los juveniles (Fair Fish Database, 2024)	Según la base de datos Fair Fish Database², la baja densidad de las poblaciones mejora el crecimiento y el bienestar de los juveniles.
	Enriquecimiento ambiental, Buenas prácticas zootécnicas 3. (nuevo) Dado que el rodaballo es una especie que habita en el fondo marino y prefiere sustratos arenosos en todas las edades (C. R. Sparrevohn³ y J. G. Støttrup⁴, 2003), se debe proporcionar un sustrato de fondo adecuado que sea compatible con otros requisitos como la bioseguridad y la prevención de enfermedades.	En el apartado de enriquecimiento ambiental, página 6, cabe señalar que el rodaballo es una especie que habita en el fondo marino y prefiere sustratos arenosos en todas las edades (C. R. Sparrevohn y J. G. Støttrup, 2003)⁵. Se debe proporcionar un sustrato de fondo adecuado que sea compatible con otros requisitos como la bioseguridad. Por regla general, la idoneidad de cualquier sistema concebido para la cría de rodaballo debe evaluarse en parte por su capacidad para satisfacer las necesidades etológicas del animal.

² <https://fair-fish-database.net/db/species/scophthalmus-maximus/farm/welfarecheck/>

³ <https://onlinelibrary.wiley.com/authorised-by/Sparrevohn/C.+R.>

⁴ <https://onlinelibrary.wiley.com/authorised-by/St%C3%B8ttrup/J.+G.>

⁵ <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/j.1095-8649.2003.216bs.x>

	Vacunación y tratamientos, Buenas prácticas zootécnicas 7. (nuevo) Se recomienda, a ser posible, considerar el uso de anestésicos durante la manipulación para la vacunación o el tratamiento antiparasitario (si se realiza mediante inyección), ya que la manipulación sin anestesia para procedimientos invasivos aumenta el estrés y puede comprometer el bienestar.	Texto: Vacunación y tratamiento: no se menciona la anestesia durante la manipulación para el tratamiento Añadir un requisito o recomendación para considerar el uso de anestésicos durante la manipulación para la vacunación o el tratamiento antiparasitario (si se realiza mediante inyección), ya que la manipulación sin anestesia para procedimientos invasivos aumenta el estrés y puede comprometer el bienestar. En consonancia con la guía de la plataforma de la UE sobre la manipulación de los peces⁶.
--	---	--

Modificaciones sugeridas para el LENGUADO senegalés (Solea Senegalensis) - Buenas prácticas zootécnicas

Texto	Modificación propuesta	Justificación
Alimentación 1. El pienso seco se distribuye entre dos y cuatro veces por semana a discreción, en función de la fase del ciclo reproductivo (Rodríguez, J.L. et al., 2014).	Alimentación 1. El pienso seco se distribuye entre dos y cuatro veces por semana a discreción, en función de la fase del ciclo reproductivo (Rodríguez, J.L. et al., 2014) y garantizando que esté a disposición de los animales diariamente.	En Good Husbandry Practices for Broodstock (Buenas prácticas zootécnicas para reproductores) p.1. Se afirma que es habitual alimentar a los reproductores entre dos y cuatro veces, a discreción. No está claro si el pienso permanece a disposición de los animales. Es

⁶ [aw_platform_plat-conc_guide_farmed-fish_en.pdf](#)

		necesario aclarar que el pienso debe estar a disposición de los animales diariamente.
Manipulación 1. e. La inyección de GnRHa, en dosis de 5-25 µg kg⁻¹ de peso corporal (PC), indujo una elevación transitoria de E2 y T en plasma (Agulleiro et al., 2006; Guzman et al., 2009a, b), estimuló levemente la maduración final de los ovocitos (Guzman et al., 2009b) e indujo el desove de los huevos a los 2 o 3 días del tratamiento (Agulleiro et al., 2006).	Manipulación 1. e. La inyección de GnRHa, en dosis de 5-25 µg kg⁻¹ de peso corporal (PC), indujo una elevación transitoria de E2 y T en plasma (Agulleiro et al., 2006; Guzman et al., 2009a, b), estimuló levemente la maduración final de los ovocitos (Guzman et al., 2009b) e indujo el desove de los huevos a los 2 o 3 días del tratamiento (Agulleiro et al., 2006). Sin embargo, los criadores deben plantearse si esta práctica es necesaria. A ser posible, debe evitarse la manipulación estresante.	Cabe preguntarse si estimular ligeramente la maduración final de los ovocitos justifica el estrés adicional de la manipulación.
Manipulación 4. Es necesario que los animales ayunen entre 8 y 60 horas antes de las operaciones a fin de vaciar el intestino y reducir la necesidad de oxígeno (Vinagre, C. et al., 2007).	Manipulación 4. Es necesario que los animales ayunen entre 8 y 60 horas antes de las operaciones a fin de vaciar el intestino y reducir la necesidad de oxígeno (Vinagre, C. et al., 2007). Para evitar el estrés, los periodos de ayuno nunca deben ser más largos de lo necesario para vaciar el intestino.	En la sección de manipulación, p.3, n.º 4, ayuno. Hay que añadir que, para evitar el estrés, los periodos de ayuno nunca deben ser más largos de lo necesario para vaciar el intestino.



Recomendación del CCA sobre el borrador de las fichas informativas sobre buenas prácticas de cría para el rodaballo, el lenguado senegalés y la corvina

	Densidad de la población 2. c. (nuevo) La baja densidad de las poblaciones mejora el crecimiento y el bienestar de los rodaballos juveniles. Cabría investigar si esto también se aplica al lenguado (Fair Fish Database, 2024)	Según la base de datos Fair Fish Database⁷, la baja densidad de las poblaciones mejora el crecimiento y el bienestar de los rodaballos juveniles. Cabría investigar si esto también se aplica al lenguado.
	(nuevo) Enriquecimiento ambiental a. El lenguado es una especie bentónica que generalmente habita en fondos arenosos o fangosos (Fair Fish Database, 2024). A menos que se demuestre lo contrario, debe suponerse que, al igual que otros peces planos como el rodaballo, prefieren un sustrato de fondo adecuado.	En la página 6, debería añadirse una sección sobre enriquecimiento ambiental. Según la base de datos Fair Fish Database⁸, el lenguado es una especie bentónica que generalmente habita en fondos arenosos o fangosos. A menos que se demuestre lo contrario, debe suponerse que, al igual que otros peces planos como el rodaballo, prefieren un sustrato de fondo adecuado. Por regla general, la idoneidad de cualquier sistema concebido para la cría de lenguado debe evaluarse en parte por su capacidad para satisfacer las necesidades etológicas del animal.
	(nuevo) Exploración de piensos alternativos Se recomienda profundizar en la exploración de alternativas alimentarias de bajo nivel trófico y alto bienestar animal (por ejemplo, a partir de algas) para reducir la dependencia de animales sensibles utilizados para piensos.	Texto: Piensos funcionales: utilización de insumos de origen animal (por ejemplo, moluscos, harina de ave). Insertar después del n.º 3 actual, que hace referencia a los sustitutos de la harina de pescado. Incluir una nota que promueva la exploración de alternativas alimentarias de bajo nivel trófico y alto bienestar animal (por ejemplo, a partir de

⁷ <https://fair-fish-database.net/db/species/scophthalmus-maximus/farm/welfarecheck/>

⁸ <https://fair-fish-database.net/db/species/solea-senegalensis/farm/welfarecheck/>



Recomendación del CCA sobre el borrador de las fichas informativas sobre buenas prácticas de cría para el rodaballo, el lenguado senegalés y la corvina

		algas) para reducir la dependencia de animales sensibles utilizados para piensos.
--	--	---

Modificaciones sugeridas para la CORVINA (<i>Argyrosomus regius</i> A.) - Buenas prácticas zootécnicas		
Texto	Modificación propuesta	Justificación
Alimentación 1. b. También se puede lograr una maduración y un desove satisfactorios suministrando alimento tres veces por semana: dos veces con una dieta comercial para reproductores y una vez con mejillones y sepia frescos (Duncan, N.J. et al., 2013).	Alimentación 1. b. También se puede lograr una maduración y un desove satisfactorios suministrando alimento tres veces por semana: dos veces con una dieta comercial para reproductores y una vez con mejillones y sepia frescos (Duncan, N.J. et al., 2013), garantizando que el alimento esté a disposición de los animales diariamente.	En <i>Good Husbandry Practices for Broodstock (Buenas prácticas zootécnicas para reproductores)</i> p.1, 1b. Se afirma que es habitual alimentar a los reproductores tres veces con una dieta comercial y una vez con alimento fresco, por ejemplo mejillones. No está claro si el pienso permanece a disposición de los animales. Es necesario aclarar que el pienso debe estar a disposición de los animales diariamente.
	(nuevo) Enriquecimiento ambiental. 1. La idoneidad de cualquier sistema concebido para la cría de corvina debe evaluarse en parte por su capacidad para satisfacer las necesidades etológicas del animal.	En la página 6, debería añadirse una sección sobre enriquecimiento ambiental. Por regla general, la idoneidad de cualquier sistema concebido para la cría de corvina debe evaluarse en parte por su capacidad para satisfacer las necesidades etológicas del animal.



Consejo Consultivo de Acuicultura (CCA)

Rue Montoyer 31, 1000 Bruselas, Bélgica

Tel: +32 (0) 2 720 00 73

E-mail: secretariat@aac-europe.org

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/aquaculture-advisory-council/>
www.aac-europe.org/es/