

Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Animali

Descrizione

Il gruppo di ricerca si occupa della valutazione ambientale delle produzioni primarie di origine animale (latte e carne) mediante bilanci aziendali dei nutrienti e metodologia LCA. Per la valutazione LCA ci si avvale anche del software Simapro 7.3.0

Progetti

- Prof. de Boer I. (Animal Production System Group, Wageningen University, The Netherlands) e Latteria Sociale Valtellina Delebio (SO) - Progetto di valutazione dell'impatto ambientale, tramite bilancio aziendale dei nutrienti e LCA, della produzione del latte bovino in un'area alpina (2006-2008)
- Comazoo - Cooperativa miglioramento agricolo zootecnico - Progetto di valutazione dell'impatto ambientale, tramite bilancio aziendale dei nutrienti e LCA, della produzione del latte bovino in allevamenti intensivi di pianura (2009-2011)
- Progetto di Ricerca "EULAT - Individuazione di modelli di aziende zootecniche per produzioni di eccellenza di latte e derivati" finanziato dalla Regione Lombardia, finalizzato alla individuazione di modelli aziendali caratterizzati da basso impatto ambientale (valutato tramite LCA), elevato benessere animale e eccellenti caratteristiche nutraceutiche del latte (2011-2013)

Pubblicazioni

- Penati C., Sandrucci A., Tamburini A., de Boer I.J.M. (2010) Effect of farming system changes on life cycle assessment indicators for dairy farms in the Italian Alps. Lcafood2010 - VII International Conference on Life Cycle Assessment in the Agri-food Sector Proceedings vol. 1, 173-178.
- Penati C., Tamburini A., Timini M., Sandrucci A.(2009) - Milk production, feeding systems and environmental impact of dairy cattle farming in Alpine areas: results of a field study. Proc. of the A.S.P.A. 18th Congress, "Italian Journal of Animal Science", 8 (Suppl. 2), 316-318.
- Penati C., Sandrucci A., Tamburini A., Bava L., Timini M.(2008) - Bilanci aziendali dell'azoto e del fosforo di un campione di allevamenti bovini della bassa Valtellina e Valchiavenna. Quaderno SoZooAlp. N 5, Benessere animale e sistemi zootecnici alpini, 226-236.

Sviluppo

Referente

Sandrucci Anna

Ruolo

Professore Associato

Indirizzo

Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Animali
Via Celoria 2 - 20133 Milano

Telefono: 0250316453

email: anna.sandrucci@unimi.it

Sito web: <http://www.politeca.polimi.it/>