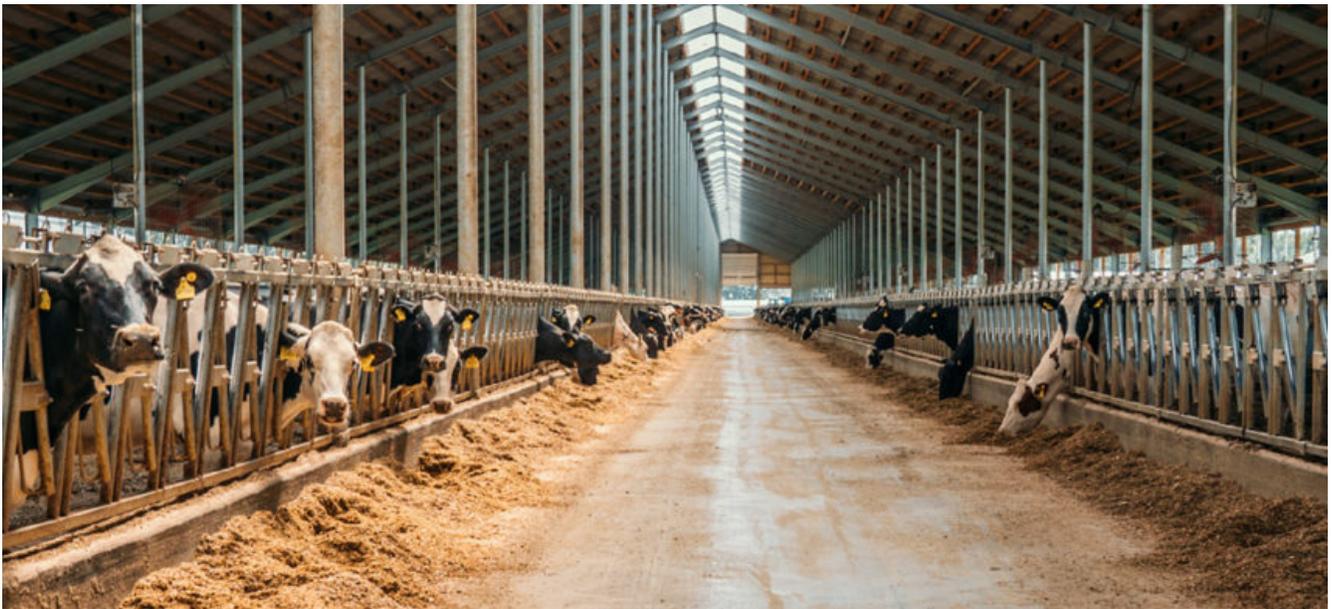


# L'utilità di calcolare l'impatto ambientale di un alimento



Per il calcolo dell'impatto della produzione di un alimento, come il latte, viene solitamente utilizzato il **metodo di analisi del ciclo di vita** o Life Cycle Assessment-LCA. Questo metodo consente di **valutare in modo complessivo l'impatto ambientale** di ogni fase produttiva, valutando l'effetto dell'intero ciclo di vita del prodotto.

Da un lato, vengono considerate le materie prime e l'energia usata nei processi, in una parola, gli **input necessari alla produzione**; per esempio, nel caso del latte,

vengono **esaminati i processi di produzione** dei foraggi e dei concentrati per l'alimentazione degli animali, i materiali utilizzati per le lettiere, i fertilizzanti per le coltivazioni, il gasolio consumato per le lavorazioni colturali, ecc.

Dall'altro lato, **vengono calcolati gli output**, quindi tutto ciò che è prodotto dal sistema (latte e carne), comprese le emissioni di gas. L'impatto di un processo produttivo sull'ambiente va espresso come emissioni inquinanti (ad esempio kg di CO<sub>2</sub> eq.) per chilogrammo di prodotto; nel caso del latte, che ha caratteristiche diverse nel corso dell'anno, a seconda della razza allevata, del tipo di alimentazione utilizzato ecc., viene utilizzata una **formula per standardizzare il prodotto** per contenuto di grasso e proteine.

Lo studio LCA è molto importante per prendere consapevolezza, in primo luogo, del peso ambientale delle varie fasi produttive, **distinguendo così l'impatto prodotto da processi interni all'azienda agricola e dai processi esterni** a essa; in secondo luogo, grazie a questo sistema, è possibile individuare gli elementi che contribuiscono maggiormente all'impatto ambientale.

Lo studio dell'impatto ambientale della produzione del latte consente di **capire quali scelte gestionali** a livello di stalla (legate ad esempio al piano colturale, agli alimenti acquistati, al numero di animali in produzione, alla razza allevata ecc.) possono essere **utili per ridurre l'impatto sull'ambiente** della produzione di latte.

Tratto dall'articolo pubblicato su *Stalle da Latte* n. 1/2023

**Produrre latte sostenibile diventa reale opportunità**

di Maria Cecilia Bianchi, Maddalena Zucali

Per leggere l'articolo completo **abbonati** a *Stalle da Latte*