

# COMPASSION IN WORLD FARMING

SINTESI DELL'INDAGINE DEL 2023  
SULL'ACQUACOLTURA IN UE



© CIWF

COMPASSION IN WORLD FARMING

## SINTESI

Ogni anno nell'Unione europea (UE) sono allevati fino a 1,2 miliardi di pesci. Tuttavia, essi sono poco tutelati dalle leggi europee sul benessere degli animali. Purtroppo, la mancanza di un'efficace protezione legale per i pesci d'allevamento consente la diffusione di pratiche che portano a uno scarso benessere animale. Quest'anno, degli investigatori indipendenti hanno visitato quattro allevamenti di trote in Polonia per Compassion in World Farming. Durante queste indagini sono state documentate macellazioni disumane, pratiche di manipolazione stressanti e condizioni di allevamento inadeguate. Questi livelli di sofferenza però non rappresentano dei casi isolati. Negli ultimi anni, numerose inchieste hanno rivelato le immense sofferenze a cui sono sottoposti i pesci di diverse specie allevati in vari Stati membri. È giunto il momento di ripensare la situazione e di garantire a questi animali senzienti la protezione che meritano.

### Contesto

Attualmente, l'acquacoltura fornisce oltre il 50% del pesce consumato e la domanda globale è in continuo aumento<sup>1</sup>. Tuttavia, il benessere dei pesci durante i processi di allevamento e trasporto è spesso molto scarso e risultano diffuse pratiche di macellazione disumane, sia per i pesci allevati<sup>2,3</sup> che per quelli catturati in natura<sup>4</sup>. Come dimostrato dalla ricerca<sup>5-8</sup> e riconosciuto dalla legislazione dell'Unione europea (UE)<sup>9</sup> i pesci sono degli animali senzienti. Tuttavia, i pesci d'allevamento sono comunemente costretti a vivere in sistemi intensivi, dove sono sottoposti a procedure di manipolazione stressanti, esposti a pessime condizioni dell'acqua e confinati in ambienti squallidi. La maggior parte di essi è uccisa senza l'applicazione di un metodo di pre-stordimento o con metodi di stordimento che spesso si rivelano inefficaci. Questo rappresenta un grave problema per il benessere degli animali.

© CIWF

Investigatore: "In tutti i luoghi visitati e documentati sono stati osservati problemi ricorrenti: il pesce pescato è conservato con limitate o assenti quantità d'acqua, in barili o contenitori affollati, e destinato a una lenta morte per asfissia".

Nel 2020, con la sua strategia Farm to Fork (Dalla fattoria alla tavola), la Commissione europea si è impegnata a "rivedere la legislazione sul benessere degli animali, anche per quanto riguarda il trasporto e la macellazione degli stessi, al fine di allinearla alle più recenti prove scientifiche, ampliarne il campo di applicazione, facilitarne la messa in atto e, in definitiva, garantire un livello più elevato di benessere degli animali" (pag. 10)<sup>10</sup>. Affinché la Commissione possa realizzare questo importante progresso per il benessere degli animali nell'UE, è fondamentale che i pesci non siano più esclusi dalla legislazione<sup>11-13</sup> finalizzata a proteggere il benessere degli animali d'allevamento.

Ogni anno nell'UE sono allevati fino a 1,2 miliardi di pesci di diverse specie<sup>14</sup>. Tuttavia, per ognuno di questi pesci la tutela prevista dalla legislazione europea è limitata. Ad esempio, nel Regolamento del Consiglio sulla protezione degli animali durante l'abbattimento, la protezione dei pesci si limita al principio che agli animali "devono essere risparmiati dolori, angoscia o sofferenze evitabili durante l'abbattimento e le operazioni correlate" (Unione Europea, 2009, p. 9)<sup>11</sup>. I pesci sono specificamente esclusi dal resto dei requisiti dettagliati stabiliti dal regolamento.

Attualmente la legislazione sul benessere dei pesci d'allevamento nell'UE è in ritardo; ciò consente pratiche diffuse che portano a uno scarso benessere animale. Per comprendere le gravi conseguenze di questa omissione legale per i pesci d'allevamento, nell'estate del 2023 Compassion in World Farming ha commissionato un'indagine sotto copertura negli allevamenti di trote iridee in Polonia, riscontrando notevoli problematiche legate al loro benessere durante l'allevamento e la macellazione.



© CWF

COMPASSION IN WORLD FARMING

## L'ALLEVAMENTO DI TROTE NELL'UE

### I pesci più allevati

La trota è il pesce più allevato e con il più alto valore complessivo nell'UE. Nel 2020, l'UE ha prodotto 184.840 tonnellate di trote (soprattutto trote iridee), pari al 17% del volume totale della produzione dell'acquacoltura, per un valore di 3,67 miliardi di euro (18% del totale)<sup>15</sup>.

### Allevati intensivamente in tutta l'UE

I principali Stati membri produttori di trote sono Francia, Italia, Danimarca e Polonia; tuttavia, le trote vengono allevate nella maggior parte dei Paesi dell'UE<sup>15</sup>. I sistemi di produzione analizzati in questa indagine sono comuni a tutta l'UE: le trote vengono allevate in modo intensivo in acque marine e salmastre con sistemi a flusso continuo costituiti da stagni a terra e gabbie o canali di cemento. I sistemi d'acqua dolce comprendono stagni, gabbie e sistemi a ricircolo<sup>15</sup>.

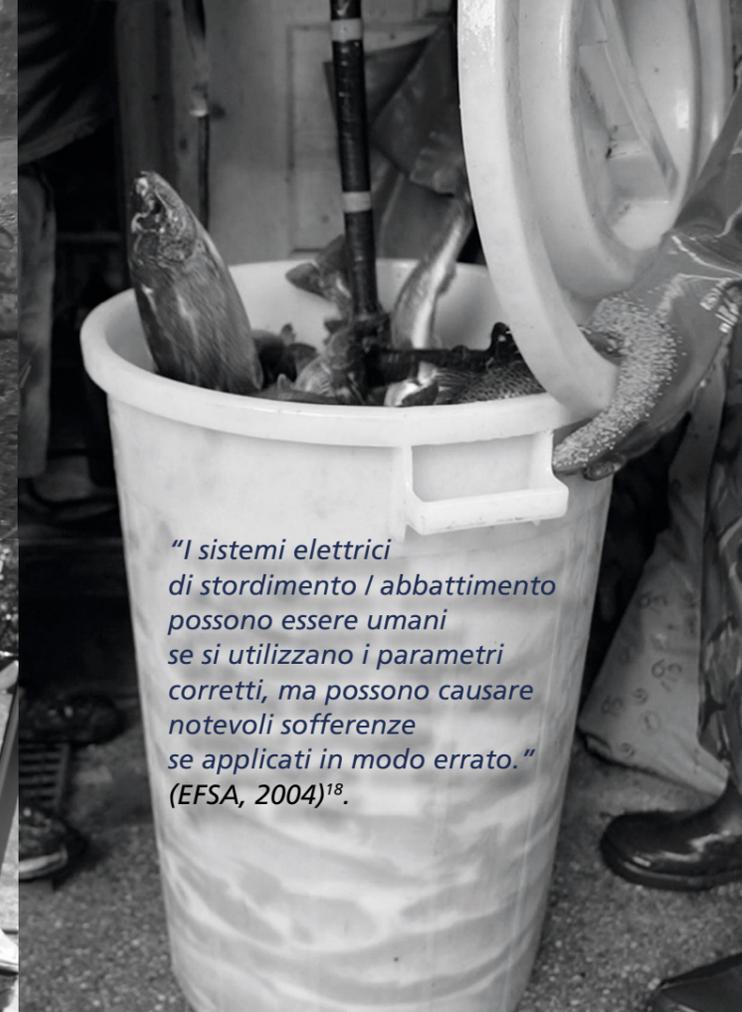
### Il consumo di trote nell'UE

Si stima che l'86% delle trote consumate nell'UE nel 2020 sia stato prodotto proprio all'interno dei confini europei e che la maggior parte (98,37%) delle trote consumate nell'UE provenga da allevamenti piuttosto che dalla cattura in natura<sup>15</sup>.



*"Le operazioni di manipolazione devono essere effettuate preferibilmente senza estrarre i pesci dall'acqua [...]. Se è necessario estrarre i pesci dall'acqua per la manipolazione, l'operazione deve essere effettuata nel minor tempo possibile e tutte le attrezzature a contatto diretto con i pesci devono essere inumidite." (Consiglio d'Europa, 2005)<sup>17</sup>.*

© CWF



*"I sistemi elettrici di stordimento / abbattimento possono essere umani se si utilizzano i parametri corretti, ma possono causare notevoli sofferenze se applicati in modo errato." (EFSA, 2004)<sup>18</sup>.*



COMPASSION IN WORLD FARMING

## RISULTATI DELL'INCHIESTA

Visita [ciwf.it/allevamenti-ittici-UE](http://ciwf.it/allevamenti-ittici-UE) per vedere la video-inchiesta

Un'equipe di esperti investigatori è stata inviata a documentare le pratiche di allevamento tipiche di una serie di allevamenti di trote in Polonia. L'equipe ha visitato quattro allevamenti, osservando le diverse fasi del processo di allevamento: incubatoio, allevamento di avannotti, vasche di ingrasso, macellazione e impianti di lavorazione. Il pesce proveniente da questi allevamenti è venduto a clienti all'ingrosso (supermercati e ristoranti) e al dettaglio in Polonia e Repubblica Ceca. Alcuni pesci sono macellati in loco, mentre altri sono trasportati vivi fino al cliente.

### Problemi di benessere animale durante l'allevamento:

- Acqua sporca di feci, mangime non consumato e altri residui.
- Pesci con infezioni fungine.
- Pesci malati lasciati morire nelle vasche.
- Pesci morti che galleggiano in superficie o depositati sul fondo delle vasche.
- Erosione delle pinne degli animali o mancanza di pinne.
- Abrasioni sul muso e sul corpo.
- Lesioni agli occhi.
- Elevata densità di allevamento.
- Ambienti squallidi.

### Procedure di manipolazione stressanti:

- Sovraffollamento: gruppi ad alta densità che causano gli schizzi in superficie tipici di pesci stressati.
- Periodi prolungati in cui i pesci sono raccolti e selezionati in secchi senza acqua.
- Trasporto di pesci vivi in grandi secchi senza acqua, dove si ritrovano ammassati l'uno sull'altro e subiscono sia schiacciamento che soffocamento.
- Trasporto di pesce vivo in cassette senza acqua, caricate nel bagagliaio di un furgone e poi vendute al cliente.

- Trasporto di pesce vivo in sacchetti di plastica (senza acqua) destinati alla vendita al cliente.

### Macellazione:

- Uso di dispositivi elettrici inefficaci per tentare di stordire i pesci.
  - Invece di stordire i pesci, questi dispositivi primitivi provocano loro dolorose scosse elettriche.
  - Questi sono stati usati per lunghi periodi, ripetutamente e a discrezione.
- Il movimento del corpo durante e subito dopo le scosse dimostra la loro inefficacia nello stordimento, con conseguenti dolore e disagio per gli animali.
- Procedure dolorose e stressanti eseguite su animali vivi senza un preventivo ed efficace stordimento, come ad esempio:
  - rimozione dei bulbi oculari con un cucchiaio;
  - eviscerazione del pesce con un coltello;
  - abbandono degli animali in uno stato di lento soffocamento, fuori dall'acqua, per oltre 20 minuti.

TUTTE LE IMMAGINI © CIWF

## DATI CHIAVE

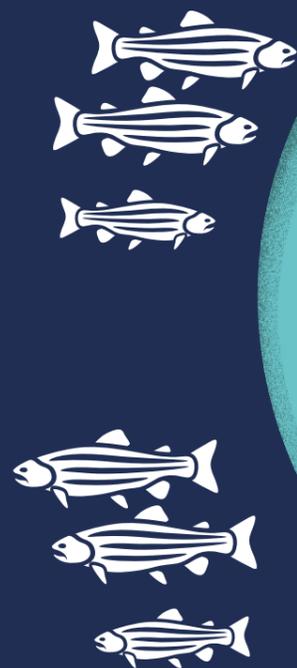
Le trote prodotte in Polonia sono allevate in sistemi intensivi<sup>19</sup>.



Nel 2020<sup>20</sup>, la Polonia ha prodotto quasi

# 20

migliaia di tonnellate di trote iridee, pari a circa **28 milioni di esemplari** (secondo i dati dell'industria<sup>21</sup>).



Nel 2022, oltre

# 8

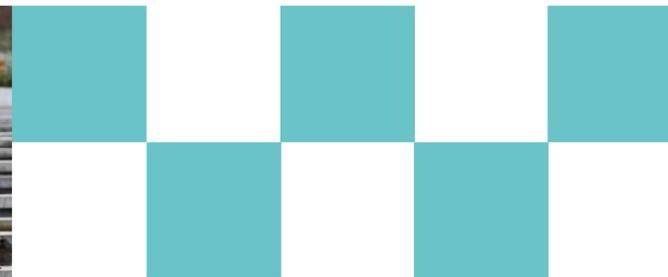
migliaia di tonnellate di trote iridee sono state esportate dalla Polonia verso altri Paesi dell'UE e oltre...



...i principali Paesi di destinazione sono stati **Germania** (5.718 tonn.), **Repubblica Ceca** (783 tonn.) e **Francia** (393 tonn.)<sup>20</sup>.



© CIWF



Investigatore: "Sia gli operatori che i proprietari trattavano gli animali come oggetti. Durante le riprese delle vasche principali, abbiamo notato che non sono state osservate misure di biosicurezza."

## ALLEVAMENTO ITTICO NELL'UE

I risultati scioccanti della nostra inchiesta sulle trote in Polonia non costituiscono tuttavia un caso isolato. Le precedenti inchieste di Compassion in World Farming e di altri gruppi, tra cui L214 ed Essere Animali, hanno mostrato risultati simili. Purtroppo, la maggior parte dei pesci allevati nell'UE è abbattuta utilizzando metodi disumani e il loro benessere non è adeguatamente tutelato durante l'allevamento e la manipolazione.

Le specie ittiche più comunemente allevate sono: trota iridea, orata, spigola europea, carpa comune e salmone atlantico. Lo studio del 2017 della Commissione europea, commissionato per valutare il benessere di queste specie durante il loro trasporto e macellazione, ha rilevato che la stragrande maggioranza dei milioni di pesci allevati viene abbattuta in modo disumano<sup>16</sup>. Lo studio ha applicato le raccomandazioni dell'Organizzazione mondiale della sanità animale (WOAH) per l'abbattimento dei pesci<sup>22</sup> come parametro di riferimento per i metodi umani analizzati e ha concluso che tali raccomandazioni, nella maggior parte dei casi, non vengono rispettate<sup>16</sup>.

### Una legislazione dettagliata sul benessere degli animali potrebbe proteggerli

La legislazione dell'Unione europea richiede che ai pesci "sia risparmiato qualsiasi dolore, angoscia o sofferenza evitabile durante l'uccisione e le operazioni correlate" (Unione europea, 2009, p. 9). Come indicato nel Codice sanitario per gli animali acquatici della WOA, esistono dei sistemi di abbattimento dei pesci

che, se applicati correttamente, con parametri tecnici adatti alla singola specie, possono non essere crudeli.

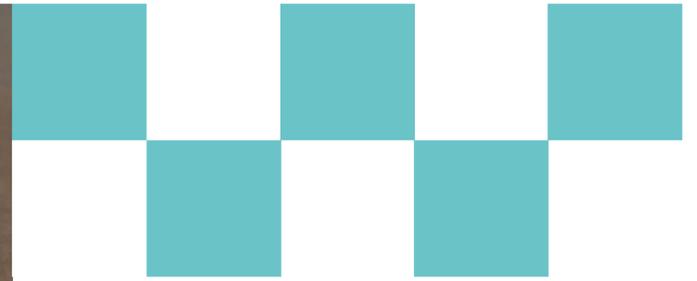
Questi includono lo stordimento elettrico e a percussione seguito, se necessario, da un metodo di abbattimento adeguato<sup>22</sup>. Al fine di garantire l'efficacia dello stordimento, sia esso mediante percussione o tramite corrente elettrica, sono necessari dei parametri specie-specifici. Inoltre, gli standard dell'Organizzazione mondiale della sanità animale (WOAH) descrivono i metodi da evitare per l'abbattimento di pesci coscienti, come l'immissione di ghiaccio o anidride carbonica (CO2) nell'acqua, bagni di sale o di ammoniaca; l'asfissia per rimozione dall'acqua; il dissanguamento senza stordimento.<sup>22</sup>

Inoltre, i pareri scientifici pubblicati dall'Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA) nel 2009 descrivono lo scarso benessere causato dai metodi di macellazione disumani e formulano raccomandazioni per metodi alternativi e requisiti per lo sviluppo di pratiche migliori<sup>23-28</sup>.

Esistono metodi migliori e più umani per la macellazione di questi animali. Per le trote, lo stordimento a percussione o elettrico, seguito da un metodo di abbattimento separato, può risultare umano se eseguito correttamente. Inoltre, in alcuni Paesi questo procedimento è già applicato a livello commerciale. Ad esempio, il programma RSPCA Assured del Regno Unito esige questi metodi per le trote<sup>29</sup>.



© CIWF



*"In tutti i casi, dovrebbe essere obbligatoria una fase di stordimento / abbattimento prima del dissanguamento o di qualsiasi lavorazione del pesce come l'eviscerazione, la desquamazione, ecc." (EFSA, 2004)<sup>18</sup>.*

COMPASSION IN WORLD FARMING

## RACCOMANDAZIONI IN AMBITO LEGISLATIVO

**1** Introdurre dei requisiti legislativi specie-specifici di allevamento, trasporto e macellazione al fine di proteggere gli animali acquatici allevati nell'UE, con requisiti paralleli per i prodotti ittici importati, in modo da innalzare gli standard anche nei Paesi al di fuori dell'UE e garantire condizioni simili.

**2** Finanziare e supportare la ricerca su metodi umani per l'allevamento, il trasporto e la macellazione dei pesci d'allevamento. Creare il promesso Centro di riferimento dell'UE dedicato al benessere dei pesci d'allevamento, facilitando la collaborazione tra gli esperti degli Stati membri dell'UE al fine di sviluppare delle pratiche migliori, fornire dei corsi di formazione, diffondere i risultati scientifici e facilitare l'applicazione della legislazione.

**3** Agevolare la ricerca relativa a ogni nuova specie proposta per l'acquacoltura prima dell'inizio dell'allevamento commerciale. Richiedere che l'industria stabilisca prima di tutto se le esigenze di benessere degli animali possono essere soddisfatte in cattività (ad es. soddisfazione delle esigenze comportamentali, possibilità di seguire procedimenti di macellazione non crudeli, ecc.) e che non vi siano eventuali costi ambientali negativi correlati. Alcune specie possono risultare incompatibili e di conseguenza non dovrebbero essere soggette all'allevamento.

**4** Finanziare e supportare le iniziative che ambiscono a ridurre il consumo di pesci carnivori, intrinsecamente non sostenibili, e stimolare il passaggio a prodotti ittici che si trovano più in basso nella catena alimentare (ad es. pesci erbivori, molluschi bivalvi, alghe) e ad alternative vegetali al pesce.

**5** Finanziare e supportare le innovazioni che ambiscono ad aumentare il benessere animale e l'efficienza dei sistemi, nonché i nuovi mangimi alternativi che possono sostituire le risorse commestibili per l'uomo (ad es. proteine e oli microbici) o produrre alimenti senza problematiche relative al benessere animale (ad es. pesce derivato da colture cellulari).

## CONCLUSIONI

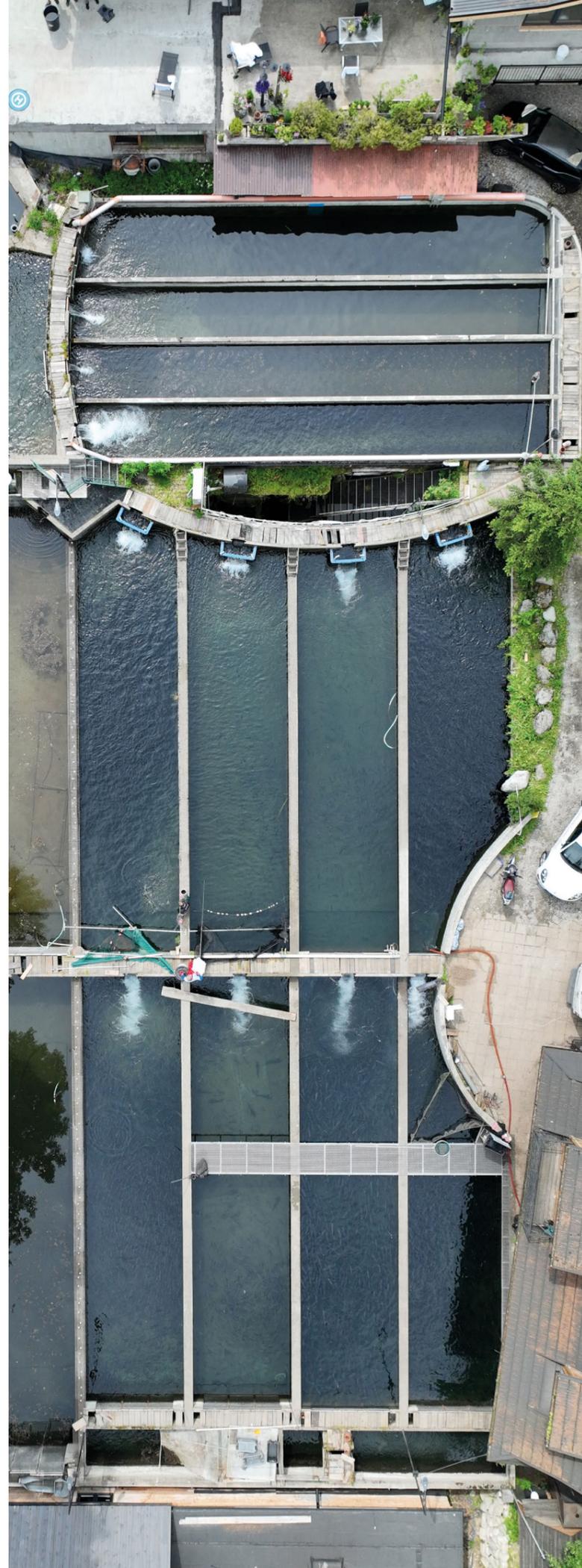
Questa rivoluzionaria inchiesta sugli allevamenti di trote in Polonia ha rivelato che i pesci soffrono e muoiono con pratiche di macellazione crudeli e prolungate. Senza una legislazione chiara e specifica a tutela dei pesci, miliardi di esemplari potrebbero continuare a soffrire negli anni a venire.

Includere i pesci d'allevamento nella revisione della legislazione dell'UE sul benessere degli animali è un'opportunità cruciale per proteggere miliardi di animali senzienti.

© CIWF

## Fonti

- <sup>1</sup> FAO. The State of World Fisheries and Aquaculture. Preprint at <https://doi.org/10.4060/ca9229en> (2020).
- <sup>2</sup> Mood, A., Lara, E., Boyland, N. K. & Brooke, P. Estimating global numbers of farmed fishes killed for food annually from 1990 to 2019. *Animal Welfare* 32, (2023).
- <sup>3</sup> Lines, J. A. & Spence, J. Humane harvesting and slaughter of farmed fish. *Rev. sci. tech. Off. int. Epiz* (2014).
- <sup>4</sup> Metcalfe, J. D. Welfare in wild-capture marine fisheries. *J Fish Biol* 75, 2855–2861 (2009).
- <sup>5</sup> Braithwaite, V. A. *Do fish feel pain?* (Oxford University Press, 2010).
- <sup>6</sup> Sneddon, L. U., Braithwaite, V. A. & Gentle, M. J. Do fishes have nociceptors? Evidence for the evolution of a vertebrate sensory system. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences* 270, 1115–1121 (2003).
- <sup>7</sup> Chandroo, K. P., Duncan, I. J. H. & Moccia, R. D. Can fish suffer?: Perspectives on sentience, pain, fear and stress. *Appl Anim Behav Sci* 86, 225–250 (2004).
- <sup>8</sup> Broom, D. M. *Sentience and animal welfare.* (CABI, 2014).
- <sup>9</sup> European Union. Consolidated version of The Treaty on the Functioning of the European Union. *Official Journal of the European Union* 47–390 (2012).
- <sup>10</sup> European Union. Farm to Fork Strategy. [https://food.ec.europa.eu/system/files/2020-05/f2f\\_action-plan\\_2020\\_strategy-info\\_en.pdf](https://food.ec.europa.eu/system/files/2020-05/f2f_action-plan_2020_strategy-info_en.pdf) (2020).
- <sup>11</sup> European Union. COUNCIL REGULATION (EC) No 1099/2009 of 24 September 2009 on the protection of animals at the time of killing. *Official Journal of the European Union* 1–30 (2009).
- <sup>12</sup> European Union. COUNCIL REGULATION (EC) No 1/2005 of 22 December 2004 on the protection of animals during transport and related operations and amending Directives 64/432/EEC and 93/119/EC and Regulation (EC) No 1255/97. *Official Journal of the European Union* (2005).
- <sup>13</sup> European Union. COUNCIL DIRECTIVE 98/58/EC of 20 July 1998 concerning the protection of animals kept for farming purposes. *Official Journal of the European Communities* 1–7 (1998).
- <sup>14</sup> Mood, A. & Brooke, P. Numbers of farmed fish slaughtered each year. *Fishcount* <http://fishcount.org.uk/fish-count-estimates-2/numbers-of-farmed-fish-slaughtered-each-year> (2019).
- <sup>15</sup> European Market Observatory for Fisheries and Aquaculture Products (EUMOFA). *The EU Fish Market 2022 Edition.* (2022).
- <sup>16</sup> IBF, VetEffect, Wageningen University & (SANTE), R. C. for the E. C. D. H. and F. S. Welfare of farmed fish: Common practices during transport and at slaughter. Preprint at (2017).
- <sup>17</sup> Council of Europe. STANDING COMMITTEE OF THE EUROPEAN CONVENTION FOR THE PROTECTION OF ANIMALS KEPT FOR FARMING PURPOSES (T-AP) RECOMMENDATION CONCERNING FARMED FISH adopted by the Standing Committee on 5 December 2005. (Council of Europe, 2005).
- <sup>18</sup> EFSA. Opinion of the Scientific Panel on Animal Health and Welfare on a request from the Commission related to welfare aspects of the main systems of stunning and killing the main commercial species of animals. Assessment 1–25 (2004) doi:10.2903/j.efs.2004.122.
- <sup>19</sup> European Market Observatory for Fisheries and Aquaculture Products. Case Study: Fresh Portion Trout in Poland. (2017) doi:10.2771/933684.
- <sup>20</sup> European Market Observatory for Fisheries and Aquaculture Products. EUMOFA dataset. <https://www.eumofa.eu/data>.
- <sup>21</sup> Federation of European Aquaculture Producers (FEAP). *European Aquaculture Production Report 2014-2020.* [www.eumofa.eu](http://www.eumofa.eu) (2021).
- <sup>22</sup> WOAH. *Aquatic Animal Health Code.* (2014).
- <sup>23</sup> EFSA. Scientific Opinion of the Panel on Animal Health and Welfare on a request from the European Commission on Species-specific welfare aspects of the main systems of stunning and killing of farmed carp. *The EFSA Journal* 1013, 1–37 (2009).
- <sup>24</sup> EFSA. Scientific Opinion of the Panel on Animal Health and Welfare on a request from the European Commission on welfare aspect of the main systems of stunning and killing of farmed eel (*Anguilla anguilla*). *The EFSA Journal* 1014, 1–42 (2009).
- <sup>25</sup> EFSA. Scientific Opinion of the Panel on Animal Health and Welfare on a request from the European Commission on Species-specific welfare aspects of the main systems of stunning and killing of farmed rainbow trout. *The EFSA Journal* 1013, 1–55 (2009).
- <sup>26</sup> EFSA. Scientific Opinion of the Panel on Animal Health and Welfare on a request from the European Commission on the species-specific welfare aspects of the main systems of stunning and killing of farmed tuna. *The EFSA Journal* 1013, 1–55 (2009).
- <sup>27</sup> EFSA. Scientific Opinion of the Panel on Animal Health and Welfare on a request from the European Commission on welfare aspect of the main systems of stunning and killing of farmed turbot. *The EFSA Journal* 1073, 1–34 (2009).
- <sup>28</sup> EFSA. Scientific Opinion of the Panel on Animal Health and Welfare on a request from the European Commission on welfare aspect of the main systems of stunning and killing of farmed Atlantic salmon. *The EFSA Journal* 1–77 (2009).
- <sup>29</sup> Royal Society for the Prevention of Cruelty to Animals (RSPCA). *RSPCA Welfare Standards for Farmed Rainbow Trout.* <https://science.rspca.org.uk/sciencegroup/farmanimals/standards/trout> (2020).



CIWF ITALIA ETS

Via S. Giorgio 9  
40121, Bologna (Italia)

E-MAIL: [info@ciwf.it](mailto:info@ciwf.it)  
SITO WEB: [www.ciwf.it](http://www.ciwf.it)  
TEL.: +39 051 2960818

Compassion in World Farming International è un ente di beneficenza registrato in Inghilterra e Galles, numero di ente di beneficenza registrato 1095050, e una società a responsabilità limitata garanzia in Inghilterra e Galles, società registrata numero 4590804.