

## **ALLEGATO A**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di valutazione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 07/G1 - Scienze e Tecnologie Animali

Settore scientifico-disciplinare: AGR/19 - Zootechnia Speciale

presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali

Codice concorso 4004

## **Alberto Tamburini** **CURRICULUM VITAE**

### **INFORMAZIONI PERSONALI**

<b>COGNOME</b>	<b>TAMBURINI</b>
<b>NOME</b>	<b>ALBERTO</b>
<b>DATA DI NASCITA</b>	<b>12/11/1960</b>

### **CURRICULUM VITAE**

#### **Istruzione e esperienze professionali**

- **LAUREA in SCIENZE AGRARIE**, conseguita il 20 marzo 1987 con la votazione di 108/110 presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Milano, via Celoria 2 - Milano. Titolo della Tesi: STUDIO SULL'EFFICIENZA RIPRODUTTIVA CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLA FERTILITA' DI TORI FRISONI.
- **DOTTORE DI RICERCA** in "ALIMENTAZIONE E TECNOLOGIE DELL'ALLEVAMENTO ANIMALE", conseguito il 13 giugno 1994, presso il Ministero della Ricerca Scientifica e dell'Università - Roma. Titolo della Tesi di Dottorato: DETERMINAZIONE DEL VALORE NUTRITIVO DI ALCUNI FORAGGI

-Tecnico agronomo presso la cooperativa commissionaria COM.A.B., via Lombardia 8 - Lonato (Brescia), da giugno 1987 ad ottobre 1988, con compiti di assistenza tecnica ai soci per il "settore zootecnico".

-Cooperante Esperto nel Progetto ZAMBEZI TRAINING FARM, presso Chirundu - ZAMBIA, da novembre 1988 a marzo 1989. (Progetto di sviluppo agricolo e sociale in Paese in Via di Sviluppo - autorizzazione Ministero degli Affari Esteri n. 444/a ZAM. Responsabile del progetto: CE.L.I.M. - via S.Antonio 5 - Milano).

-Ricercatore dell'Istituto Sperimentale Italiano "Lazzaro Spallanzani", via Disciplini 18 - Milano, da 1 gennaio 1990 a dicembre 1990, operante presso l'Istituto di Zootechnia Generale della Facoltà di Agraria, via Celoria 2 - Milano.

-RICERCATORE UNIVERSITARIO, dal 1 novembre 1995 presso l'Istituto di Zootechnia Generale della Facoltà di Agraria di Milano, con inquadramento nel settore scientifico disciplinare G09C - Zootechnia Speciale.

**RICERCATORE CONFERMATO dal 1 novembre 1998.**

-PROFESSORE ASSOCIATO dal 1 ottobre 2001 presso l'Istituto di Zootechnia Generale della Facoltà di Agraria di Milano, con inquadramento nel settore scientifico disciplinare AGR19 - Zootechnia Speciale.

**PROFESSORE ASSOCIATO CONFERMATO dal 1 ottobre 2004 ad oggi**, attualmente presso il DIPARTIMENTO

## Titoli

- Abilitato all'esercizio della professione di Agronomo dal 25 gennaio 1990.
- Socio ASPA (Associazione Scientifica di Produzione Animale) da giugno 1996.
- Socio SOZOOALP (Società per lo Studio e la Valorizzazione dei Sistemi Zootecnici Alpini, <http://www.sozooalp.it/>) da settembre 2001.
- Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di prima fascia nel settore concorsuale 07/G1 SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI, valida dal 04 aprile 2017 (Bando 2016-DD n.2387/2016).**
- Membro da gennaio 2016 ad oggi del Laboratorio di Ricerca "AgriFood-LCA Lab" (Life Cycle Assessment in Agri-Food Chains) presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali. Il Laboratorio è finalizzato alla valutazione dell'impatto ambientale e dei punti critici del processo produttivo di prodotti di origine animale (latte, carne, formaggio ecc.) e vegetale (sito web: [https://sites.unimi.it/agrifood\\_lcalab/](https://sites.unimi.it/agrifood_lcalab/)).

## Attività didattica

- Seminari ed esercitazioni per il corso di ZOOTECHNIA SPECIALE I (dal 1992 al 2000) e per il corso di NUTRIZIONE ANIMALE (dal 1995 al 1999) del Corso di Laurea in Scienze Agrarie. Per il corso di PRODUZIONI ANIMALI (per l'anno accademico 1998/1999) del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari, e per il corso di PRODUZIONI ANIMALI (dal 1996 al 1998) del Diploma Universitario in Tecnologie Alimentari, presso la Facoltà di Agraria di Milano.
- Affidamento per gli anni accademici 1999/2000 e 2000/2001 del corso di PRODUZIONI ANIMALI del Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari, presso la Facoltà di Agraria di Milano.
- Affidamento per gli anni accademici dal 2000/2001 al 2002/2003 del corso di SISTEMI ZOOTECHNICI (Modulo 2 - Impatto ambientale degli allevamenti zootecnici) del Corso di Laurea in Scienze Ambientali - indirizzo Agrario, presso la Facoltà di Agraria di Milano.
- Primo compito didattico, dall'anno accademico 2001/2002 al 2007/2008, del corso di ELEMENTI DI BIOLOGIA E PRODUZIONI ANIMALI del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari, presso la Facoltà di Agraria di Milano.
- Affidamento per gli anni accademici 2003/2004 e 2004/2005 del corso di ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie della Ristorazione, presso la Facoltà di Agraria di Milano.
- Affidamento per gli anni accademici dal 2004/2005 al 2008/2009 del corso di SISTEMI E RISORSE ZOOTERRITORIALI del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Agroambientali, presso la Facoltà di Agraria di Milano.
- Affidamento per gli anni accademici dal 2005/2006 al 2009/2010 del corso di PRODUZIONI ANIMALI del Corso di Laurea in Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente e del Territorio Montano, presso la Facoltà di Agraria di Milano (sede distaccata di Edolo-BS).
- Affidamento per l'anno accademico 2008/2009 del corso di SISTEMI ZOOTECHNICI: MODULO2: CONSERVAZIONE E VALORIZZAZIONE DELLE RISORSE ANIMALI NEGLI AGROECOSISTEMI del Corso di Laurea in Agrotecnologie per l'Ambiente ed il Territorio, presso la Facoltà di Agraria di Milano.
- Primo compito didattico dall'anno accademico 2008/2009 a tutt'oggi del corso di ELEMENTI DI BIOLOGIA E PRODUZIONI PRIMARIE - MODULO 2: PRODUZIONI ANIMALI del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari, presso la Facoltà di Agraria di Milano.
- Affidamento per gli anni accademici dal 2009/2010 al 2014/2015 del corso di ALLEVAMENTO DEI RUMINANTI del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Agrarie, presso la Facoltà di Agraria di Milano.
- Affidamento per gli anni accademici dal 2011/2012 a tutt'oggi del corso di PRODUZIONI ZOOTECHNICHE del Corso di Laurea in Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente e del Territorio Montano, presso la Facoltà di Agraria di Milano (sede distaccata di Edolo-BS).
- Affidamento per gli anni accademici dal 2015/2016 a tutt'oggi del corso di APPLICAZIONI SOFTWARE PER LA STATISTICA del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Agrarie, presso la Facoltà di Agraria di Milano.

Negli anni 2007-2010, per 4 anni, incarico come docente del corso "SISTEMA AGROALIMENTARE INTEGRATO - FILIERA DELLE PRODUZIONI ANIMALI" per la Scuola di Dottorato per il sistema agro-alimentare (AGRISYSTEM), presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza.

Dal 2007 al 2014 ad oggi ho effettuato il corso per dottorandi "USO DEL PACCHETTO STATISTICO SAS NELLA SPERIMENTAZIONE AGRARIA" per le Scuole di Dottorato della Facoltà di Agraria e di Veterinaria di Milano,

per 4 CFU ogni anno.

Dal 2000 ad oggi, ogni corso è stato supportato da un'intensa attività di **blended e-learning**, aprendo e curando siti specifici sulla piattaforma Ariel, messa a disposizione dal CTU di UNIMI (<http://ariel.unimi.it>), come supporto alle lezioni tradizionali in aula, fornendo strumenti per lo studio agli studenti, materiali aggiuntivi, slides delle lezioni, bacheche e forum per la comunicazione online, strumenti per l'autovalutazione e per attività in *Flipped classroom* e in *Complex learning*, oltre a videogallery e fotogallery dedicate.

Relatore o correlatore di 24 tesi di laurea a ciclo unico (vecchio ordinamento).

Relatore dal 2009 di 125 tesi di laurea triennale per i corsi di Scienze e Tecnologie Alimentari, Scienze e Tecnologie Agrarie, Agrotecnologie per l'ambiente e il territorio e Valorizzazione e Tutela dell'ambiente e del Territorio Montano (sede distaccata a Edolo-BS).

Relatore dal 2009 di 18 tesi di laurea magistrale per il corso di Scienze Agrarie.

Tutor e relatore di tesi di **2 dottori di ricerca** presso il Dottorato in Produzioni Animali di Milano: dott.ssa Maddalena Zucali dal 2005 al 2008 (tesi "Milk flow traits, milking management and udder health in dairy cows") e dott. Matteo Guerri dal 2009 al 2012 (tesi "Life Cycle Assessment of bovine milk production in Northern Italy").

Referente scientifico e tutor di **3 assegni di ricerca** dal 2000 ad oggi.

## Attività istituzionali

### DOTTORATO

-Membro dal 2000 al 2006 del corso di dottorato in **Produzioni Animali**

-Membro dal 2006 al 2013 della Scuola di Dottorato in **Sanità e Produzioni animali**: scienza, tecnologia e biotecnologie

-Membro dal 2013 ad oggi della Scuola di Dottorato in **Agricoltura, Ambiente e Bioenergia**

### DIPARTIMENTO

-Membro dal 2004 al 2012 del **Comitato d'Area per la Ricerca Scientifica** (CARST Area Scientifico-disciplinare n°8 - Scienze Agrarie) dell'Università degli Studi di Milano.

-Membro dal 2005 al 2015 designato dal Consiglio di Amministrazione di UNIMI nella Delegazione dell'AGER di UNIMI (**Agenzia di Ateneo per la Ricerca e la Sperimentazione Agraria**), che si occupa della amministrazione delle 3 aziende agrarie, di cui l'Ateneo di Milano è gestore e proprietario.

-Membro dal 2008 ad oggi del Consiglio Direttivo del **Ge.S.Di.Mont.** (Centro Interdipartimentale di Studi Applicati per la Gestione Sostenibile e la Difesa della Montagna), centro che ha lo scopo di promuovere, coordinare e sviluppare attività didattiche e di ricerca scientifica ed applicata, inerenti il territorio montano nel suo insieme, con particolare riferimento alle tematiche d'interesse agro-forestale ed ambientale. Dal 2018 il Centro si è tramutato in CRC (Centro di Ricerca Coordinata) di UNIMI.

-Membro dal 2011 ad oggi della **Commissione di Auto-valutazione del Dipartimento** di Scienze Agrarie e Ambientali.

-Membro della **Giunta di Dipartimento** dal 2017.

### FACOLTÀ

-Delegato di Facoltà dal 2005 al 2015, al Consiglio Direttivo del CTU (**Centro d'Ateneo per l'eLearning e la produzione multimediale**, a servizio della comunicazione istituzionale e della didattica nell'Università degli Studi di Milano).

-Delegato del Preside dal 2009 ad oggi (ed ora del Presidente del Comitato di Direzione della Facoltà) e responsabile del **Sistema certificato di Gestione per la Qualità della Didattica** di tutti i corsi di laurea della Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari di Milano. Il Sistema Gestione Qualità è certificato secondo le norme UNI EN ISO 9001:2008 ed ora 9001:2015, dall'Ente certificatore "Certquality" di Milano.

(<http://www.agraria.unimi.it/certificazione-qualita.pdf#zoom=100>).

-Vicepresidente del **Comitato di Direzione della Facoltà** di Scienze Agrarie e Alimentari, dal novembre

2018, e delegato al Comitato Nazionale di AGRARIA.

-Membro dal 2016 della **Commissione Biblioteca della Facoltà di Agraria di Milano**.

#### **ASPA**

-Dal 2011 al 2014 membro della Commissione Scientifica ASPA “Ecological Footprint e Produzioni Animali”.

### **Attività di ricerca**

#### **Principali temi di ricerca (e riferimenti pubblicazioni):**

##### **Valorizzazione dei sistemi foraggeri per bovini e caprini**

La valorizzazione dei foraggi autoprodotti nelle aziende bovine e caprine passa anche sulla possibilità di migliorare la resa agronomica e migliorare l’auto-provvigionamento foraggero, sia dal punto di vista quantitativo sia da quello qualitativo, anche attraverso la capacità di conservazione dei foraggi stessi.

Sono stati studiati diversi foraggi tipici della pianura e della montagna, quali frumento (A2, B19, B37), orzo e triticale insilati (B32, B63), fieni e insilati di graminacee e di loiessa (A3, B6, B14, B23, B27, B29, B35, B45), anche a confronto con differenti livelli di ingestione e con razioni senza foraggi (A3, A7, B41, B66), di erba medica (B13, B15, B39, B44, B50, B53), di leguminose foraggere (B84), di sorgo (B107) e di silomais (A14, A21, B1, B28, B55, B57). Inoltre alcune prove sono state effettuate per valorizzare l’uso razionale di pascoli alpini (A37, B58, B59, B68, B69, B70, B79, B80, B81, B87). Alcuni studi sono stati condotti sulle metodiche di valutazione degli alimenti zootecnici e sulle applicazioni pratiche in zootecnia (B20, B21, B22, B42, B49, B88, B89). Inoltre sono state valutate le integrazioni alimentari possibili per un miglioramento delle razioni per bovini e caprini (A1, A4, A13, A42, B3, B4, B7, B8, B25, B30, B31, B36, B46, B48, B54). Molti di questi studi hanno prodotto pubblicazioni divulgative (vedi elenco D) per una disseminazione più efficace nelle aziende zootecniche.

##### **Gestione delle aziende da latte e parametri qualitativi del latte**

La gestione aziendale è un fattore importante nella valutazione delle performance quali-quantitative negli allevamenti da latte moderni. E in particolare sono stati condotti studi sugli effetti di contaminanti e di spore nel latte soprattutto per il sistema a Grana Padano (A8, A30, A36, B64, B110), sul comportamento animale o le modalità di somministrazione degli alimenti e la qualità del latte (A22, A26, A38, B62, B98, B102, B104, B105). Sono stati approfonditi molti studi sulla qualità del latte in funzione dell’efficienza e della gestione degli impianti di mungitura, con particolare riguardo all’emissione del latte (A9, A11, A12, A15, A16, A41, B40, B74, B75, B76, B77, B111, B112, B121), alla qualità igienica e alla efficacia del sistema di lavaggio e di conservazione del latte (A18, B16, B18, B40, B93, B99, B108, B115), al contenuto in cellule somatiche del latte (A19, A29, B9, B47, B82, B83, B95) e alla routine di mungitura (A44, B71, B72, B73, B85). Sulla qualità del latte bovino, caprino e bufalino sono stati pubblicati lavori di caratterizzazione, anche sugli aspetti microbiologici (A10, A32, B49, B67).

Molti di questi studi hanno prodotto pubblicazioni divulgative (vedi elenco D) per una disseminazione più efficace nelle aziende zootecniche.

##### **Sostenibilità ambientale e impatto della zootecnia intensiva ed estensiva**

Sono stati effettuati molti studi, anche in collaborazioni con gruppi multidisciplinari, sulle emissioni di gas ad effetto serra nella produzione di latte bovino e caprino e di carne bovina e suina, da allevamenti intensivi ed estensivi, in pianura e in ambiente alpino, tramite approccio *Life Cycle Assessment* (LCA) (A17, A23, A25, A27, B86, B90, B91, B92, B96, B103, B106) e del bilancio aziendale di N e P (A20, B78).

In particolare sono state fatte valutazioni della sostenibilità ambientale con approccio LCA di aziende di bovine da latte intensive di pianura con particolare riferimento a livelli produttivi differenti (A28); scelta di diversi sistemi colturali e di conseguenza diverse razioni alimentari somministrate alle bovine (A39); variazione del numero di mungiture (A31); utilizzo di foraggere alternative al mais da insilato (B107); valutazione della sostenibilità ambientale o del bilancio energetico e proteico della produzione di carne da monogastrici (polli, conigli, suini) con particolare attenzione ai regimi alimentari adottati (A5, A6, B33, B38, B43, B56, B60, B61, B109, B113), alle modalità di gestione degli animali (A34), alla lunghezza del ciclo produttivo (A35, A43), alle peculiarità delle modalità di allevamento adottato in Italia per queste specie (A33) e tenendo in considerazione anche le operazioni di macellazione.

Inoltre sono stati effettuati studi dell’impatto ambientale tramite analisi LCA della produzione di formaggio

e siero di latte a partire dalla produzione di latte in stalla (A40, B114, B116, B118).

Sono stati effettuati studi della sostenibilità di diversi sistemi foraggeri adottati in aziende bovine da latte lombarde, emiliane e piemontesi con particolare attenzione alla ricerca di strategie di mitigazione, al fine di ridurre le emissioni di gas ad effetto serra (B100, B101, B107, B119, B120).

Molti di questi studi hanno prodotto pubblicazioni divulgative (vedi elenco D) per una disseminazione più efficace nelle aziende zootecniche.

## **Collaborazioni con Enti, Università e Centri di Ricerca**

### *Università degli Studi di Milano.*

-Dipartimento di Medicina Veterinaria: prof.ssa Renata Piccinini (VET/05), prof.ssa Silvana Mattiello, prof.ssa Elisabetta Canali (AGR/19).

-Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente: prof.ssa Luisa Pellegrino, prof. Ivano De Noni (AGR/15).

-Dipartimento di Scienze e politiche ambientali: dott. Jacopo Bacenetti (AGR/09), prof.ssa Marcella Guarino (AGR/10).

-Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare: dott. Francesco Tangorra (AGR/09), prof. Luca Chiesa, dott.ssa Sara Panseri (VET/04).

### *Università Italiane e Internazionali, Centri di Ricerca,*

-Dipartimento di Agraria, Università degli Studi di Sassari: prof. Giuseppe Pulina, prof. Antonello Cannas, dott. Alberto Aztori (AGR/19).

-Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari, Università degli Studi di Torino: prof. Giorgio Borreani, dott. Ernesto Tabacco (AGR/01), prof. Luca Battaglini (AGR/19).

-Dipartimento di Scienze Agroalimentari, Ambientali e Animali, Università degli Studi di Udine: prof. Stefano Bovolenta (AGR/19).

-Dipartimento di Medicina Animale, Produzioni e Salute - Università degli Studi di Padova: prof. Giulio Cozzi (AGR/19), prof. Roberto Mantovani (AGR/17), prof. Paolo Berzaghi (AGR/18).

-Dipartimento di Scienze animali, della nutrizione e degli alimenti - Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza: prof. Francesco Masoero (AGR/19), prof. Paolo Bani (AGR/18).

-Biological Systems Engineering, College of Agricultural and Life Sciences, University of Wisconsin: prof. Douglas Reinemann.

-Institut de l'élevage (IDELE): dott. Jean-Luis Poulet, Project Manager "Milking R&D"

-Agricultural University of Athens: prof. George Zervas.

-CNR-ISPA, Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari: dott.ssa Milena Brasca, dott.ssa Giovanni Battelli, dott. Stefano Morandi.

-CRPA, Centro Ricerche Produzioni Animali S.p.A.: dott.ssa Teresa Pacchioli, dott. Aldo Dal Prà.

-ARAL (Associazione Regionale Allevatori Lombardia): dott. Lucio Zanini, dott. Stefano Garimberti, dott. Guido Bruni, dott.ssa Katia Stradiotto.

## **Attività di revisore**

Dal 2001 revisore di più di 30 articoli scientifici per le seguenti riviste scientifiche internazionali:

Journal of Dairy Science; Journal of Dairy Research; Livestock Science; Journal of Cleaner Production; Italian Journal of Animal Science; Agricultural System; Animal Feed Science and Technology; Environmental Impact Assessment Review.

## **Responsabilità scientifica in progetti di ricerca ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi con revisione tra pari**

-Progetto di Ricerca M.U.R.S.T. 60% (2000). Valutazione dello stato produttivo, riproduttivo e metabolico della bovina da latte nella prima fase di lattazione.

-Progetto di Ricerca F.I.R.S.T. (2001). Relazione tra peso vivo, condizione corporea e produzione quali-

quantitativa di bovine da latte.

- Progetto di Ricerca F.I.R.S.T. (2002). Efficienza aziendale e accrescimento del giovane bestiame da latte.
- Progetto di Ricerca della Regione Lombardia - Piano per la Ricerca e lo Sviluppo 2002. Qualificazione del sistema alimentare nell'allevamento della capra da latte in aree montane collinari.
- Progetto di Ricerca della Regione Lombardia - Piano per la Ricerca e lo Sviluppo 2003. Identificazione elettronica bovini da latte e introduzione Tracciabilità.
- FISR Progetto finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca 2007-2010 progetto FISR "I terroir delle Alpi per la caratterizzazione e la difesa delle produzioni casearie d'alpeggio (PRO-ALPE)". Valorizzazione del pascolo di bovine da latte nell'area del bitto.
- Progetto finanziato dal "Piano Sostegno alla Ricerca 2017 linea B del DISAA. "MOUNTAIN GREEN INFRASTRUCTURE: il pascolo alpino come difesa del territorio montano e dei servizi EcoSistemici".
- Progetto PSRN - Programma di Sviluppo Rurale Nazionale - BIODIVERSITA' 2014/2020. Sottomisura 10.2, Sostegno per la conservazione, l'uso e lo sviluppo sostenibile delle risorse genetiche in agricoltura. Attività di caratterizzazione delle risorse genetiche animali di interesse zootecnico e salvaguardia della biodiversità. Progetto: "DUAL BREEDING" - Le razze bovine a duplice attitudine: un modello alternativo di Zootecnia eco-sostenibile.

### **Responsabilità e partecipazione a studi e ricerche scientifiche affidati da istituzioni private**

- Studio dell'effetto dell'usura di due diverse guaine triangolari sulle curve di emissione del latte e lo stato di salute del capezzolo. Contratto di consulenza con la ditta TDM, San Paolo (BS) - anno 2012 (titolare del contratto dott. F. Tangorra).
- Studio dell'effetto dell'usura di guaine di mungitura circolari differenti per design e composizione della miscela di gomma sulle curve di emissione del latte e lo stato di salute del capezzolo Contratto di consulenza con la ditta Spaggiari Industria della Gomma, Luzzara (RE) - anno 2013 (titolare del contratto prof. L. Bava).

### **Partecipazione a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi con revisione tra pari**

- Accordo di Programma del Ministero dell'Ambiente e CNR "BIODIVERSITA' E ORGANISMI GENETICAMENTE MODIFICATI (coordinatore prof.ssa Claudia Sorlini). Impiego di mais transgenico nell'alimentazione dei ruminanti ed impatto ambientale (Unità Operativa 6 - coordinata dal prof. G. Succi dell'Istituto di Zootecnia Generale della Facoltà di Agraria di Milano).
- Progetto finanziato nell'ambito del Programma Regionale di Ricerca in Campo Agricolo 2004 -2005, Regione Lombardia, anno 2003-2006 - "Le corrette procedure e i punti critici di controllo della mungitura di bovine da latte ad alta produzione (MUNGIBEN)" Progetto n. 819.
- Progetto finanziato nell'ambito del Programma regionale di ricerca in campo agricolo 2007-2009, Regione Lombardia, anno 2008-2010 - "Igiene e sicurezza del latte bovino alla stalla: sistema integrato di diagnosi (LATTESAN)" Progetto n. 1242.
- Progetto finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca PRIN 2007-2009 - "Ottimizzazione degli spazi funzionali e dei percorsi degli animali nelle stalle per bovine da latte".
- Programma dell'Università per la Ricerca (PUR), anno 2008, area 08 - Scienze agrarie. Valutazione del grado di autosufficienza alimentare e del bilancio di nutrienti (azoto e fosforo) di aziende di bovine da latte nella bassa Valtellina e in Val Chiavenna.
- Progetto finanziato nell'ambito del Programma Regionale di Ricerca in Campo Agricolo 2010-2012, Regione Lombardia, anno 2011-2013 - "Individuazione di modelli di aziende zootecniche per produzioni di eccellenza di latte e derivati (EULAT)".
- Progetto Ministero delle Politiche Agricole e Forestali 2012-2014 - "Valorizzazione della produzione del Grana Padano per il controllo di filiera e l'ottimizzazione dei processi produttivi (FILIGRANA)".
- Progetto finanziato dal DISAA nell'ambito del Piano di Sostegno alla Ricerca 2015-2016 - "Sostenibilità ambientale della filiera di produzione di formaggi a denominazione di origine protetta".
- Fondazione Cariplo "Comunità Resilienti" 2015-2017. Progetto "LA CAPRA BIONDA (importanza della razza autoctona nell'ambiente adamellino)" (<http://www.centrobiondaadamello.it/>).
- Progetto finanziato dal Programma LIFE + Climate Change Mitigation project 2016-2020 (LIFE15 CCM/IT/000039) - "Forage systems for less GHG emission and more soil carbon sink in continental and mediterranean agricultural areas (FORAGE4CLIMATE)" (<http://forage4climate.crpa.it>).
- Progetto finanziato dal Programma LIFE + Environment and Resource Efficiency project 2016-2020 (LIFE15 ENV/IT/000585) - "LIFE DOP - Demonstrative mOdel of circular economy Process in a high quality dairy

industry" (<http://www.lifedop.eu/>).

-Progetto Ager Filiera Lattiero casearia 2018-2021 - Titolo della ricerca "Farm-level interventions supporting dairy industry innovation (FARM-INN)"

-Progetto finanziato dalla Regione Lombardia 2017-2019 FEASR - Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 Misura 1.2. Sottomisura 1.2, Progetto "Mungitura: Efficienza, sostenibilità e qualità- META" (<http://mungitura.it/>).

-Progetto finanziato dalla Regione Lombardia 2017-2019 FEASR - Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 Misura 1.2. Sottomisura 1.2, Progetto "DEMOCAPRA" (<https://sites.unimi.it/democapra/>).

## PUBBLICAZIONI

### A- Pubblicazioni su riviste indicizzate

1. Rapetti L., Falaschi U., Lodi R., Vezzoli F., Tamburini A., Greppi G.F., Enne G., 1995. The effect of liquid whey fed to dairy goats on milk yield and quality. *Small Ruminants Research* 16, 215-220.
2. Crovetto G.M., Galassi G., Rapetti L., Sandrucci A., Tamburini A., 1998. Effect of the stage of maturity on the nutritive value of whole crop wheat silage. *Livestock Production Science* 55, 21-32.
3. Bava L., Rapetti L., Crovetto G.M., Tamburini A., Sandrucci A., Galassi G., Succi G., 2001. Effects of a nonforage diet on milk production, energy, and nitrogen metabolism in dairy goats throughout lactation. *Journal of Dairy Science* 84, 2450-2459.
4. Rapetti L., Crovetto G.M., Galassi G., Sandrucci A., Succi G., Tamburini A., Battelli A., 2002. Effect of maize, rumen-protected fat and whey permeate on energy utilisation and milk fat composition in lactating goats. *Italian Journal of Animal Science* 1, 43-53.
5. Tamburini A., Sandrucci A., Succi G., 2003. Curves of growth in heifers and farm effects. *Italian Journal of Animal Science* 2 (Suppl. 1), 325-327.
6. Galassi G., Crovetto G.M., Rapetti L., Tamburini A., 2004. Energy and nitrogen balance in heavy pigs fed different fibre sources. *Livestock Production Science* 85, 253-262.
7. Rapetti L., Bava L., Tamburini A., Crovetto G.M., 2005. Feeding behaviour, digestibility, energy balance and productive performance of lactating goats fed forage-based and forage-free diets. *Italian Journal of Animal Science* 4, 71-83.
8. De Lorenzi L., De Giovanni A.M., Malagutti L., Molteni L., Sciaraffia F., Tamburini A., Zannotti M., 2005. Genotoxic activity of the fumonisin b1 mycotoxin in cultures of bovine lymphocytes. *Italian Journal of Animal Science* 4, 395-402.
9. Sandrucci A., Tamburini A., Bava L., Zucali M., 2007. Factors affecting milk flow traits in dairy cows: results of a field study. *Journal of Dairy Science* 90, 1159-1167.
10. Brasca M., Morandi S., Lodi R., Tamburini A., 2007. Redox potential to discriminate among species of lactic acid bacteria. *Journal of Applied Microbiology* 103, 1516-1524.
11. Tamburini A., Sandrucci A., Nicoletti C., Zanini L., 2007. Milking procedures and milk ejection in Italian brown cows. *Italian Journal of Animal Science* 6 (Suppl. 1), 478-480.
12. Bava L., Sandrucci A., Tamburini A., Zucali M., 2007. Milk flow traits of buffalo cows in intensive farming system. *Italian Journal of Animal Science* 6 (Suppl. 1), 500-502.
13. Colombini S., Tamburini A., Sandrucci A., Rapetti L., 2008. Forage quality of native pasture in an alpine area for the production of bitto cheese. *Journal of Dairy Science* 91, E-Suppl. 1, 225-226.
14. Rizzi A., Brusetti L., Arioli S., Nielsen K.M., Tamagnini I., Tamburini A., Sorlini C., Daffonchio D., 2008. Detection of feed-derived maize dna in goat milk and evaluation of the potential of horizontal transfer to bacteria. *European Food Research and Technology* 227, 1699-1709.
15. Zucali M., Bava L., Sandrucci A., Tamburini A., Piccinini R., Dapra' V., Tonni M., Zecconi A., 2009. Milk flow pattern, somatic cell count and teat apex score in primiparous dairy cows at the beginning of lactation. *Italian Journal of Animal Science* 8, 103-111.
16. Tamburini A., Bava L., Piccinini R., Zecconi A., Zucali M., Sandrucci A., 2010. Milk emission and udder health status in primiparous dairy cows during lactation. *Journal of Dairy Research* 77, 13-19.
17. Tamburini A., M. Guerri, C. Penati, L. Bava, M. Zucali, A. Sandrucci, 2011. Environmental impact of milk production in intensive farming systems: life cycle assessment approach. *Italian Journal*

- of Animal Science 10 (Suppl. 1), 44-46.
18. Bava L., Zucali M., Sandrucci A., Brasca M., Vanoni L., Zanini L., Tamburini A., 2011. Effect of cleaning procedure and hygienic condition of milking equipment on bacterial count of bulk tank milk. *Journal of Dairy Research* 78, 211-219.
19. Zucali M., Bava L., Tamburini A., Brasca M., Vanoni L., Sandrucci A., 2011. Effects of season, milking routine and cow cleanliness on bacterial and somatic cell counts of bulk tank milk. *Journal of Dairy Research* 78, 436-441.
20. Penati C., P.B.M. Berentsen, A. Tamburini, A. Sandrucci, I.J.M. de Boer, 2011. Effect of abandoning highland grazing on nutrient balance and economic performance of Italian Alpine dairy farms. *Livestock Science* 139, 142-149.
21. Brusetti L., E. Crotti, A. Tamburini, D. Cittaro, V. Garavaglia, E. Rolli, C. Sorlini, D. Daffonchio, S. Borin, 2011. Influence of transgenic Bt176 and non-transgenic corn silage on the structure of rumen bacterial communities. *Annals of Microbiology* 61, 925-930.
22. Bava L., Tamburini A., Penati A., Riva E., Mattachini G., Provolo G., Sandrucci A. 2012. Effects of feeding frequency and environmental conditions on dry matter intake, milk yield and behaviour of dairy cows milked in conventional or automatic milking systems. *Italian Journal of Animal Science* 11:e42, 230-235.
23. Guerri M., Bava L., Zucali M., Sandrucci A., Penati C., Tamburini A., 2013. Effect of farming strategies on environmental impact of intensive dairy farms in Italy. *Journal of Dairy Research* 80 (03), 300-308.
24. Zucali M., Bava L., Tamburini A., Guerri M., Sandrucci A., 2013. Management risk factors for calf mortality in intensive Italian dairy farms. *Italian Journal of Animal Science* 12:e26, 162-166.
25. Penati C.A., Tamburini A., Bava L., Zucali M., Sandrucci A., 2013. Environmental impact of cow milk production in the central Italian Alps using Life Cycle Assessment. *Italian Journal of Animal Science* 12:e96, 584-592.
26. Riva E., G. Mattachini, L. Bava, A. Sandrucci, A. Tamburini, G. Provolo, 2013. Influence of feed delivery frequency on behavioural activity of dairy cows in freestall barns. *Journal of Agricultural Engineering*, 44 s2:e39, 197-202.
27. Guerri M., Bava L., Zucali M., Tamburini A., Sandrucci A., 2014. Effect of summer grazing on carbon footprint of milk in Italian Alps: A sensitivity approach. *Journal of Cleaner Production* 73, 236-244.
28. Bava L., Sandrucci A., Zucali M., Guerri M., Tamburini A., 2014. How can farming intensification affect the environmental impact of milk production? *Journal of Dairy Science* 97, 4579-4593.
29. Sandrucci A., Bava L., Zucali M., Tamburini A., 2014. Management factors and cow traits influencing milk somatic cell counts and teat hyperkeratosis during different seasons. *Revista Brasileira de Zootecnia*, 43(9), 505-511.
30. Zucali M., Bava L., Colombini S., Brasca M., Decimo M., Morandi S., Tamburini A., Crovetto G.M., 2015. Management practices and forage quality affecting the contamination of milk with anaerobic spore-forming bacteria. *Journal of Science and Food Agricultural* 95, 1294-1302.
31. Bacenetti J., Bava L., Zucali M., Lovarelli D., Sandrucci A., Tamburini A., Fiala M., 2016. Anaerobic digestion and milking frequency as mitigation strategies of the environmental burden in the milk production system. *Science of the Total Environment* 539, 450-459.
32. Morandi, S., Silveti, T., Tamburini, A., Brasca, M., 2016. Changes in oxidation-reduction potential during milk fermentation by wild lactic acid bacteria. *Journal of Dairy Research* 83, 387-394.
33. Bava L., Zucali M., Sandrucci A., Tamburini A., 2017. Environmental impact of the typical heavy pig production in Italy. *Journal of Cleaner Production* 140, 685-691.
34. Zucali M., Tamburini A., Sandrucci A., Bava L., 2017. Global warming and mitigation potential of milk and meat production in Lombardy (Italy), *Journal of Cleaner Production* 153, 474-482.
35. Cesari V., Zucali M., Sandrucci A., Tamburini A., Bava L., Toschi I., 2017. Environmental impact assessment of an Italian vertically integrated broiler system through a Life Cycle approach. *Journal of Cleaner Production* 143, 904-911.
36. Bava L., Colombini S., Zucali M., Decimo M., Morandi M., Silveti T., Brasca M., Tamburini A., Crovetto G.M., Sandrucci A., 2017. Efficacy of milking routine for reducing bacterial spore contamination in milk. *Journal of Dairy Research* 84, 322-328.
37. Pierik, M.E., Gusmeroli, F., Marianna, G.D., Tamburini, A., Bocchi, S., 2017. Meadows species composition, biodiversity and forage value in an Alpine district: Relationships with environmental and dairy farm management variables. *Agriculture, Ecosystems and Environment*



- 244, 14-21.
38. Mattachini G., Bava L., Sandrucci A., Tamburini A., Riva E., Provolo G., 2017. Effects of feed delivery frequency in different environmental conditions on time budget of lactating dairy cows. *Journal of Dairy Research* 84, 272-279.
  39. Zucali M., Bacenetti J., Tamburini A., Nonini L., Sandrucci A., Bava L., 2018. Environmental impact assessment of different cropping systems of home-grown feed for milk production, *Journal of Cleaner Production* 172, 3734-3746.
  40. Bava L., Bacenetti J., Gislon G., Pellegrino L., D'Incecco P., Sandrucci A., Tamburini A., Fiala M., Zucali M., 2018. Impact assessment of traditional food manufacturing: the case of Grana Padano cheese. *Science of the Total Environment* 626, 1200-1209.
  41. Sandrucci A., Bava L., Tamburini A., Gislon G., Zucali M., 2018. Management practices and milk quality in dairy goat farms in Northern Italy. *Italian Journal of Animal Science* 17, 1-12.
  42. Giupponi, L., Tamburini, A., Giorgi, A., 2018. Prospects for Broader Cultivation and Commercialization of Copafam, a Local Variety of *Phaseolus coccineus* L., in the Brescia Pre-Alps. *Mountain Research and Development* 38, 24-34.
  43. Cesari V., Zucali M., Bava L., Gislon G., Tamburini A., Toschi I., 2018. Environmental impact of rabbit meat: the effect of production efficiency. *Meat Science* 145, 447-454.
  44. Zucali M., Tamburini A., Sandrucci A., Gislon G., Bava L., 2019. Effect of vacuum level on milk flow and vacuum stability in Alpine goat milking. *Small Ruminant Research*, 171, 1-7.

## B - Altre pubblicazioni e atti di convegno

1. Crovetto G.M., Sandrucci A., Tamburini A., Greppi G.F., 1990. Degradabilità ruminale dell'insilato di mais. Atti del XXV Simposio Internazionale di Zootecnia, 139-147.
2. Amodio P., Forzatti C., Tamburini A., 1991. Percentuale di figlie eliminate durante la prima lattazione dei tori più usati nel milanese. Atti del XI Convegno Nazionale ANAFI, 52-60.
3. Crovetto G.M., Rapetti L., Succi G., Tamburini A., 1991. Influenza del siero di caseificazione concentrato sulla produzione quanti-qualitativa della bovina da latte. Atti del IX Congresso Nazionale A.S.P.A., 271-281.
4. Crovetto G.M., Rapetti L., Tamburini A., Bruni G., Ponti F., 1991. Ingestione di sostanza secca e di ndf in capre in lattazione. Atti del XLV Convegno Nazionale S.I.S.Vet., 1751-1755.
5. Crovetto G.M., Rapetti L., Tamburini A., Boselli E., 1991. Virginiamycin and growth performance in beef cattle. Proc. 37th International Congress of Meat Science and Technology, Kulmbach, Germany, 80-83.
6. Succi G., Crovetto G.M., Tamburini A., Rapetti L., 1992. Determinazione dell'energia netta di loiessa (*Lolium multiflorum*) insilata ed affienata. *Zootecnia e Nutrizione Animale* 18, 271-283.
7. Sandrucci A., Crovetto G.M., Rapetti L., Tamburini A., Vezzoli F., 1992. Farina di sangue (roller) nella dieta della bovina: produzione e caratteristiche qualitative del latte. Atti del XLVI Convegno Nazionale S.I.S.Vet., 1969-1973.
8. Sandrucci A., Crovetto G.M., Rapetti L., Tamburini A., 1992. Effect of blood meal in dairy cow diet on milk yield and composition. *Journal of Dairy Science* 75 (Suppl. 1), 281.
9. Sandrucci A., Tamburini A., Rapetti L., 1992. Studio preliminare sull'utilizzo del "Linear Score" per la valutazione del contenuto in cellule somatiche del latte. Atti del XXVII Simposio Internazionale di Zootecnia, 175-190.
10. Rapetti L., Tamburini A., 1992. Cinetiche della degradazione ruminale degli alimenti. Atti del Simposio "INFORMATICA, AGRICOLTURA E AMBIENTE", Milano, 63-70.
11. Crovetto G.M., Tamburini A., Rapetti L., 1992. L'impiego delle camere respiratorie per la determinazione del valore nutritivo dei foraggi. Atti della "Società Agraria di Lombardia" CXXX (2), 41-57.
12. Crovetto G.M., Tamburini A., Rapetti L., Succi G., 1992. Risultati comparativi tra diete a diverso contenuto proteico e lisinico nel suinetto. Atti del XLVI Convegno Nazionale S.I.S.Vet., 1981-1985.
13. Crovetto G.M., Rapetti L., Tamburini A., Succi G., 1993. Determinazione dell'energia netta di fieni di medica sfalciati in due differenti stadi vegetativi. Atti del X Congresso Nazionale A.S.P.A., 127-133.
14. Tamburini A., Rapetti L., Crovetto G.M., Succi G., 1993. Evaluation of DM, NDF and ADF degradability of italian ryegrass, barley and wheat silages. *Journal of Dairy Science* 76 (Suppl.

- 1), 218.
15. Depies K.K., Tamburini A., Trower S., Combs D.K., 1993. Rumen digesta kinetics of lactating dairy cows grazing legume or legume-grass pastures compared to cows fed alfalfa silage in confinement. *Journal of Dairy Science* 76 (Suppl. 1), 218.
16. Crovetto G.M., Tamburini A., 1993. Fattori ambientali e manageriali che influenzano le caratteristiche igienico-qualitative del latte. *Atti del Convegno "IGIENE E QUALITA' DELLE PRODUZIONI LATTIERO-CASEARIE"*, Bergamo, 29-44.
17. Crovetto G.M., Tamburini A., Rapetti L., Boselli E., 1993. Influenza dell'inclusione di promotori di performance in diete a diverso valore nutritivo nel suino. *Atti del XX Meeting Annuale S.I.P.A.S.*, 135-145.
18. Rapetti L., Tamburini A., Crovetto G.M., 1993. Study on milk production of the orobica goat during the first four years of official recordings. *Atti del XXVIII Simposio Internazionale di Zootecnia*, 433-440.
19. Succi G., Crovetto G.M., Tamburini A., Rapetti L., Galassi G., 1993. Determinazione dell'energia netta dell'insilato di frumento raccolto alla maturazione cerosa della granella. *Atti del XLVII Convegno Nazionale S.I.S.Vet.*, 1733-1737.
20. Crovetto G.M., Tamburini A., Rapetti L., 1993. Andamento del consumo di ossigeno e della produzione di anidride carbonica, metano e calore da parte di piccoli ruminanti nell'arco delle 24 ore. *Atti del XLVII Convegno Nazionale S.I.S.Vet.*, 309-313.
21. Rapetti L., Crovetto G.M., Tamburini A., Succi G., Galassi G., 1994. Influenza del tipo di dieta sulla produzione di calore di capre in lattazione. *Atti del XI Congresso Nazionale S.I.P.A.O.C.*, 65-68.
22. Rapetti L., Crovetto G.M., Tamburini A., Succi G., Galassi G., 1994. Influenza del tipo di dieta sull'ingestione di sostanza secca e sul livello produttivo di capre in lattazione. *Atti del XI Congresso Nazionale S.I.P.A.O.C.*, 385-388.
23. Crovetto G.M., Rapetti L., Tamburini A., Succi G., Galassi G., 1994. Energy utilization of diets with hay, maize silage or italian ryegrass silage as main forage, in lactating goats. *Proc. 13th Symposium on Energy Metabolism of Farm Animals*, Mojacar, Spagna, 175-178.
24. Crovetto G.M., Tamburini A., Rapetti L., Sandrucci A., Boselli E., 1994. The effect of three growth promoters on fattening beef performance. *Proc. 40th International Congress of Meat Science and Technology*, Den Haag, Olanda, S-IVA.35.
25. Crovetto G.M., Sandrucci A., Tamburini A., Rapetti L., 1994. Risultati preliminari sulla degradabilità ruminale della sostanza secca e dell'azoto di alcune farine proteiche di origine animale. *Atti del XLVIII Convegno Nazionale S.I.S.Vet.*, 1507-1511.
26. Tamburini A., Bocchi S., Crovetto G.M., Galassi G., Rapetti L., Succi G., 1994. Nutritive value of corn silage cut at different height from soil. *Proc. 25th National Conference on Forage Quality, Evaluation and Utilization*, Lincoln, Nebraska, 77.
27. Tamburini A., Rapetti L., Crovetto G.M., Succi G., 1995. Rumen degradability of dry matter, ndf and adf of italian ryegrass (*Lolium multiflorum*) and winter cereal silages. *Zootecnia e Nutrizione Animale* 21 (Suppl. 1), 75-80.
28. Succi G., Crovetto G.M., Tamburini A., Rapetti L., Galassi G., 1995. Valore nutritivo e produttività di insilati di mais tagliato a diversa altezza dal suolo. *Zootecnia e Nutrizione Animale* 21, 13-24.
29. Rapetti L., Tamburini A., Crovetto G.M., Galassi G., Succi G., 1995. Energy utilization of diets with different hay proportions in lactating goats. *Annales de Zootechnie* 44 (Suppl. 1), 373.
30. Sandrucci A., Rapetti L., Tamburini A., Galassi G., 1995. Effects of fish meal on milk yield and reproductive performance of dairy cows. *Atti del XXX Simposio Internazionale di Zootecnia "REPRODUCTION AND ANIMAL BREEDING, ADVANCES AND STRATEGY"*, Milano, Ed. Elsevier, 443-444.
31. Crovetto G.M., Sandrucci A., Tamburini A., Rapetti L., Galassi G., 1995. Rumen degradability of some expanded feedstuffs. *Atti del XI Congresso Nazionale A.S.P.A.*, 219-220.
32. Succi G., Crovetto G.M., Tamburini A., Rapetti L., Galli A., 1995. Nutritive value of barley silage. *Atti del XI Congresso Nazionale A.S.P.A.*, 245-246.
33. Crovetto G.M., Galassi G., Tamburini A., Sandrucci A., 1995. Escrezione azotata di suini in accrescimento. *Atti del XLIX Convegno Nazionale S.I.S.Vet.*, 903-904.
34. Castrovilli C., Tamburini A., Carrara C., 1995. Livelli proteici della dieta, linee genetiche e caratteristiche del materiale seminale nel coniglio. *Atti del XLIX Convegno Nazionale S.I.S.Vet.*, 1037-1038.
35. Crovetto G.M., Tamburini A., Rapetti L., Galassi G., Succi G., 1996. Valore nutritivo di insilati

- di loiessa (*Lolium multiflorum* lam.): confronto tra il doppio taglio e il taglio unico. *Zootecnica e Nutrizione Animale* 22, 59-67.
36. Crovetto G.M., Tamburini A., Sandrucci A., 1996. The use of protected soyabean meal in dairy cow diets. *Zootecnica e Nutrizione Animale* 22, 265-266.
  37. Crovetto G.M., Galassi G., Galli A., Rapetti L., Sandrucci A., Tamburini A., 1996. Dry matter intake and digestibility of wheat silage cut at different stages of maturity. *Proc. 11th International Silage Conference, Aberystwyth, Wales*, 60-61.
  38. Crovetto G.M., Galassi G., Rapetti L., Sandrucci A., Succi G., Tamburini A., 1996. Energy and nitrogen balance of pigs fed diets with different protein content. *Book of Abstracts 47th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Lillehammer, Norway*, 101.
  39. Sandrucci A., Tamburini A., Colombari G., 1996. Insilato di erba medica nell'alimentazione della bovina da latte. *Atti del XLX Convegno Nazionale S.I.S.Vet.*, 559-560.
  40. Rapetti L., Tamburini A., Sandrucci A., 1996. Produzione di latte e caratteristiche tecnico-strutturali di allevamento della capra orobica. *Atti del XII Congresso Nazionale S.I.P.A.O.C.*, 223-226.
  41. Rapetti L., Tamburini A., Crovetto G.M., Galassi G., Succi G., 1996. Energy utilization of diets with different hay proportions in lactating goats. *Zootecnica e Nutrizione Animale* 23, 317-328.
  42. Rapetti L., Crovetto G.M., Tamburini A., Galassi G., Sandrucci A., Succi G., 1997. Some aspects of the energy metabolism in lactating goats. *Proc. 14th Symposium on Energy Metabolism of Farm Animals, Newcastle, Northern Ireland*, 93-96.
  43. Crovetto G.M., Galassi G., Tamburini A., Sandrucci A., Rapetti L., Succi G., 1997. Energy metabolism of the heavy pig: results of different trials. *Proc. 14th Symposium on Energy Metabolism of Farm Animals, Newcastle, Northern Ireland*, 241-244.
  44. Crovetto G.M., Bava L., Galassi G., Rapetti L., Sandrucci A., Succi G., Tamburini A., 1997. Effect of the moisture content and the inclusion of lactobacilli on the nutritive value of lucerne silage. *Book of Abstracts 48th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Wien, Austria*, 101.
  45. Crovetto G.M., Sandrucci A., Tamburini A., Borreani G., 1997. Degradabilità ruminale di loglio italico a diversi stadi fenologici. *Atti del XII Congresso Nazionale A.S.P.A.*, 21-22.
  46. Crovetto G.M., Tamburini A., Sandrucci A., Rodriguez L., 1997. Rumen degradability of methionine coated with different lipidic blends. *Atti del LI Convegno Nazionale S.I.S.Vet.*, 397-398.
  47. Sandrucci A., Tamburini A., Rapetti L., 1997. Milk somatic cell count and farm management. *Atti del XXXII Simposio Internazionale di Zootecnica, Milano*, 123-133.
  48. Succi G., Bava L., Galassi G., Rapetti L., Sandrucci A., Tamburini A., 1997. Metionina e lisina in diete a diverso tenore proteico per la bovina da latte. *Atti XII Congresso Nazionale A.S.P.A., Pisa 23-26 giugno 1997*, 177-178.
  49. Bava L., Galassi G., Rapetti L., Sandrucci A., Tamburini A., 1997. Estimation of the energy content of buffalo milk. *Atti V World Buffalo Congress, Caserta 13-16 ottobre 1997*, 221-224.
  50. Crovetto G.M., Bava L., Galassi G., Rapetti L., Sandrucci A., Succi G., Tamburini A., 1997. Effect of the moisture content and the inclusion of lactobacilli on the nutritive value of lucerne silage. *Book of Abstracts of 48° Annual Meeting della European Association for Animal Production, Vienna 25-28 agosto 1997*, 116.
  51. Crovetto G.M., Galassi G., Rapetti L., Tamburini A., Succi G., 1998. Energy utilization of diets with different protein source and added with a growth promoter in beef cattle. *Proc. International Symposium "ENERGETIC FEED EVALUATION AND REGULATION OF THE NUTRIENT AND ENERGY METABOLISM IN FARM ANIMALS", Rostock, Germany*, 76-77.
  52. Rapetti L., Tamburini A., Bava L., 1998. L'insilato di tritcale per l'alimentazione della capra da latte - *Atti XIII Congresso S.I.P.A.O.C., Palermo 17-20 aprile 1998*, 432-436.
  53. Crovetto G.M., Bava L., Galassi G., Rapetti L., Sandrucci A., Succi G., Tamburini A., 1999. Effect of moisture content and microbial inoculant on the nutritive value of lucerne silage. *Agricoltura Mediterranea* 129, 71-80.
  54. Rapetti L., Bava L., Sandrucci A., Tamburini A., Galassi G., Crovetto G.M., 1999. Effect of rumen-protected methionine and lysine in diets with different protein content on N balance of lactating goats. *Book of Abstracts of the 50° Annual Meeting della European Association for Animal Production, Zurigo 22-26 agosto 1999*, 257-259.
  55. Tamburini A., Sandrucci A., Borreani G., Succi G., 1999. Influence of the stage of maturity on rumen degradability of two whole plant maize hybrids. *Atti del XIII Congresso Nazionale*

- A.S.P.A., 327-329.
56. Crovetto G.M., Galassi G., Rapetti L., Tamburini A., 1999. Carbon, nitrogen and energy balance of heavy pigs fed diets with restricted protein and energy content. Atti del XIII Congresso Nazionale A.S.P.A., 537-539.
  57. Borin S., Daffonchio D., Zanchi R., Garavaglia V., Tamburini A., Succi G., Sorlini C., 1999. Characterisation of microflora associated with transgenic maize rizosphere and transgenic maize fed cow rumen. Atti XI Symposium of Pesticide Chemistry, 12-15 settembre, Cremona.
  58. Gusmeroli F., Pozzoli L., Arosio G., Pozzi M., Tamburini A., 2000. Il pascolo dell'alpe mola (Edolo-BS): parte 1 - caratterizzazione floristica ed ecologica della vegetazione pascoliva. Rivista di Agronomia, 34 (Suppl. 1), 150-154.
  59. Succi G., Corti M., Della Marianna G.P., Sandrucci A., Tamburini A., 2000. Il pascolo dell'alpe mola (Edolo-BS): parte 2 - evoluzione del valore nutritivo durante la stagione di pascolamento. Rivista di Agronomia, 34 (Suppl. 1), 155-159.
  60. Galassi G., Sandrucci A., Tamburini A., Succi G., 2001. Energy utilization of a low n-diet added with an antibiotic or with a probiotic in fattening pigs. Proc. 15th Symposium on Energy Metabolism of Farm Animals, Copenhagen, Danimarca, 11-16 settembre 2000. In EAAP, Energy Metabolism in animals. Publication n. 103, 145-148.
  61. Galassi G., Rapetti L., Tamburini A., 2001. Energy utilization of a diet with high wheat bran content in the fattening heavy pig. Proc. 15th Symposium on Energy Metabolism of Farm Animals, Copenhagen, Danimarca, 11-16 settembre 2000. In EAAP, Energy Metabolism in animals. Publication n. 103, 125-128.
  62. Sandrucci A., Amodeo P., Succi G., Tamburini A., 2001. Relationships between acetone in milk, bcs, production and reproduction traits in dairy cows. Atti del XIV Congresso Nazionale A.S.P.A., 237-239.
  63. Crovetto G.M., Rapetti L., Bava L., Tamburini A., 2001. In vitro gas production of cereals whole plants and faba bean harvested at different stages of growth. Atti del XIV Congresso A.S.P.A., Firenze 12-15 giugno 2001, 171-173.
  64. Succi G., Tamburini A., Sandrucci A., 2001. Aflatossine e gestione aziendale: relazioni tra performance della mandria e contaminazione di alimenti e latte. Quaderni della Ricerca della Regione Lombardia "Aflatossine nel latte e negli alimenti zootecnici", 47-58.
  65. Tamburini A., Sandrucci A., Succi G., 2003. Curves of growth in heifers and farm effects. Italian Journal of Animal Science 2 (Suppl. 1), 325-327.
  66. Rapetti L., Bava L., Galassi G., Tamburini A., Crovetto G.M., 2003. Digestibility and milk production of goats fed no forage diet. Book of Abstracts of the 54th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Roma, Italia 31 agosto - 3 settembre 2003, 341.
  67. Morandi S., Brasca M., Alfieri P., Lodi R., Tamburini A., 2004. INFLUENCE OF pH AND TEMPERATURE ON METABOLISM AND GROWTH OF ENTEROCOCCUS FAECIUM AND ENTEROCOCCUS FAECALIS. Le Lait 85, 181-192.
  68. Tamburini A., Gusmeroli F., Roveda P., Succi G., 2005. Effect of season on nutritive value of an alpine pasture. Italian Journal of Animal Science, 4 (Suppl. 2), 172.
  69. Bovolenta S., Cozzi G., Tamburini A., Timini M., Ventura W., 2005. L'alimentazione della vacca da latte in alpeggio: fabbisogni e strategie di integrazione alimentare. Quaderno SOZOOALP 2, 29-44.
  70. Lodi R., Brasca M., Masa B., Tamburini A., Erini S., Turchetti E., 2005. Effetti dell'integrazione alimentare sulle caratteristiche del formaggio bitto. Quaderno SOZOOALP 2, 140-156.
  71. Bava L., Sandrucci A., Tamburini A., Succi G., 2005. Milk ejection during automatic milking in dairy cows. Italian Journal of Animal Science, Book of Abstract XVI Congresso ASPA Torino 28-30 giugno 2005, 4 (Suppl. 2), 218-220.
  72. Sandrucci A., Bava L., Tamburini A., Zanini L., 2005. Milking procedures, milk flow curves and somatic cell count in dairy cows. Italian Journal of Animal Science, Book of Abstract XVI Congresso ASPA Torino 28-30 giugno 2005, 4 (Suppl. 2), 215-217.
  73. Daprà V., Tonni M., Piccinini R., Zecconi A., Bava L., Sandrucci A., Tamburini A., Zucali M., 2007. Relationships between milk flow traits and udder health in Holstein heifers during the first 120 days of lactation. Proceedings Heifers Mastitis Conference 2007, June 24-26, 2007 Ghent, Belgium, 116-117.
  74. Tamburini A., Sandrucci A., Nicoletti C., Zanini L., 2007. Milking procedures and milk ejection in Italian brown cows. Italian Journal of Animal Science 6, (Suppl. 1), 478-480.
  75. Bava L., Sandrucci A., Tamburini A., Zucali M. 2007. Milk flow traits of buffalo cows in intensive farming system. Italian Journal of Animal Science, Book of Abstract XVII Congresso ASPA Alghero

- 29 maggio -1 giugno 2007, 6 (Suppl. 1), 500-502.
76. Tamburini A., Zucali M., Sandrucci A., Bava L., Zecconi A., Piccinini R., Zanini L., 2008. Curve di emissione e cellule somatiche del latte: quale relazione? VI Congress Mastitis Council Italia, 7-9 febbraio 2008, Ragusa.
  77. Bava L., Dapra' V., Piccinini R., Sandrucci A., Tamburini A., Tonni M., Zanini L., Zecconi A., Zucali M., 2008. Le corrette procedure ed i punti critici di controllo della mungitura di bovine da latte ad alta produzione. Quaderni della Ricerca della Regione Lombardia n. 82, giugno 2008 [http://www.agricoltura.regione.lombardia.it/sito/tmpl\\_action.asp?DocumentId=3902&SezioneId=281100000&action=Documento](http://www.agricoltura.regione.lombardia.it/sito/tmpl_action.asp?DocumentId=3902&SezioneId=281100000&action=Documento).
  78. 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 5, 226-237.
  79. Colombini S., Tamburini A., Sandrucci A., Rapetti L., 2008. Forage quality of native pasture in an alpine area for the production of bitto cheese. Journal of Dairy Science 91, E-Suppl. 1, 225-226.
  80. Colombini S., Penati C., Tamburini A., Timini M., 2008. Integrazione energetica e qualità del latte in area bitto in due alpeggi della provincia di Sondrio. Quaderno SOZOOALP 5, 214-225.
  81. Colombini S., Penati C., Timini M., Tamburini A., 2009. Relazione tra integrazione alimentare e qualità del latte in due alpeggi in area bitto dop. Scienza e Tecnica Lattiero-Casearia 60 (3), 249-253.
  82. Zucali M., Bava L., Penati C., Tamburini A., 2009. Effect of liner characteristics on teat apex condition and milk flow traits. Italian Journal of Animal Science Book of Abstract XVIII Congresso ASPA Palermo 9-12 giugno 2009, 8 (Suppl.2), 447-449.
  83. Zecconi A., Bava L., Sandrucci A., Tamburini A., Zucali M., Piccinini R., 2009. The role of machine-induced changes in teat tissue conditions in the development of subclinical mastitis. In: European Buiatrics Forum, R. Maillard, H. Navetat., Societe Francaise de Buiatrie, 21.
  84. Colombini S., L. Rapetti, P. Roveda, A. Sandrucci, A. Tamburini, 2009. Nutritive value of whole plant faba bean (*Vicia faba minor*) SILAGE. In: G.A. Broderick, A.T. Adesogan, L.W. Bocher, K.K. Bolsen, F.E. Contreras-Govea, J.H. Harrison, R.E. Muck editors. 15th International Silage Conference Proceedings, July 27-29, 2009, Madison, Wisconsin, 369-370.
  85. Zecconi A., L. Bava, A. Sandrucci, A. Tamburini, M. Zucali, R. Piccinini, 2009. The role of machine-induced changes in teat tissue conditions in the development of subclinical mastitis. Atti del European Buiatrics Forum. R. Maillard, H. Navetat, Societe Francaise de Buiatrie, 21.
  86. Penati C., Sandrucci A., Tamburini A., Bava L., 2010. Valutazione dell'impatto ambientale della zootecnia da latte in area Alpina. Convegno BIOD Coltivare la Biodiversità, Milano, Aula Magna Università degli Studi di Milano, 10-11 giugno 2010.
  87. Tamburini A., S. Colombini, M. Guerri, A.A. Sandrucci, M. Timini, 2010. Pascoli di alta quota e problematiche alimentari delle bovine da latte in aree Bitto. Convegno BIOD Coltivare la Biodiversità, Milano, Aula Magna Università degli Studi di Milano, 10-11 giugno 2010.
  88. Colombini S., A. Tamburini, M. Guerri, L. Rapetti, G.M. Crovetto, 2010. Heart rate in dairy cows grazing in an alpine area. In: Energy and Protein Metabolism and Nutrition. EAAP publication 127. Ed. G.M. Crovetto. Wageningen Academic Publishers, 337-338.
  89. Tamburini A., Colombini S., Penati C., Zucali M., L. Rapetti, P. Roveda, G.M. Crovetto, 2010. Methane emission in livestock and diet characteristics. In: Energy and Protein Metabolism and Nutrition. EAAP publication 127. Ed. G.M. Crovetto. Wageningen Academic Publishers, 465-466.
  90. Penati C., A. Sandrucci, A. Tamburini, I.J.M. de Boer, 2010. Effect of farming system changes on life cycle assessment indicators for dairy farms in the Italian Alps. LCAfood 2010 - 7° international conference on life cycle assessment in the agri-food sector - Proceedings vol. 1., a cura di B. Notarnicola, E. Settanni, G. Tassielli, P. Giungato, Servizio Editoriale Universitario, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, 173-178.
  91. Guerri M., C. Penati, A. Sandrucci, A. Tamburini, 2010. Cambiamenti in atto dei sistemi produttivi in un campione di aziende zootecniche valtellinesi. Quaderno SOZOOALP 6, 85-99.
  92. Panighetti A., E. Soncina, A. Giorgi, A. Tamburini, 2010. Evoluzione dei sistemi produttivi zootecnici in Valcamonica: punti di forza e debolezze. Quaderno SOZOOALP 6, 101-109.
  93. Sandrucci A., L. Bava L., M. Brasca, M. Laurenti, R. Lodi, R. Piccinini, P. Roveda, M. Sanna, A. Tamburini, L. Vanoni, L. Zanini, A. Zecconi, M. Zucali, 2010. Igiene e sicurezza del latte bovino alla stalla: sistema integrato di diagnosi. Regione Lombardia, 2010. Quaderni della Ricerca n. 119.
  94. Tamburini A., A. Briganti, A. Giorgi, A. Sandrucci, 2010. Preliminary study of body measurements

- on alpacas in North Italy. In: "Fibre production in South American camelids and other fibre animals". M.A. Perez-Cabal, J.P. Gutierrez, I. Cervantes, M.J. Alcade., Wageningen Academic Publishers, 2011, 209-213.
95. Bava L., Sandrucci A., Tamburini A., Zucali M., 2011. Effect of season and cow cleanliness on teat apex score and milk somatic cell count. Italian Journal of Animal science, XIX Congresso ASPA Book of Abstract Cremona 7-10 giugno 2017 C-017, 7.
  96. Tamburini A., Guerri M., Penati C., Bava L., Zucali M., Sandrucci A., 2011. Environmental impact of milk production in intensive farming system: life cycle assessment approach. Italian Journal of Animal science, XIX Congresso ASPA Book of Abstract Cremona 7-10 giugno, C-105, 44.
  97. Coizet B., L. Nicoloso, P. Parma, L. Malagutti, A. Carnevali, I. Toschi, V. Cesari, D. Meggiolaro, A. Tamburini, G.M. Crovetto, P. Crepaldi, 2011. Analysis of amylase gene in wild and domestic species. Italian Journal of Animal Science, XIX Congresso ASPA Book of Abstract Cremona 7-10 giugno, 134.
  98. Bava L., Sandrucci A., Tamburini A., Brasca M., Vanoni L., Zucali M., 2011. Fattori gestionali e ambientali che influiscono sulla qualità igienica del latte alla stalla. Scienza e Tecnica Lattiero-Casearia 62 (2), 75-84.
  99. Zucali M., Bava L., Brasca M., Vanoni L., Tamburini A., Sandrucci A., 2011. Lavaggio dell'impianto di mungitura e qualità microbiologica del latte. Scienza e Tecnica Lattiero-Casearia 62 (4), 251-256.
  100. Guerri M, Zucali M., Sandrucci A., Tamburini A., Penati C., Bava L., 2012. Life cycle assessment of milk production in Italian intensive dairy farms. In: Corson, M.S., van der Werf, H.M.G. (Eds.), Proceedings of the 8th International Conference on Life Cycle Assessment in the Agri-Food Sector (LCAfood 2012), 1-4 October 2012, Saint Malo, France. INRA, Rennes, France, 663-664.
  101. Bava L., Guerri M., Sandrucci A., Tamburini A., Zucali M., 2012. Environmental impact and social attributes of small- and large- scale dairy farms. in: Corson, M.S., van der Werf, H.M.G. (Eds.), Proceedings of the 8th International Conference on Life Cycle Assessment in the Agri-Food Sector (LCAfood 2012), 1-4 October 2012, Saint Malo, France. INRA, Rennes, France, 913-914.
  102. Mattiello S., M. Battini, E. Andreoli, L. Bava, A. Tamburini, M. Brasca, 2012. Variazioni stagionali di indicatori di benessere in allevamenti lombardi di bovine da latte in aree di pianura, collinari e pedemontane. Quaderno SOZOOALP 7, 83-91.
  103. Sandrucci A., Guerri M., Bava L., Zucali M., Tamburini A., 2013. Carbon footprint of cow milk production in different farming systems. Italian Journal of Animal Science, Book of abstract, 12 (Suppl. 1), 61.
  104. Bava L., Zucali M., Sandrucci A., Guerri M., Battelli G., Brasca M., Povoletto M., Decimo M., Tamburini A., 2013. How different farming systems can affect nutraceutical and traceable components of cow milk? Italian Journal of Animal Science Book of abstract, 12 (Suppl. 1), 103.
  105. Mattiello S., Battini M., Andreoli E., Bava L., Tamburini A., Brasca M., 2013 Variazioni stagionali di indicatori di benessere in allevamenti lombardi di bovine da latte in aree di pianura, collinari e pedemontane. Atti del convegno "Sistemi agro-zootecnici biologici ed eco-compatibili in ambiente montano", 4-6 ottobre 2012, Caderzone Terme (TN). Quaderni ZooBioDi 8, 86-97.
  106. Guerri M., Bava L., Sandrucci A., Zucali M., Tamburini A., 2013. How different emission estimation methods can affect final result? The case of milk production. Atti del VII convegno della Rete Italiana LCA "Life cycle assessment e ottimizzazione ambientale: esempi applicative e sviluppi metodologici". Milano 27-28 giugno 2013, Politecnico di Milano, 14-21.
  107. Bava L., Colombini S., Zucali M., Sandrucci A., Tamburini A., 2014. Substitution of maize silage with sorghum silages in cow ration: effect on global warming potential of milk production. Conference "Livestock, climate change and food security", Madrid, Spain, 19-20 May 2014, 20.
  108. Zucali M., Bava L., Guerri M., Tamburini A., Sandrucci A., 2014. Excellent dairy farming profile. Conference "Livestock, climate change and food security", Madrid, Spain, 19-20 May 2014, 106.
  109. Sandrucci A., Zucali M., Tamburini A., Bava L., 2015. Greenhouse gas emissions in the production of heavy pig Italian. Italian Journal of Animal Science, XXI Congresso ASPA, Milano 9-12 giugno, Book of abstract 14 (Suppl. 1), C-039.
  110. Bava L., Sandrucci A., Colombini S., Brasca M., Silvetto T., Tamburini A., Zucali M., Crovetto G.M., 2015. Milking procedure can affect anaerobic spore-forming bacteria in milk. Italian Journal of Animal Science, XXI Congresso ASPA, Milano 9-12 giugno, Book of abstract 14 (Suppl. 1), C-108.
  111. Zucali M., Bava L., Tamburini A., Sandrucci A., Mattiello S., Battelli G., Brasca M., 2015. Global milk quality: evaluating tool for dairy farm Italian Journal of Animal Science, XXI Congresso

- ASPA, Milano 9-12 giugno, Book of abstract 14 (Suppl. 1), C-109.
112. Tamburini A., Sandrucci A., Zucali M., Bava L., Mattachini G., Provolo G.M., 2015. Integrated approach to evaluate primiparous dairy cows performance. Italian Journal of Animal Science, XXI Congresso ASPA, Milano 9-12 giugno, Book of abstract 14 (Suppl. 1), C-111.
  113. Boselli L., Gac A., Bava L., Migliorati L., Tamburini A., 2015. Environmental performances of the main Italian beef production systems. Italian Journal of Animal Science, XXI Congresso ASPA, Milano 9-12 giugno, Book of abstract 14 (Suppl. 1), P-086.
  114. Bava L., Bacenetti J., Zucali M., Fiala M., Gislón G., Pellegrino L., Sandrucci A., Tamburini A., 2016. Life Cycle Assessment of Grana Padano cheese production. 10th International Conference on Life Cycle Assessment of Food 2016. Dublin, 19-21 October 2016.
  115. Zucali M., Tamburini A., Gislón G., Sandrucci A., Bava L., 2017. Milk quality and milking practices in dairy goat farms in Lombardy. Italian Journal of Animal Science, XXII congress ASPA, Perugia 13-16 giugno 2017, Book of abstract 16:s1, 91-92.
  116. Bava L., Gislón G., Bacenetti J., Sandrucci A., Tamburini A., Zucali M., 2017. Carbon footprint of PDO cheeses: Grana Padano and Gorgonzola - Italian Journal of Animal Science, XXII congress ASPA, Perugia 13-16 giugno 2017, Book of abstract 16:s1, 126-127.
  117. Calcante A., Bava L., Colombini S., Sandrucci A., Tamburini A., Zucali M., Oberti R., 2017 Design and development of a low cost device for the automatic estimation of Body Condition Score (BCS) on dairy cattle. 11th International AIIA Conference, July 5-8, 2017, Bari, Italy "Biosystems Engineering addressing the human challenges of the 21st century".
  118. Bava L., Zucali M., Sandrucci A., Tamburini A., Gislón G., 2017. La valutazione ambientale attraverso l'approccio Life Cycle Assessment: latte biologico e latte convenzionale a confronto. Quaderni ZooBioDi 13, 33-40.
  119. Lovarelli, D., Bava L., Sandrucci A., Zucali M., D'Imporzano G., Tamburini A. 2018. Grana Padano and Parmigiano Reggiano cheeses: preliminar results towards an environmental eco-label with Life DOP project. 12° Convegno della Rete Italiana LCA, 11-12 giugno 2018, Messina.
  120. Gislón G., Lovarelli D., Bava L., Tamburini A., Zucali M., Sandrucci A. 2018. Variation of Greenhouse Gases (GHG) emission related to milk production in a sample of farms, within two years. 12° Convegno della Rete Italiana LCA, 11-12 giugno 2018, Messina.
  121. Tamburini A., Sandrucci A., Giorgi A., Bava L., Zucali M., 2018. Milk flow parameters and milk quality in Bionda d'Adamello dairy goats. 1st European Symposium on Livestock Farming in Mountain Areas, Bolzano, 20-22 June 2018.

## C - Capitoli di libro

1. Tamburini A., 1995. Valutazione degli alimenti. In: G. Succi "ZOOTECNIA SPECIALE" Ed. CittàStudiEdizioni, Milano, 67-129.
2. Cassandro M., Dalla Riva A., De Marchi M., Bava L., Tamburini A., Neglia G., Campanile G., 2018 Produzioni sostenibili delle specie bovina e bufalina. Aspetti genetici, nutrizionali di allevamento e strategie di mitigazione. Bava L., Tamburini A., Introduzione, Bava L., Tamburini A., Principali strategie alimentari per la mitigazione negli allevamenti bovini. In: "Allevamento animale e sostenibilità ambientale. Le tecnologie". Franco Angeli editore, Milano, 22-43.

## D - Pubblicazioni divulgative

1. Tamburini A., Crovetto G. M., Succi G., Amodeo P., Forzatti C., 1990. Indagine sull'andamento della fertilità di bovine frisone in provincia di milano - biennio '87-'88. Atti del X Convegno Nazionale ANAFI. "BIANCO-NERO" (1990), 12, 41-44.
2. Crovetto G.M., Beccaro P.V., Tamburini A., 1991. Alti livelli alimentari della scrofa in lattazione. Selezione Veterinaria 32 (7), 1093-1104.
3. Succi G., Crovetto G.M., Tamburini A., Rapetti L., 1991. Fabbisogni alimentari delle bovine da latte. L'Informatore Agrario XLVII (36), 27-31.
4. Succi G., Sandrucci A., Tamburini A., Adami A., Cavazzoni V., 1995. Studio dell'effetto di un nuovo ceppo di *Bacillus coagulans* come probiotico sulle performance del suinetto. Rivista di Suinicoltura 12: 59-63.
5. Toschi I., Castrovilli C., Molteni L., Tamburini A., 2002. Nota sull'impiego di due estratti di

- origine vegetale nell'alimentazione dei conigli da carne. Rivista di Coniglicoltura, 39 (5), 45-47.
6. Bava L., Sandrucci A., Tamburini A., Zanini L., Trebeschi G., 2005. La corretta tecnica di mungitura si vede dal flusso del latte. L'Informatore Agrario 3/2005, 71-75.
  7. Colnago S., Colombo N., Bava L., Tamburini A., 2008. Vitelle da rimonta, gestiamo la stabulazione. L'informatore Zootecnico 3, 40-50
  8. Piccinini R., Bava L., Sandrucci A., Tamburini A., Zanini L., Zucali M., Zecconi A., 2008. Come scoprire gli errori di mungitura. Suppl. Informatore Agrario 29, 13-17.
  9. Zucali M., D. Reinemann, A. Tamburini, 2009. Scegliere la guaina giusta per migliorare la mungitura. L'Informatore Agrario, Suppl. 11, 11-13.
  10. Bava L., Zucali M., Tamburini A., 2009. Igiene del prodotto i punti critici in stalla. L'Informatore Zootecnico 7, 30-39.
  11. Zucali M., Bava L., Tamburini A., Vanoni L., Zanini L., 2010. Dove l'allevatore perde la qualità del latte. L'Informatore Agrario Stalle da latte. Suppl. 7, 45-49.
  12. Bava L., Zucali M., Tamburini A., Roveda P., Brasca M., Vanoni L., Zanini L., 2010. Limitare la carica batterica nell'impianto di mungitura. L'Informatore Agrario 18, 63-66.
  13. Zucali M., Bava L., Tamburini A., Roveda P., Brasca M., Piccinini R., 2010. Stoccaggio del latte in stalla: errori comuni e punti chiave. L'Informatore Agrario Stalle da latte Suppl. 29, 34-38.
  14. Sandrucci A., Zucali M., Bava L., Tamburini A., Brasca M., Piccinini R., Zanini L., 2011. Interventi sull'igiene in stalla per produrre latte di qualità. L'Informatore Agrario Stalle da latte, Suppl. 20, 17-20.
  15. Mattachini G., Bava L., Naldi E., Riva E., Rossi E., Sandrucci A., Tamburini A., Provolo G.M., 2011. Per alimentare le bovine senza ostacolare il riposo. L'Informatore Zootecnico 58 (13), 54-59.
  16. Guerri M., Zucali M., Bava L., Sandrucci A., Tamburini A., 2012. Più energia netta latte riducendo l'impatto ambientale. L'Informatore Agrario Stalle da latte Suppl. 20, 29-32.
  17. Zucali M., Bava L., Guerri M., Sandrucci A., Tamburini A., 2012. Più reddito e tutela ambientale, le stalle ci provano. L'Informatore Agrario 34, 60-64.
  18. Zucali M., Bava L., Tangorra F., Zanini L., Tamburini A., 2014. Sensori per valutare le performance di mungitura. Informatore Zootecnico 1,44-51.
  19. Zucali M., Bava L., Tamburini A., Sandrucci A., 2014. Quando e come intervenire per mantenere i capezzoli sani. L'Informatore agrario Stalle da latte Suppl. 14, 26-30.
  20. Zucali M., Bava L., Sandrucci A., Tamburini A., 2015. L'impatto ambientale dell'allevamento. Suinicoltura 7-8, 42-48.
  21. Zucali M., Milanesi S., Sandrucci A., Bava L., Gislon G., Tamburini A., 2016. Qualità del latte ovicaprino: aziende lombarde a confronto. L'Informatore Agrario 46, 24-27.

Data

24 febbraio 2019

Luogo

Milano