

Quaderni SoZooAlp

# ZOOTECNICA E MONTAGNA:

*Quali strategie per il futuro?*



AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL  
PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE



FREIE UNIVERSITÄT BOZEN  
LIBERA UNIVERSITÀ DI BOLZANO  
FREE UNIVERSITY OF BOZEN · BOLZANO

Il Quaderno SoZooAlp n. 6 raccoglie i lavori presentati al convegno SoZooAlp **“Zootecnia e montagna: quali strategie per il futuro?”** che si è svolto a Bolzano nei locali della Libera Università dal 13 al 15 ottobre 2010. L'evento è stato organizzato in collaborazione con la Ripartizione Agricoltura della Provincia Autonoma di Bolzano e la Libera Università di Bolzano.

*Comitato scientifico*  
**Direttivo SoZooAlp**

*Comitato organizzatore*  
**Norbert Zenleser, Wilhelm Sapelza, Walter Ventura**

*Segreteria organizzativa*  
**Walter Ventura**

*Edizione a cura di*  
**Stefano Bovolenta**

*Collaborazione alla revisione dei testi*  
**Alberto Romanzin**

*Stampa*  
**Nuove Arti Grafiche, Trento - Dicembre 2010**

ISBN 978-88-89222-07-2

## **SOCIETÀ PER LO STUDIO E LA VALORIZZAZIONE DEI SISTEMI ZOOTECNICI ALPINI**

*c/o Fondazione E. Mach, Istituto Agrario di San Michele all'Adige,  
via E. Mach, 1 - 38010 San Michele all'Adige (TN)  
e-mail: segretario@sozooalp.it - www.sozooalp.it*

### **Finalità**

- diffondere una migliore consapevolezza dell'importanza produttiva, sociale, culturale, ecologica, turistica e pedagogica delle attività zootecniche esercitate nell'Arco Alpino;
- formulare proposte di carattere tecnico-economico atte a superare i vincoli che compromettono la vitalità e la conservazione delle attività zootecniche dell'Arco Alpino;
- stimolare e promuovere studi e indagini, al fine di migliorare la conoscenza dei sistemi zootecnici nell'Arco Alpino;
- promuovere, presso gli operatori del settore, la diffusione di metodi di allevamento sostenibili in grado di coniugare obiettivi di reddito, di integrità degli ecosistemi, di valorizzazione dell'identità culturale delle popolazioni alpine;
- svolgere un ruolo consultivo rispetto alle Pubbliche Amministrazioni;
- promuovere lo scambio di esperienze e la collaborazione tra gli studiosi, i produttori, gli enti territoriali, che operano nel settore attraverso l'organizzazione di convegni, incontri, seminari, visite tecniche, pubblicazioni;
- promuovere, attraverso iniziative di carattere culturale e divulgativo, la conoscenza dei metodi tradizionali di produzione zootecnica, dei patrimoni genetici autoctoni, dei prodotti tipici di origine animale e del loro valore biologico, ecologico, storico, culturale, sociale ed economico.

### **Soci**

L'Associazione è costituita da Soci individuali. Possono aderire alla SoZooAlp coloro che, dichiarando di aver preso visione dello Statuto e di condividere gli scopi dell'Associazione, ne fanno richiesta scritta e si impegnano a versare la quota sociale.

### **Consiglio Direttivo (triennio 2010-2013)**

prof. Luca Maria Battaglini  
prof. Stefano Bovolenta (Presidente)  
prof. Michele Corti  
prof. Giulio Cozzi  
dott. Emilio Dallagiacomà  
dott. Fausto Gusmeroli

prof.ssa Silvana Mattiello  
dott. Lorenzo Noè  
dott. Renato Paoletti  
dott. Giovanni Peratoner  
dott. Enrico Sturaro  
p.a. Walter Ventura (segretario)  
dott. Norbert Zenleser



## **Prefazione**

In occasione del decennale dalla sua costituzione la SoZooAlp, in collaborazione con la Provincia autonoma e la Libera Università di Bolzano, ha inteso affrontare il tema delle prospettive per la zootecnia nelle aree montane in vista del 2013, termine dell'operatività del Piano di sviluppo rurale, e del 2015, probabile fine del regime delle quote latte.

L'obiettivo è quello di fare il punto sugli orientamenti della politica comunitaria, ma anche mettere in risalto le potenzialità del settore zootecnico alpino, partendo da concrete esperienze e da riflessioni condivise in seno al sodalizio.

Come di consueto il Quaderno accoglie anche i contributi tecnico-scientifici dei soci sul tema più generale dei sistemi zootecnici alpini.

*Il Direttivo SoZooAlp*



**INDICE**

<b>La zootecnia alpina di fronte alle sfide del cambiamento:</b> <i>Gusmeroli F., Battaglini L.M., Bovolenta S., Corti M., Cozzi G., Dallagiacomina E., Mattiello S., Noè L., Paoletti R., Venerus S., Ventura W.</i>	pag. 9
<b>La montagna, le zone svantaggiate e la riforma della PAC</b> <i>Engelmaier G.</i>	» 23
<b>Iniziative a sostegno della zootecnia di montagna</b> <i>Zenleser N.</i>	» 31
<b>Il settore zootecnico nel programma di sviluppo rurale della Provincia autonoma di Trento</b> <i>Molfetta P., Pinamonti A., Rigotti G., De Ros G.</i>	» 61
<b>Il settore zootecnico montano e le politiche di sostegno nella Regione Lombardia</b> <i>Rabai M., Lugoboni A.</i>	» 79
<b>Cambiamenti in atto dei sistemi produttivi in un campione di aziende zootecniche valtellinesi</b> <i>Guerci M., Penati C., Sandrucci A., Tamburini A.</i>	» 85
<b>Evoluzione dei sistemi produttivi zootecnici in Valcamonica: punti di forza e debolezze</b> <i>Panighetti A., Soncina E., Giorgi A., Tamburini A.</i>	» 101
<b>Stima del bilancio foraggero per l'Alto Adige</b> <i>Peratoner G., Kasal A.</i>	» 111
<b>L'importanza della comunicazione. Esperienze didattiche in alpicoltura rivolte al pubblico turistico</b> <i>Pasut D.</i>	» 123
<b>Interventi di recupero e mantenimento mediante il pascolo di servizio di ambienti boschivi e prativi nel plis "colline di Brescia"</b> <i>Corti M., Mazzoleni A., Pozzoli L., Arosio G., Moranda G., Rebecchi B.</i>	» 131
<b>L'impatto della predazione lupina sui sistemi pastorali delle valli cuneensi e torinesi</b> <i>Verona M., Corti M., Battaglini L.M.</i>	» 149

- Il benessere della bovina da latte nei sistemi zootecnici alpini: confronto tra differenti tipologie di stabulazione e gestione**  
*Battini M., Andreoli E., Mattiello S.* » 169
- Nuovo approccio non invasivo per la valutazione del benessere animale**  
*Prandi A., Comin A., Peric T., Montillo M., Omodeo S.G.* » 183
- Il ruolo della Federazione Europea delle Razze Bovine dell'Arco Alpino (FERBA)**  
*Weißensteiner J.* » 193
- Passato, presente e futuro della Pezzata Rossa Italiana sull'arco alpino**  
*Piasentier E., Menta G., Degano L.* » 197
- La Capra Grigia delle Valli di Lanzo: una nuova razza del territorio alpino piemontese**  
*Cornale P., Renna M., Battaglino J.J., Battaglino L.M., Mimosi A., Bianchi M.* » 207
- Caratterizzazione genetica del Cavallo Norico allevato in Italia**  
*D'Agaro E., Cimolino M., Costa F.* » 217
- Biodiversità zootecnica nei territori montani: l'allevamento asinino una possibile alternativa**  
*Cosentino C., Freschi P., Paolino R.* » 231
- Un progetto integrato per la valorizzazione dell'area malghiva del Montasio**  
*Bovolenta S., Nicoloso P., Della Picca O., Rui G., Santi S.* » 239
- Gestione tecnico-sanitaria della mungitura finalizzata al mantenimento dell'alpeggio delle aziende trentine**  
*Partel E., Pecile A.* » 249
- Monitoraggio microbiologico del latte alla stalla nella zona di produzione del *Trentingrana***  
*Franciosi E., Pecile A., Mazzucchi M., Cavazza A.* » 259
- Analisi del comportamento di un panel di degustazione del formaggio Bitto**  
*Gusmeroli F., Della Marianna G., Erini S.* » 265
- Effetti di alcune variabili gestionali sulla qualità sensoriale del formaggio Bitto**  
*Gusmeroli F., Della Marianna G., Erini S.* » 275