

LA RASSEGNA

Il 19 e 20 “Aquafarm” su acquacoltura e mondo della pesca

L'intelligenza artificiale incontra l'acquacoltura ad “Aquafarm 2020”, mostra convegno internazionale dedicata ad acquacoltura, molluschicoltura e industria della pesca, in programma in Fiera a Pordenone il 19 e 20 febbraio.

La ricerca di regimi alimentari più sani è ormai una tendenza mondiale, particolarmente sentita nell'Unione Europea. I cittadini europei consumano in media 24,3 kg di pesce a testa, buona parte del quale è però importato. Inoltre, il consumo a livello mondiale è più che raddoppiato negli ultimi 15 anni, con una crescita della produzione da acquacoltura che è oggi del 5-6% l'anno ma che dovrà crescere per soddisfare la domanda nei prossimi decenni. È necessaria una collaborazione tra aziende ed enti di ricerca europei per produrre non solo più pesce in allevamento ma soprattutto in modo sostenibile ed efficiente, garantendo elevata qualità.

Da diverso tempo l'esperienza degli allevatori e la ricerca aziendale e accademica hanno messo in rilievo la

correlazione stretta e complessa tra caratteristiche qualitative dei pesci di interesse commerciale e funzionale, l'efficienza nell'uso delle risorse nutrizionali, il patrimonio genetico dei pesci, il loro microbioma intestinale e le condizioni ambientali dell'allevamento; l'integrazione di tutti questi aspetti è essenziale per garantire lo sviluppo responsabile e sostenibile dell'acquacoltura.

Lo sviluppo di strumenti informatici è una componente fondamentale. In tale ottica un sempre maggiore rilievo avranno le “nuove tecnologie d'intelligenza artificiale” in grado di “catturare” in modo automatizzato le caratteristiche morfologiche dei singoli pesci, identificarle e collegarle con sequenze genetiche note per corrispondere a caratteristiche funzionali e di interesse per gli acquacoltori. È così possibile selezionare i singoli esemplari per la riproduzione e dare origine a popolazioni dotate dei tratti desiderati, in modo più rapido, efficiente e rispettoso del benessere dei pesci. —

© RIPRODUZIONE RISERVATA