

## CALCOLO DELL'IMPATTO AMBIENTALE

Stimare gli impatti per allevamenti più efficienti e sostenibili

### COME SI CALCOLA

Per poter confrontare l'impatto ambientale generato da diversi prodotti e/o processi, è necessario utilizzare un metodo di calcolo comune: l'analisi del ciclo di vita (Life Cycle Assessment - LCA), definito dalle norme ISO 14040.

### OBIETTIVI

- **Stimare gli impatti** su diversi aspetti (categorie d'impatto)
- **Identificare i punti critici** della filiera produttiva
- Gestire gli impatti: scegliere strategie di mitigazione degli impatti e/o valutare modalità produttive meno impattanti

### ELEMENTI CONSIDERATI

Tutto ciò che viene usato/consumato durante il ciclo di vita del prodotto d'interesse (materie prime, processi di produzione, trasporto, uso e smaltimento), entro i confini del sistema, ovvero dai processi considerati nell'analisi (generalmente fino al cancello aziendale).

Per ogni fattore/processo si stimano gli impatti ambientali.

### IRISULTATI

All'inizio della valutazione si sceglie l'unità funzionale, che viene utilizzata come unità di riferimento e identifica la funzione principale del sistema e consente la comparabilità tra diversi studi. Si basa sulla funzione, non sempre sul prodotto.

Nel caso del latte, solitamente si utilizza il chilo di *Fat and Protein Corrected Milk* (latte standardizzato per contenuto di grasso e proteine).

### PERCHÈ È IMPORTANTE

- Genera **consapevolezza**
- Individua i **punti critici** e permette di elaborare/adottare strategie di mitigazione
- Permette di adottare le **soluzioni migliori e più sostenibili** (anche dal punto di vista economico)
- Aumenta la **competitività** sul mercato: molte filiere richiedono dati relativi all'impatto ambientale e il consumatore ricerca il prodotto sostenibile
- Favorisce l'accesso a **incentivi e finanziamenti** (es. L'Unione Europea premia gli agricoltori che adottano pratiche e soluzioni che minimizzano l'impatto negativo dell'agricoltura sull'ambiente - attraverso i regimi ecologici della PAC 23-27)
- Ci aiuta a mostrare quali sono i veri impatti dell'allevamento zootecnico

