



Raccomandazione del CCA sulle bozze delle schede informative sulle buone pratiche di allevamento per il rombo, la sogliola senegalese e l'ombrina

CCA 2025-10

Settembre 2025



Il Consiglio consultivo per l'acquacoltura (CCA) esprime la propria riconoscenza per il supporto fornito dai finanziamenti dell'UE





Raccomandazione del CCA sulle bozze delle schede informative sulle buone pratiche di allevamento per il rombo, la sogliola senegalese e l'ombrina

Indice

Indice	2
I. Contesto	3
II. Raccomandazioni.....	3



Raccomandazione del CCA sulle bozze delle schede informative sulle buone pratiche di allevamento per il rombo, la sogliola senegalese e l'ombrina

I. Contesto

Per conto della Commissione europea, il Meccanismo di assistenza per l'acquacoltura dell'UE ha elaborato bozze di documenti sulle buone pratiche di allevamento per altre tre specie acquicole: la sogliola, il rombo e l'ombrina. Queste linee guida specifiche per ogni specie integreranno il documento esistente sulle Buone pratiche di allevamento per l'acquacoltura (GHP)¹.

Il documento sulle GHP fornisce un elenco non esaustivo di buone pratiche di allevamento (GHP) generali e specifiche per ogni specie su argomenti chiave relativi al benessere e alla salute nelle diverse tecniche di produzione di alcune specie acquicole europee. Le GHP selezionate hanno lo scopo di aiutare ad attuare, in modo pratico, i principali obblighi legali degli operatori (e talvolta vanno oltre gli obblighi legali principali) in materia di salute e benessere degli animali. Il documento sulle GHP cerca anche di distinguere tra le pratiche attualmente implementate dal settore e quelle relative a pratiche innovative ancora in fase di ricerca, provenienti soprattutto dalla letteratura scientifica.

A giugno 2025, la Commissione europea si è rivolta al Consiglio consultivo per l'acquacoltura (CCA) per raccogliere feedback sulla bozza dei nuovi documenti sulle buone pratiche di allevamento per la sogliola, il rombo e l'ombrina.

Il CCA accoglie con favore queste nuove bozze di schede informative.

II. Raccomandazioni

Raccomandazione per la Commissione europea

Per semplicità, abbiamo proposto gli emendamenti in una tabella che comprende il testo originale, il testo modificato (le modifiche sono in grassetto) e la motivazione.

- Il CCA chiede di apportare le seguenti modifiche alle bozze delle schede informative sulle buone pratiche di allevamento del rombo, della sogliola senegalese e dell'ombrina, in base alle motivazioni fornite:

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

Modifiche suggerite per il ROMBO europeo (<i>Scophthalmus maximus</i>) - Buone pratiche di allevamento		
Testo	Modifica proposta	Motivazione
Alimentazione 1.c. Il mangime secco viene distribuito 2-4 volte a settimana a piacere, a seconda della fase del ciclo riproduttivo (Rodriguez, J.L., 2011).	Alimentazione 1.c. Il mangime secco viene distribuito 2-4 volte a settimana a piacere, a seconda della fase del ciclo riproduttivo (Rodriguez, J.L., 2011), garantendo che il mangime venga messo a disposizione quotidianamente per gli animali.	A pagina 1 di <i>Buone pratiche di allevamento per i riproduttori</i> si legge che è comune alimentare i riproduttori 2-4 volte a piacere. Non è chiaro se il mangime rimane disponibile. Deve essere chiaro che il mangime deve essere disponibile per gli animali ogni giorno.
Manipolazione 5. Il digiuno nelle 24-60 ore prima degli interventi è necessario per svuotare l'intestino e ridurre il fabbisogno di ossigeno (Jia, Yudong. et al., 2018; Andersen, N. G., 2022).	Manipolazione 5. Il digiuno nelle 24-60 ore prima degli interventi è necessario per svuotare l'intestino e ridurre il fabbisogno di ossigeno (Jia, Yudong. et al., 2018; Andersen, N. G., 2022); per evitare lo stress, i periodi di digiuno non dovrebbero mai essere più lunghi del necessario svuotare l'intestino.	Alla voce sulla manipolazione a pagina 3, n. 5 sul digiuno, andrebbe aggiunto che, per evitare lo stress, i periodi di digiuno non dovrebbero mai essere più lunghi del necessario per svuotare l'intestino.
	Densità di allevamento. 2. Novellame - svezamento (allevamento a terra in sistemi a flusso continuo e RAS):	Secondo il database fair-fish², le basse densità di allevamento migliorano la crescita e il benessere del novellame.

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

	b. (nuovo) Le basse densità di allevamento migliorerebbero la crescita e il benessere del novellame (database fair-fish, 2024)	
	Arricchimento ambientale, Buone pratiche di allevamento 3. (nuovo) Poiché il rombo vive nei fondali e preferisce la sabbia a tutte le età (C. R. Sparrevohn³ & J. G. Støttrup⁴ 2003), è necessario fornire un substrato di fondo adeguato, in modo coerente con altri requisiti come la biosicurezza e la prevenzione delle malattie.	Alla voce sull'arricchimento ambientale (a pagina 6), occorre notare che il rombo vive nei fondali e che preferisce la sabbia a tutte le età (C. R. Sparrevohn & J. G. Støttrup, 2003)⁵. È necessario fornire un substrato di fondo adeguato, in modo coerenti con altri requisiti come la biosicurezza. Come principio generale, la possibilità di soddisfare le esigenze etologiche dovrebbe essere considerata come parte dell'idoneità di qualsiasi sistema pianificato per l'allevamento del rombo.
	Vaccinazioni e trattamenti, Buone pratiche di allevamento 7. (nuovo) Si raccomanda, ove possibile, di considerare l'uso di anestetici durante la manipolazione per la vaccinazione o il trattamento antiparassitario (se effettuato per iniezione), poiché la manipolazione senza anestesia per le	Testo: Vaccinazione e trattamento - nessun accenno all'anestesia durante la manipolazione per il trattamento Aggiungere un requisito o una raccomandazione per considerare l'uso di anestetici durante la manipolazione per la vaccinazione o il trattamento antiparassitario (se effettuato

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

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

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

	procedure invasive aumenta lo stress e potrebbe compromettere il benessere.	tramite iniezione), poiché la manipolazione senza anestesia per le procedure invasive aumenta lo stress e potrebbe compromettere il benessere. Si allinea alle linee guida della Piattaforma dell'UE sulla manipolazione dei pesci ⁶ .
--	---	---

Modifiche suggerite per la SOGLIOLA senegalese (Solea Senegalensis) - Buone pratiche di allevamento

Testo	Modifica proposta	Motivazione
Alimentazione 1. Il mangime secco viene distribuito 2-4 volte a settimana a piacere, a seconda della fase del ciclo riproduttivo (Rodriguez, J.L. et al., 2014).	Alimentazione 1. Il mangime secco viene distribuito 2-4 volte a settimana a piacere, a seconda della fase del ciclo riproduttivo (Rodriguez, J.L. et al., 2014), garantendo che il mangime venga messo a disposizione quotidianamente per gli animali.	A pagina 1 di Buone pratiche di allevamento per i riproduttori si legge che è comune alimentare i riproduttori 2-4 volte a piacere. Non è chiaro se il mangime rimane disponibile. Deve essere chiaro che il mangime deve essere disponibile per gli animali ogni giorno.
Manipolazione 1.e. L'iniezione di GnRHa, a dosi di 5-25 lg kg⁻¹ di peso corporeo (BW), ha causato un aumento provvisorio di E2 e del T ne plasma (Agulleiro et al., 2006; Guzman et al., 2009a,b), ha stimolato	Manipolazione 1.e. L'iniezione di GnRHa, a dosi di 5-25 lg kg⁻¹ di peso corporeo (BW), ha causato un aumento provvisorio di E2 e del T ne plasma (Agulleiro et al., 2006; Guzman et al., 2009a,b), ha stimolato	Occorre chiedersi se lo stress aggiuntivo della manipolazione sia giustificato da una maturazione finale degli ovociti leggermente stimolata.

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

leggermente la maturazione finale degli ovociti (Guzman et al., 2009b) e ha provocato la deposizione delle uova a 2-3 giorni dal trattamento (Agulleiro et al., 2006).	leggermente la maturazione finale degli ovociti (Guzman et al., 2009b) e ha provocato la deposizione delle uova a 2-3 giorni dal trattamento (Agulleiro et al., 2006). Tuttavia, gli allevatori dovrebbero valutare se questa pratica è necessaria. Per quanto possibile, è opportuno evitare la manipolazione stressante.	
Manipolazione 4. Il digiuno di 8-60 ore prima degli interventi è necessario per svuotare l'intestino e ridurre il fabbisogno di ossigeno (Vinagre, C. et al., 2007).	Manipolazione 4. Il digiuno di 8-60 ore prima degli interventi è necessario per svuotare l'intestino e ridurre il fabbisogno di ossigeno (Vinagre, C. et al., 2007); per evitare lo stress, i periodi di digiuno non dovrebbero mai essere più lunghi del necessario per svuotare l'intestino.	Alla voce sulla manipolazione a pagina 3, n. 4 sul digiuno, andrebbe aggiunto che, per evitare lo stress, i periodi di digiuno non dovrebbero mai essere più lunghi del necessario per svuotare l'intestino.
	Densità di allevamento 2.c. (nuovo) Le basse densità di allevamento migliorerebbero la crescita e il benessere del novellame di rombo. Sarebbe necessario verificare se ciò vale anche per la sogliola (database fair-fish, 2024)	In base al database fair-fish⁷, le basse densità di allevamento miglior la crescita e il benessere del novellame di rombo. Sarebbe necessario verificare se ciò vale anche per la sogliola.
	(nuovo) Arricchimento ambientale	A pagina 6, riteniamo che debba essere aggiunta una sezione sull'arricchimento ambientale. In

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

	a. La sogliola è una specie bentonica che generalmente abita fondali sabbiosi o fangosi (database fair-fish, 2024). Salvo prova contraria, si deve presumere che, come altri pesci piatti come il rombo, preferiscano presenza di un substrato per il fondo adatto.	base al database di fair-fish,⁸ la sogliola è una specie bentonica che generalmente abita fondali sabbiosi o fangosi. Salvo prova contraria, si deve presumere che, come altri pesci piatti come il rombo, preferiscano presenza di un substrato per il fondo adatto. Come principio generale, la possibilità di soddisfare le esigenze etologiche dovrebbe essere considerata come parte dell'idoneità di qualsiasi sistema pianificato per l'allevamento della sogliola.
	(nuovo) Valutare i mangimi alternativi Si invita a valutare alternative alimentari ad alto benessere e a bassa trofia (ad es., a base di alghe) per ridurre la dipendenza da animali senzienti usati come mangime.	Testo: Mangimi funzionali: utilizzo di mangimi di origine animale (ad es., molluschi, farina di pollame). Inserire dopo l'attuale n. 3 che si riferisce ai sostituti della farina di pesce. Includere una nota che invita a valutare alternative alimentari ad alto benessere e a bassa trofia (ad es., a base di alghe) per ridurre la dipendenza da animali senzienti usati come mangime.

Modifiche suggerite per l'ombrina (*Argyrosomus regius* A.) - Buone pratiche di allevamento

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

Testo	Modifica proposta	Motivazione
Alimentazione 1.b. Il successo della maturazione e della deposizione delle uova può essere ottenuto anche nutrendosi tre volte a settimana, due volte con una dieta commerciale per riproduttori e una volta con una dieta fresca a base di cozze e seppie (Duncan, N.J. et al., 2013).	Alimentazione 1.b. Il successo della maturazione e della deposizione delle uova può essere ottenuto anche nutrendosi tre volte a settimana, due volte con una dieta commerciale per riproduttori e una volta con una dieta fresca a base di cozze e seppie (Duncan, N.J. et al., 2013), garantendo la disponibilità quotidiana del mangime per gli animali.	A pagina 1 (1.b.) di <i>Buone pratiche di allevamento per i riproduttori</i> si legge che è comune alimentare i riproduttori 3 volte con una dieta commerciale e una volta con una dieta fresca come le cozze. Non è chiaro se del mangime rimanga disponibile. Deve essere chiaro che il mangime deve essere disponibile per gli animali ogni giorno.
	(nuovo) Arricchimento ambientale. 1. La possibilità di soddisfare le esigenze etologiche dovrebbe essere considerata come parte dell'idoneità di qualsiasi sistema pianificato per l'allevamento dell'ombrina.	A pagina 6, riteniamo che debba essere aggiunta una sezione sull'arricchimento ambientale. Come principio generale, la possibilità di soddisfare le esigenze etologiche dovrebbe essere considerata come parte dell'idoneità di qualsiasi sistema pianificato per l'allevamento dell'ombrina.



Consiglio consultivo per l'acquacoltura (CCA)

Rue Montoyer 31, 1000 Bruxelles, Belgio

Telefono: +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