



# L'allevatore *trentino*

Rivista della Federazione Provinciale Allevatori Trento

Anno XXXIII novembre-dicembre 2012

6

Europa: quale futuro per la zootecnia di montagna?  
Conferenza mondiale razza Bruna  
Periodo di transizione della vacca da latte  
Haflinger e Noriko in rassegna  
Tori razza Frisona e razza Bruna



Bimestrale - Sped. in A.P. - 70% Filiale di Trento

## Sommario

Europa: quale futuro per la zootecnia di montagna? .....	p. 3
Asta Elite 2012: ottima qualità e buoni prezzi.....	p. 6
San Gallo: conferenza mondiale della razza Bruna.....	p. 8
Il periodo di transizione della vacca da latte.....	p. 12
“Formaggi di malga della Valsugana” .....	p. 14
Haflinger e Noriko in rassegna.....	p. 16
Il nuovo Palazzo della Ricerca e della Conoscenza.....	p. 23
Attività Unioni di Valle .....	p. 26
Tori razza Bruna autorizzati - dati dicembre 2012 .....	p. 28
Tori razza Frisona - dati dicembre 2012.....	p. 30
Consorzio “Superbrown” - Tori in prova di progenie .....	p. 32



Copertina: **Ordina di Endrich Claudia** alla mostra a Masi di Cavalese  
(foto di R. Sebastiani)

*Direttore responsabile:*  
Claudio Valorz

*Comitato di redazione:*  
Claudio Valorz, Giovanni Frisano, Massimo Gentili, Walter Nicoletti  
*Direzione - Redazione - Amministrazione - Pubblicità:*  
38121 Trento - Via delle Bettine, 40 - Tel. 0461 432111 - Fax 0461 432110  
Aut. Trib. di Trento - N. 302 - 29.1.1980

*Stampa:*  
Litotipografia Alcione - 38015 Lavis (Trento) - Via Galileo Galilei, 47  
È permessa la riproduzione degli articoli pubblicati sulla rivista solo citando la fonte





# Europa: quale futuro per la zootecnia di montagna?

## Walter Nicoletti

Sono molte le novità che attendono gli allevatori nel nuovo anno.

Innanzitutto l'accordo sulla nuova PAC, la Politica Agricola Comune, con le scelte della Commissione relative al bilancio generale e l'avvio del regime senza quote latte previsto per il 2015.

Si tratta, come è logico aspettarsi, di un passaggio fondamentale, destinato da una parte ad inserire nuovi interventi in campo ambientale (contenuti nel primo Pilastro) e nel campo delle imprese e dalla loro competitività (contenuti nel secondo Pilastro).

La questione del bilancio dell'Unione Europea è in realtà la più importante, come è logico immaginare, in quanto tutto dipende dalle effettive risorse che si intendono devolvere al settore agricolo.

Fino ad oggi l'Europa unita ha concesso all'agricoltura e allo sviluppo rurale somme pari a circa il 40% del suo bilancio, che ammonta complessivamente a circa 150 miliardi di euro.

Le proposte, oggetto fra l'altro dell'intenso e tutt'altro che pacifico confronto fra i primi ministri del novembre scorso, riguardano un sostanziale taglio del bilancio con gravi ripercussioni sul versante agricolo.

Di fronte a questa situazione, che vorrebbe non solo togliere le misure dedicate all'agricoltura nel suo complesso, ma anche alla montagna, sono al lavoro da tempo i governi delle regioni alpine.

I rappresentanti del Tirolo, Baviera, Vorarlberg, Valle d'Aosta, Friuli Venezia Giulia e delle Province Autonome di Trento e Bolzano hanno sottoscritto una risoluzione nella quale si chiede:

- il mantenimento delle politiche di sostegno tenuto conto della valenza ambientale e sociale del mondo agricolo;
- il riconoscimento dell'allevamento come elemento sostanziale delle aree verdi delle Alpi;
- il rafforzamento della cooperazione e della filiera dell'agroalimentare di montagna;
- l'aumento dell'indennità compensativa quale strumento centrale di perequazione dei minori redditi realizzati dalle aziende di montagna;
- una semplificazione burocratica in favore delle piccole aziende di montagna;
- marchi di qualità che certifichino la provenienza dei prodotti di montagna.

Il contesto generale, relativo alla domanda di generi alimentari a livello mondiale, indica un aumento progressivo dei bisogni espressi dai nuovi consumatori e dai relativi mercati.

Di fronte a questo scenario, le regioni dell'Arco Alpino e le forze politiche che sono espressione degli interessi della montagna, hanno da tempo delineato una serie di strategie che puntano ad un tempo:

- al riconoscimento sociale ed economico del lavoro del contadino di montagna;
- all'organizzazione di una filiera di commercializzazione e marketing che garantisca la piena valorizzazione di prodotti d'alta qualità.

Herbert Dorfmann, parlamentare europeo e componente della Commissione Europea per l'Agricoltura e lo Sviluppo Rurale, è da tempo impegnato nella difesa e nel rilancio delle politiche per la montagna.

**Onorevole Dorfmann, l'incontro di novembre fra i governi europei**



L'europarlamentare Herbert Dorfmann

**non ha portato ad alcun esito circa un accordo sul bilancio europeo. Alla ripresa del confronto dobbiamo aspettarci una diminuzione delle risorse in favore dell'agricoltura di montagna?**

«È molto difficile prevedere cosa succederà su una materia tanto difficile come il bilancio dell'Unione Europea. Noi restiamo molto fiduciosi circa la possibilità di raggiungere un accordo sul ruolo dell'agricoltura e di quella di montagna in particolare. Rimangono in questo momento i rischi di tagli non sostenibili per l'agricoltura, tanto che si parla anche di un ridimensionamento del 17% delle risorse. Come Commissione Agricoltura stiamo lavorando affinché i finanziamenti della passata programmazione siano garantiti nonostante l'ulteriore ampliamento dell'Unione, ovviamente passando attraverso un'attenta razionalizzazione che ci viene imposta dal difficile momento economico generale. Contiamo di fare leva in parlamento sugli

esponenti che hanno più a cuore i destini dell'agricoltura e della ruralità per far comprendere l'importanza del settore primario per la società e l'ambiente».

**Le nuove politiche agricole comunitarie poggiano su due pilastri: il primo riferito al "green", cioè agli interventi relativi allo sviluppo ambientale e rurale, ed il secondo relativo alla competitività delle aziende. Quale dei due risulterà più strategico?**

«Per prima cosa ribadisco che il vero elemento centrale è il bilancio in sé, in quanto senza risorse non si va da nessuna parte. Per contro va detto che il vero nodo strategico risiede nel secondo Pilastro, vale a dire negli aspetti di competitività aziendale e nella forza qualitativa dei nostri prodotti, senza la quale l'agricoltura di montagna avrà difficoltà a resistere.

Bisogna anche dire che le Province Autonome di Trento e Bolzano hanno saputo gestire bene queste politiche, lavorando alla progressiva modernizzazione delle filiere aziendali e dell'agroalimentare. A tale proposito va però aggiunto che una battaglia che dobbiamo vincere, e per la quale abbiamo presentato una serie di emendamenti mirati, riguarda i pagamenti diretti agli agricoltori. Esiste a tale riguardo una disparità di trattamento fra le regioni di pianura e quelle di montagna a totale svantaggio delle seconde. Si tratta



allora di inserire una serie di modifiche che rendano maggiormente equa la distribuzione delle risorse fra pianura e montagna, tenuto conto anche delle oggettive difficoltà di questi territori».

**Al fine di creare un rapporto diretto fra produttore e consumatore e valorizzare i prodotti di montagna avete infine pensato ad un vero e proprio marchio per i prodotti d'alta quota. In cosa consiste?**

«Si tratta di una certificazione sulla provenienza del prodotto al fine di evitare falsificazioni, ma soprattutto di comunicare al consumatore finale il tratto distintivo del prodotto di montagna. Obiettivo di questo nuovo *label* è quello di informare i cittadini anche del lavoro e del ruolo attivo dell'agricoltore nei confronti della costruzione e manutenzione del paesaggio e del mantenimento delle tradizioni alpine».

*La redazione*

*augura a tutti*

*Buon Natale*

*e felice Anno Nuovo*







# Asta Elite 2012: ottima qualità e buoni prezzi

di **Claudio Valorz**

La formula della manifestazione, con mostra dei giovani allevatori, esposizione delle figlie dei tori Superbrown e asta di alcuni dei migliori capi della razza Bruna, è ormai collaudata ed attira un pubblico sempre più numeroso e qualificato. Per la razza Bruna è sicuramente uno degli appuntamenti più interessanti e qualificati a livello europeo. Anche la scelta del sabato sembra indovinata, soprattutto per dare la possibilità a tanti scolari e studenti di essere presenti, alcuni con i loro capi nella mostra dedicata ai giovani e altri per sostenere amici e compagni nella competizione. Ma anche gli altri visitatori hanno dimostrato di apprezzare il sabato e lo testimoniano le più di 2.000 persone che il 24 di novembre, si stima siano affluite, alla Vives di Bolzano.

Il momento più emozionante della giornata è sicuramente coinciso con l'asta ed in particolare con il duello che si è acceso per accaparrarsi la Gardan Sajonara, da tutti qualificata come la miglior manza presentata. Gardan Sajonara è una manza con una famiglia importante alle spalle, nata a Bolzano nell'azienda di Monika Patscheider Zanini in Vallelunga ed allevata in Austria da Christoph Eiterer. Per 6.820 euro se l'è aggiudicata un allevatore di Naturno ed il prezzo battuto per questo soggetto è il più alto che si sia mai registrato nelle aste di Bolzano per una giovenca gravida.

Altri prezzi interessanti si sono registrati per una figlia di Juleng allevata sempre da Monika Patscheider Zanini ed acquistata per 5.896 euro dall'allevatore di Naturno che si è aggiudicato Gardan Sajonara, per una primipara figlia di Huray presen-



**Il gruppo delle figlie di Hardy**



**Il gruppo delle figlie di Poster**

tata da Leo Kuenz ed acquistata da un allevatore di Campo di Trens per 4.950 euro e per una manza gravida figlia di Poster di proprietà di Hubert Oberhofer della Val Martello, venduta a Trento per 4.444 euro. Buone quotazioni anche per un'altra manza gravida figlia di Poster, presentata da Martin Reichegger di Tures e venduta a Parma per 3.806 euro, per una secondipara di Edeltraus Pfeifer Lunger di Varna venduta a San Genesio per 3.586 euro.

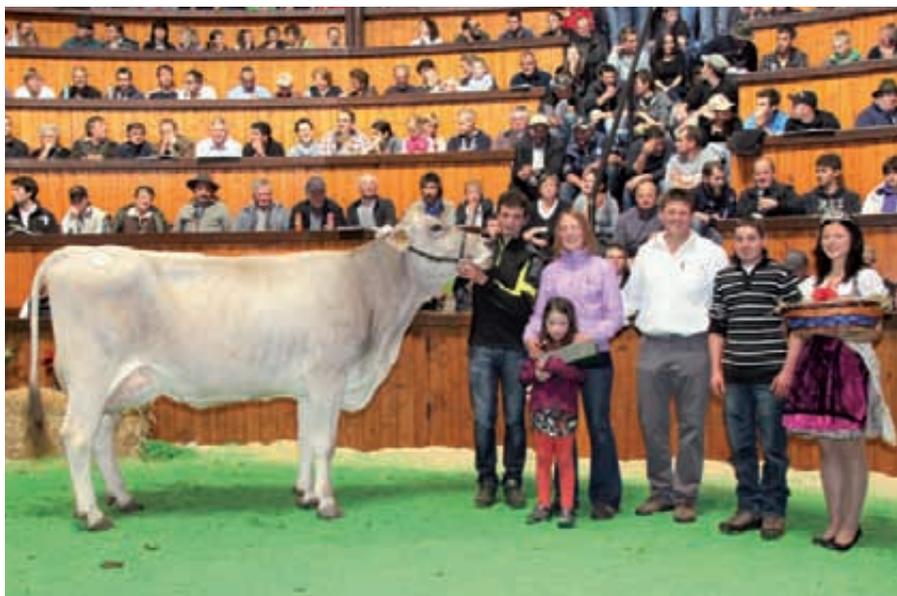
Tra le manzette e vitelle il prezzo migliore (3.366 euro) è stato raggiunto da una figlia di Hot presentata da Franz Kaserer della Val Martello ed acquistata dall'allevatore di Naturno che si è quindi portato a casa tre dei migliori soggetti dell'asta. Ottima quotazione anche per una vitella di un mese, figlia di Mike, presentata da Martin Reichegger di Tures e venduta per 2.228 euro in Val di Vizze.

Tra le figlie dei tori Superbrown ha prevalso nettamente il gruppo delle Poster. Ne hanno parlato tutti in maniera positiva, sottolineando il loro equilibrio, l'ampiezza e la robustezza del treno anteriore, i diametri e la lunghezza della groppa, la forza della linea dorsale, la corretta impostazione dell'apparato mammario e la giusta dimensione e posizionamento dei capezzoli. Non a caso la Poster Zierde di Konrad Köllemann di San Valentino è stata scelta dal pubblico come campionessa Superbrown del 2012.

Commenti molto positivi anche per il gruppo delle Hardy (Hucos x Amaranto). Vacche di buona taglia, forti nell'anteriore, corrette nella groppa e negli arti e con mammelle ben impostate e ben sostenute. Per tanti tecnici è stata una sorpresa trovare un figlio di Hucos che trasmette mammelle così buone ed è proprio per questo che Hardy, grazie al tipo di figlie che trasmette e al suo pedigree particolarmente interessante, è oggi uno dei tori più interessanti della razza.

Buona impressione anche per la figlie di Voyager (Viking x Hussli): tre vacche molto produttive, con spiccata funzionalità e ottime mammelle.

L'equilibrio dell'apparato mammario è stata invece la caratteristica che ha contraddistinto le tre figlie di Prosper (Picasso x Vinzel), un toro che esce dalla stessa famiglia di Voyager.



**Poster Zierde campionessa Superbrown**



**Le campionesse della Mostra dei Giovani Allevatori**

Infine, nonostante fossero lontane dal parto, hanno ben figurato anche le figlie di Danev (Pat x Playboy), vacche che hanno mostrato buon equilibrio strutturale, armonia tra le varie parti e corretta impostazione degli arti.

Un numeroso pubblico, soprattutto di giovani, ha assistito in mattinata anche alle valutazioni della mostra dei giovani allevatori. Con interesse hanno seguito il lavoro del giovane giudice tirolese Lukas Rasinger, che nella classificazione ha voluto dare una sua impronta privilegiando animali dotati di buona forza scheletrica, di ampi diametri trasversi e di spiccata solidità degli arti. Nelle vacche naturalmente ha molto inciso anche la corretta

impostazione della mammella. Alla fine la campionessa della mostra è risultata Zaster Flora di Martin Volgger della Val Ridanna che ha prevalso sulla Moiado Vanessa di Markus Mazoll di Naturno, mentre il titolo di campionessa della mammella è andato a Hamster Rina di Manuel Staffler della Val d'Ultimo. Per le manze campionessa è stata Joel Elli di Stefan Stocker di Malles, davanti a Peter Golde di Simon Siller Gandler di Racines.

Molto apprezzato dai visitatori anche il buffet a base di prodotti del Sud Tirolo e del Trentino. Jogurt, formaggi, carni e salumi preparati dal club dei giovani allevatori ed offerti al pubblico ad un prezzo molto contenuto.



# San Gallo: conferenza mondiale della razza Bruna

di Claudio Valorz

**Riflessione a 360° sul futuro della Bruna a livello mondiale. Comunicazioni conoscitive, organizzative e tecnico-scientifiche presentate da rappresentanti di varie Associazioni della razza e da ricercatori di numerosi Istituti Universitari.**

Si è svolta a S. Gallo in Svizzera, nei giorni 6 e 7 dicembre, la Conferenza Mondiale della razza Bruna. Un'occasione importante per capire gli sviluppi della razza in Europa, dove hanno sede tradizionalmente le organizzazioni impegnate nella gestione dei programmi di miglioramento genetico, ma anche nel resto del mondo dove la razza trova crescenti interessi, pur con notevoli diversità nei sistemi di allevamento e negli obiettivi selettivi.

Tre i messaggi forti che sono usciti dal confronto tra i numerosi tecnici, ricercatori ed allevatori intervenuti al dibattito :

- la Bruna è molto interessante come **razza da incrocio**;
- la **genomica** è il nuovo ed efficace strumento del miglioramento genetico;
- la selezione della Bruna deve orientarsi verso il miglioramento delle informazioni sui **caratteri funzionali**.

La Bruna sta suscitando parecchio interesse come razza da incrocio ed alla stessa vengono riconosciute caratteristiche positive per quanto riguarda la qualità del latte (proteine e caseine), la resistenza alle condizioni climatiche difficili (caldo in particolare) e la capacità di produrre latte utilizzando l'erba del pascolo. Questi aspetti sono stati sottolineati in particolare dai rappresentanti delle aree del Sud America, dell'Africa Sud Sahariana, dell'Europa Orientale e dell'Asia Indocinese. Ma anche in Francia, nel nord della Germania e negli USA molti allevatori utilizzano la Bruna in incrocio per migliorare la funzionalità e la redditività delle loro mandrie Holstein.

Queste situazioni possono aprire nuove prospettive per un ulteriore sviluppo della Bruna a livello mondiale e per un consolidamento dei propri programmi di selezione. L'importante è che le organizzazioni della razza sappiano aprirsi a queste nuove realtà e che, come ha sottolineato il dr. Enrico Santus nel suo intervento, sappiano collaborare e lavorare insieme per migliorare il nuovo strumento di selezione rappresentato dalla genomica.

La genomica appunto. La genomica quale strumento ormai applicato a livello generale per migliorare l'efficienza degli schemi di selezione. La genomica però ha dei limiti numerici (funziona solo se il numero di animali genotipizzati – tori in particolare – è elevato) e pertanto nel caso della Bruna richiede una intensa collaborazione tra le Associazioni. **Intergenomics** (organizzazione internazionale che si occupa della valutazione genomica della Bruna e alla quale aderiscono Germania,



Le finaliste per il concorso della miglior mammella della mostra



Svizzera, Austria, Italia, Francia, Stati Uniti e Slovenia) rappresenta un grosso passo avanti in questa direzione anche se ci vuole più convinzione nell'utilizzo dei dati genomici calcolati da Interbull. Alcuni paesi importanti (DE e CH in particolare) usano le informazioni Inter-genomics ma poi calcolano gli indici su scala nazionale e questo comporta delle differenze di valutazione dei singo-

li riproduttori tra paesi diversi. La genomica, come hanno messo in evidenza diversi relatori, può portare anche ad una vera rivoluzione dell'organizzazione della selezione ed è per questo che intorno a questo tema si stanno concentrando studi e ricerche sia da parte degli Uffici Studi delle Associazioni degli Allevatori come pure da parte di diversi Istituti di ricerca universitari.

Da più parti è giunta infine la sollecitazione ad orientare la selezione della Bruna verso i parametri di funzionalità. Una morfologia funzionale e non estetica, la fertilità, la resistenza alle mastiti, la longevità, ma anche l'attitudine alla mungitura robotizzata sono i caratteri che numerosi relatori hanno evidenziato come meritevoli di attenzione nei programmi di miglioramento della razza.

## Allevatori trentini e ragazzi del BJC in Svizzera

In occasione del Congresso Mondiale e del Confronto Europeo della Bruna, tenutasi a San Gallo in Svizzera, la Federazione Allevatori e lo Junior Club Trentino (associato al BJC nazionale) hanno organizzato dei viaggi con visita alla mostra europea ed anche ad alcuni allevamenti lungo il tragitto.

Partenza venerdì mattina alla volta dell'Austria dove il gruppo della Federazione ha visitato l'azienda dell'allevatore Edwin Wohlgenannt nel Vorarlberg, un allevamento con animali in ottimo stato di forma e di ottima qualità, mentre il gruppo dei giovani ha percorso per strade secondarie il Tirolo, ammirando così il paesaggio circostante.

Entrambi i gruppi sono arrivati a San Gallo nel tardo pomeriggio, quando hanno avuto inizio le prime competizioni europee con il concorso dei giovani giudici, nel quale si è vista l'alta competenza dei ragazzi partecipanti, molti dei quali faranno parte del futuro gruppo degli esperti dei vari paesi che poi valuteranno le vacche in mostra e nella punteggiatura.

È seguita poi la mostra delle manze e delle primipare, le cui valutazioni sono terminate in tarda serata con la vittoria della manza Jonamala di Pfulg Willi (Jongleur x Vigor), proveniente dalla Svizzera e della primipara di Ezio Pedrini di Airolo con Jet Jelena (Jet x Colombo).

Il giorno successivo, sabato 8 dicembre, è stata la giornata più importante del confronto con proclamazione della Miss Bruna d'Europa.

Dopo un'attesa durata ore, durante la quale gli spettatori che riempivano completamente gli spalti allestiti in occasione dell'evento, hanno



Le vacche dell'azienda Heinz Keuen



Il gruppo dei giovani del BJC

visto passare i migliori esemplari di razza Bruna delle varie nazioni partecipanti (e precisamente di Slovenia, Italia, Austria, Germania e Francia oltre alla Svizzera stato ospitante), verso metà pomeriggio c'è stata l'elezione del soggetto con la miglior mammella individuata dai giudici nella bovina con numero di catalogo 460 figlia di Jongleur.

Dopo di ch  i presenti hanno potuto assistere al gran finale, in una suggestiva atmosfera con giochi di luci e fumo, con l'entrata nel ring delle sei finaliste di questa magnifica manifestazione. Il giudice ha commentato le qualit  dei capi presenti e dopo una veloce motivazione ha indicato come vincitrice la stessa vacca appena eletta come miglior mammella, cio  un figlia del toro Jongleur, con madre figlia di Simvitel. Vacca nata nel 2005 con una produzione a 305 giorni di 10.393 kg di latte con il 4,38 % di grasso e il 3,47% di proteine.

In serata il rientro verso l'Italia per la delegazione della Federazione Allevatori di Trento, mentre i giovani dello Junior Club si sono trattenuti per una serata in compagnia. Per



**La gara di giudizio fra giovani giudici europei**

loro il ritorno   stato nella giornata successiva che ha visto anche la visita all'azienda di Heinz Keuen, in Tirolo, dove i presenti hanno potuto ammirare vacche d'ottima qualit , fra le quali una ha ottenuto un terzo posto di categoria nella mostra del giorno prima.

Nel tardo pomeriggio il rientro in patria dopo tre giorni passati in amicizia, divertimento e con qualche conoscenza in pi  della zootecnia a livello internazionale.

Un ringraziamento va ai partecipanti dei due viaggi e a tutti coloro che hanno reso possibile ci .



## Il periodo di transizione della vacca da latte

a cura di **Gelindo Berasi**  
e **Eugenio Castellaz**

Il periodo di transizione (peri-parto) della vacca da latte, che va da circa tre settimane prima del parto a tre settimane dopo, è ritenuto la chiave della redditività aziendale. I problemi che insorgono durante la fase di transizione possono causare una notevole perdita di latte. Se la gestione del periodo di asciutta può essere gestito rispettando parametri essenziali in termini di management, il periodo di transizione richiede una particolare attenzione da parte dell'allevatore, il quale deve spostare il suo punto di osservazione dallo stato generale della mandria al singolo soggetto.

Al pari di qualsiasi altro mammifero, il parto rappresenta per la bovina un momento cruciale, sebbene naturale, per i forti condizionamenti legati alle modifiche ormonali, allo stress ed all'evento stesso.

Questi fattori assumono un significato particolare dal momento che si gestisce una mandria ad alta produzione, nella quale la minore "rusticità" degli animali e le alte performance produttive immediatamente raggiungibili dopo il parto richiedono cure particolari, per evitare errori che, se anche correggibili o comunque recuperabili nel corso della lattazione, compromettono l'efficienza dell'allevamento in termini sia produttivi, che riproduttivi.

La gestione della fase d'asciutta, prima parte del periodo di transizione, si sta rivelando una delle chiavi più importanti nella prevenzione delle patologie post-parto che rappresentano la maggior fonte di perdite economiche dirette e non nell'allevamento delle bovine da latte.

Nell'asciutta la bovina ha infatti

un minore fabbisogno energetico e proteico. È importante invece il maggiore ingombro possibile del ruminale con fibra lunga onde garantire la massima funzionalità ruminale. Una razione a base di foraggi di alta qualità e di ottima appetibilità garantisce una veloce digestione, ma anche un'ottimale fermentazione e ruminazione atte a garantire adeguati apporti energetici e proteici per il mantenimento delle bovine e per la crescita fetale. La razione di questo periodo comprenderà una base di foraggio, un po' di concentrato e un adeguato apporto minerale e vitaminico.

A tal proposito vanno ricordate alcune delle principali cause di incidenza delle patologie post-parto (collasso puerperale, chetosi e ritenzioni di placenta) o della lattazione le quali nella fattispecie sono rappresentate dalla durata dell'asciutta, dal BCS alla fine della lattazione, dall'eccesso di peso al parto, dall'ingestione di sostanza secca durante l'asciutta, da errori nutrizionali legati ad eccessi o carenze energetiche o proteiche, da squilibri minerali e carenze vitaminiche.

Nella fase finale dell'asciutta "close up" si evidenziano invece fabbisogni della bovina molto più simili a quelli dei capi in lattazione: infatti si deve supportare la crescita fetale e preparare la bovina alla razione che verrà fornita in lattazione. Rimane comunque costante la necessità di apportare foraggio lungo e ben strutturato al fine di garantire il mantenimento del volume del ruminale nel periodo di massimo accrescimento del feto, condizione fondamentale per il ripristino della capacità di ingestione dell'animale dopo il parto. Una bovina di 650 kg ingerisce circa 13 kg di sostanza secca nel primo



periodo dell'asciutta e di 11,1 kg/die nel "close up"; si ha quindi una minore capacità di ingestione e di conseguenza bisogna concentrare la razione.

Da quanto detto risultano evidenti alcuni degli aspetti critici della gestione dell'asciutta che influenzano il pre-parto e quindi l'insorgere delle patologie della prima fase di lattazione. Acidosi ruminale, lipidosi epatica, edema mammario, collasso puerperale, ritenzione di placenta, metriti, chetosi e dislocazioni abomasali sono le principali forme patologiche che si riscontrano nei primi giorni dal parto, e si possono associare a problemi podali o mastite se la transizione, dal punto di vista della funzionalità ruminale e dello stress, non avviene correttamente.

Nell'asciutta, oltre alla razione, giocano un ruolo fondamentale i fattori ambientali come fonte di stress per gli animali. Infatti alcuni soggetti, all'interno del gruppo, risentono maggiormente di questi fattori, presentando dopo il parto una salute compromessa.

Ogni bovina deve poter avere un comportamento naturale nello stare insieme nel gruppo, nell'alimentarsi,

nel riposare e nel socializzare senza stress. In generale i fattori che interagiscono sul parto e sul post-parto causando stress sono per l'animale il sovraffollamento, lo spostamento fra gruppi ed il management.

Il sovraffollamento gioca un ruolo molto importante nel preparto portando ad una riduzione dell'ingestione di sostanza secca. Il sovraffollamento determina altresì delle modifiche comportamentali che vanno dal cambiamento del modo di alimentarsi in mangiatoia, con un aumento della velocità di ingestione dato il minor tempo a disposizione, un aumento del tempo in stazione, una maggior competizione per l'occupazione delle cuccette e del posto in mangiatoia.

Le vacche in asciutta dovrebbero avere più di 60 cm di spazio in mangiatoia, non più del 100% di sovraffollamento delle cuccette e 10 mq/vacca in lettiera e le cuccette devono avere una larghezza di almeno 127 cm e una lunghezza di 178 cm. Le vacche nel preparto (21 giorni) dovrebbero avere più di 75 cm di spazio in mangiatoia, non più dell'80% di sovraffollamento delle cuccette e dei posti in mangiatoia e non meno di 15 mq/vacca in lettiera. Un aumento del sovraffollamento comporta una riduzione della produzione lattea e un aumento di problemi metabolici e sanitari.

Nella stabulazione fissa la posta deve permettere alla vacca, alzandosi o coricandosi, di muoversi in avanti e all'indietro di 25-30 cm.; deve inoltre essere comoda, facilitare il riposo dell'animale e ridurre la possibilità di traumi, soprattutto mammari. La posta corta determina problemi podali, con piedi nella canaletta sempre nell'umido con le conseguenti patologie; e se, per evitare questo, la bovina si porta avanti verso la mangiatoia la presenza di un bordo duro comporta continui traumi all'articolazione radio-carpica con formazioni di estesi igromi o ancora peggio artrosinoviti. Con la posta lunga la bovina imbratta di feci le mammelle e i capezzoli con conseguenza sulla qualità del latte.

Un ruolo importante ricopre anche lo spostamento delle bovine dalla fase di lattazione a quella di asciutta e quindi l'instaurarsi di nuovi gruppi. Ad ogni spostamen-

to le bovine devono ristabilire una gerarchia sociale nel nuovo gruppo, incorrendo in nuove forme di stress. Gli spostamenti si devono ridurre al minimo in quanto sono causa di minore ingestione, di indebolimento dello stato immunitario e di calo della produttività futura.

Lo stress da spostamento di gruppo (Grant 2006) ha una durata di tre giorni con punte di 10 giorni, con aumento del numero delle bovine stressate e una diminuzione del tasso di riposo che può arrivare al 40%.

Si devono quindi spostare le bovine una volta a settimana ed a gruppi di 5-10 animali, altresì evitare di spostarle nel area di steaming-up durante gli ultimi 10 giorni di gestazione, per non influenzare il parto.

Spostare la vacca nel box parto solo all'inizio del parto, quando si vedono i piedi del vitello. La bovina deve rimanere in quest'area lo stretto necessario per espletamento del parto, luogo che deve essere estremamente pulito e confortevole. In alternativa è possibile gestire il parto nel area di steaming-up, evitando così lo "stress da spostamento" nell'area parto.

L'ambiente deve essere pulito ed asciutto, in quanto lo sporco e lo stress termico comportano un aumento dei fabbisogni metabolici e una riduzione dell'ingestione. Lo sporco e l'umidità determinano un aumento del rischio di mastiti e di metriti. Queste aree devono essere tenute in condizioni eccellenti con l'aggiunta frequente di lettiera.

Ultimo, ma non meno importante, obiettivo da massimizzare nella fase di transizione è il cosiddetto "cow comfort", onde promuovere il riposo e ridurre al minimo lo stress associato all'eccessivo tempo trascorso in stazione. Le vacche fresche sono a maggior rischio di problemi podali in ragione delle variazioni dell'assetto ormonale tipiche del periparto, nonché delle variazioni di strutture, razioni ed ingestione di sostanza secca.

La lettiera deve essere confortevole e pulita, ed in caso di cuccette, deve essere disponibile un minimo di una cuccetta per animale, ovviamente con costante e giornaliero mantenimento di abbondante lettiera.

Anche la riduzione dello stress

termico è fondamentale per le bovine sia nel pre-parto che nell'immediato post-parto. L'ideale, se possibile, sarebbe fornire di doccette la corsia di alimentazione che funzionino ad intervalli di 15 minuti per temperature tra 22 e 27°C, ad intervalli di 10 minuti da 27 a 31°C ed ogni 5 minuti oltre i 31°C.

In conclusione è fondamentale ribadire quali siano le principali funzioni del periodo di transizione nella vacca da latte, ossia apportare nutrienti al feto ed alla madre, evitare problemi metabolici e sanitari al parto e post-parto, adattare il ruminante alle nuove condizioni alimentari, massimizzare l'ingestione nel post-parto ed ottimizzare la produzione di latte.

La produzione di latte, l'incidenza delle patologie e le performance riproduttive sono quindi influenzate da una serie di fattori gestionali, nutrizionali e genetici. Tali aspetti sono inoltre correlati tra loro nel senso che ognuno può determinare la risultante dell'altro. Certamente non può esistere un singolo fattore nutrizionale o gestionale che possa ottimizzare il risultato di queste tre funzioni, ma è universalmente risaputo che queste tre funzioni determinano la redditività di un allevamento.

Bibliografia: Massimiliano Paganini e Carlo Serafini "**Il periodo di transizione nella vacca da latte**" Le point Veterinaire Italie (2004); Cristian Rota et al. "**Vacca in transizione**" Le point Veterinaire Italie (2011). Summa N. 4/2011, cristian rota, elliot block, vacca in transizione: considerazioni sulla gestione dell'ambiente e del cow comfort per promuovere la salute della mandria.

Summa N4/2012 Licia Maria Scaccabarozzi, Clara Locatelli, Antonio Casula, Paolo Moroni, Roberto Varano, Giovanni Gnemmi, Valerio Bronzo Preparazione della bovina al parto

Alessandro Fantini la gestione della vacca in asciutta la settimana veterinaria N.759

A. Bach strategie per migliorare la sostenibilità economica dell'allevamento del bovino da latte convegno sivar cremona fiere 27/10/2011

G. Gnemmi gestione sanitaria dell'allevamento della bovina da latte Summa.



# “Formaggi di malga della Valsugana”

di Franco Frisanco

Quest'anno la rassegna-concorso “Formaggi di malga della Valsugana”, giunta alla quinta edizione, si è tenuta a Roncegno. Organizzata dalla Fondazione de Bellat, con la collaborazione del Dipartimento Agricoltura, Turismo, Commercio e Promozione della Provincia Autonoma di Trento, della Fondazione Mach di San Michele, del Comune di Roncegno, dell'APT Valsugana-Lagorai-Terme-Laghi e di altri soggetti, si è confermata una manifestazione importante per mettere in mostra le migliori produzioni casearie di alpeggio e per premiare la professionalità degli operatori.

La manifestazione si è tenuta il 10 e 11 novembre scorsi con la mostra-degustazione dei formaggi delle malghe partecipanti e con la premiazione dei migliori prodotti del Lagorai e degli Altipiani di Vezzena valutati da un gruppo di esperti coordinati da Angelo Pecile e Silvia Schiavon della Fondazione Mach. Per le malghe in sinistra Brenta ha ricevuto il primo premio il formaggio della Malga Valfontane, il secondo è andato alla Malga Colo, mentre al terzo posto si è piazzato il prodotto della Malga Cagnon di Sotto. Per le malghe in destra Brenta il primo premio è andato alla Palù e il secondo alla Postesina sulle Vezzene, mentre al terzo posto si è piazzata la Malga Valcoperta di Sotto sulle Marcesine. Diciannove le malghe partecipanti, con formaggi giudicati di buon livello qualitativo, segno che l'impegno e l'attenzione degli allevatori e dei casari e una sana competizione hanno dato i loro frutti. Al momento della premiazione il dott. Pecile ha sottolineato che, quando si parla di produzioni sostenibili, filiera corta,

biologico, le produzioni di malga rispondono appieno a tutto questo. E quindi vanno salvaguardate e valorizzate.

Discreta l'affluenza di visitatori che hanno potuto assaggiare i prodotti delle varie malghe. Alcuni gruppi hanno poi preso parte a degustazioni guidate con i formaggi in rassegna, in abbinamento a vini e a miele della Valsugana. Quest'anno, come novità, c'è stata la proposta di degustazioni gastronomiche curate dalla Condotta Slow e una cena a tema preparata dall'Istituto di Formazione Alberghiero. Inoltre c'è stata la vendita di prodotti tipici della Valsugana: oltre ai formaggi, miele, farina da polenta, vino.

Per l'occasione gli alunni della scuola elementare di Marter e della scuola media di Roncegno, anche a seguito di incontri ed esperienze fatte con i tecnici di San Michele, hanno realizzato dei lavori sull'alpeggio e sulla caseificazione: disegni, poster e un modellino di malga. Alla scuola è stato dato un premio per ulteriori approfondimenti sulle tematiche delle malghe.

La rassegna-concorso “Formaggi di malga della Valsugana” e le manifestazioni a corollario sono state proposte in coerenza con gli scopi statutari della Fondazione de Bellat: attuare iniziative a sostegno dell'agricoltura della Valsugana

Malghe partecipanti:  
Malga: conduttore, casaro

## Lagorai

**Valfontane (1° premio): Carlo Sandri, Luisa Stroppa**

**Colo (2° premio): Patrick Caumo, Marco Pompermaier**

**Cagnon di Sotto (3° premio): Renzo Stroppa, Renzo Stroppa**

**Arpaco: Carlo Piazza, Carlo Piazza**



**Cambroncoi:** Aldo Paoli, Aldo Paoli  
**Casabolenga:** Ermenegildo Stroppa, Ermenegildo Stroppa

**Caserina:** Francesco Lenzi, Francesco Lenzi

**Montagna Granda:** Alex Conci, Alex Conci

**Pletzn Perg:** Pietro Conci, Pietro Conci

**Sette Selle:** Guido Palù, Guido Palù

**Trenca:** Dario Zottele, Vito Groff

**Valpiana:** Mario Franzoi, Angelina Franzoi

## Altipiani Vezzena e Marcesine

**Palù (1° premio): Paolo Lorenzini, Paolo Lorenzini**

**Postesina (2° premio): Oscar Zanoni, Vito Zanoni**

**Valcoperta di sotto (3° premio): Patrizia Baggio, Patrizia Baggio**

**Basson di Sotto:** Cristiano Spiller, Girolamo Cunico

**Biscotto:** Ezio Vettorazzi, Ezio Vettorazzi

**Fratte:** Ferruccio Cetto, Ferruccio Cetto

**Scura:** Genny Paterno, Genny Paterno





## Haflinger e Noriko in rassegna

a cura di Angelo Fedrizzi

Puntualmente ci ritroviamo per aggiornarci sulle mostre autunnali che, anche quest'anno, hanno dato il loro bel da fare agli organizzatori e agli allevatori per preparare i loro soggetti.

Le rassegne si sono svolte il 20 settembre in Primiero con la mostra anche del cavallo Noriko, il 29 settembre in Val di Ledro, il 06 ottobre a Castelnuovo (anche in questo caso con la presenza anche del cavallo Noriko), il 07 ottobre a Masi di Cavalese e per finire il 21 ottobre a Castelfondo. Tutte queste rassegne dal mio punto di vista hanno saputo, anche in momenti un po' diciamo di crisi, dare il loro giusto valore e peso a due razze, Haflinger e Noriko, che sono uno dei motivi di grande soddisfazione del nostro Trentino.

Abbiamo visto sia per una razza che per l'altra dei bellissimi puledri e puledre nati nel 2012, segno che anche se come numeri ci troviamo un po' in

calo rispetto al 2011, di certo non manca la qualità. Come numero di monte effettuate nelle nostre stazioni di Villa Agnedo, gestita da Sandri Alessandro, con WINTERSTERN-O e Vanzetta Matteo, a Ziano di Fiemme, con WILKO-B siamo a un 20 circa per WINTERSTERN e 17 per WILKO: questo segno denota comunque un po' l'andamento dell'economia e del mercato.

Significativa è anche la tendenza, accentuatasi in questi ultimi anni, alla macellazione dei giovani maschi senza affrontare l'iter molto lungo prima della loro approvazione quali stalloni per fecondazione e che quindi diciamo devono stare sul groppone dell'allevatore che preferisce seguire altre vie. Sicuramente sarà una problematica da affrontare, dato che altrimenti, con l'andare del tempo, ci troveremo a non avere più la possibilità di una selezione forte come lo è stata fino al giorno d'oggi.

Altro argomento non meno importante che è stato sollevato anche

dagli allevatori è la rivalutazione anche dei soggetti castroni, stante il fatto che comunque fanno parte della razza e con la loro docilità ed intelligenza danno un grande apporto nella conoscenza e all'apprezzamento della razza.

Passiamo ora ad illustrare alcuni dati statistici inerenti le manifestazioni svoltesi nel 2012:

Come evidenziato nella tabella, nonostante un leggero calo delle nascite, si può notare un aumento di allevatori e soggetti presenti alle manifestazioni e questo grazie anche alla presenza del cavallo Noriko.

Altro evento importante del 2012 è la costituzione del Libro Genealogico del Cavallo Noriko e, dato di soddisfazione per il mondo del cavallo in Trentino, il consistente gruppo di nuovi giudici che stanno frequentando i corsi di formazione sulla razza e che già hanno dato il loro preziosissimo contributo nelle rassegne autunnali.



Carlo Onorati con la campionessa e la riserva Haflinger a Pieve di Ledro

Località della mostra	Nati nel 2012	Capi di 30 mesi	Allevatori presenti	Valutazioni lineari	Soggetti in mostra
<b>Trento</b>					
Femmine		20			
Maschi					
Noriko x mostra			23		33
Haflinger			34		53
<b>Totali</b>			<b>57</b>		<b>86</b>
<b>Primiero</b>					
Femmine	1				
Maschi	1				
Noriko x mostra			6		10
Haflinger			9	1	16
<b>Totali</b>			<b>15</b>		<b>26</b>
<b>Pieve di Ledro</b>					
Femmine	7				
Maschi	7				
Noriko x mostra			3		6
Haflinger			20		48
<b>Totali</b>			<b>23</b>		<b>54</b>
<b>Castelnuovo</b>					
Femmine	6				
Maschi	3				
Noriko x mostra			12		16
Haflinger			18	4	33
<b>Totali</b>			<b>30</b>		<b>49</b>
<b>Masi di Cavalese</b>					
Femmine	7				
Maschi	3				
Noriko x mostra			---		---
Haflinger			20	6	52
<b>Totali</b>			<b>20</b>		<b>52</b>
<b>Castelfondo</b>					
Femmine	5				
Maschi	3				
Noriko x mostra			---		---
Haflinger			13	6	26
<b>Totali</b>			<b>13</b>		<b>26</b>
<b>Totali</b>					
Femmine	26	20	158	17	293
Maschi	17				

I risultati delle rassegne:

#### Castelnuovo

**Haflinger** (Giudice Breitemberger Helmut)

*Puledre nate 2012*

- 1 SALLY di Debortoli Daniela
- 2 SIBILLE di Schwanauer Enrico
- 3 SAMANTA DEI TIGLI di Az. Agr. Ai Tigli
- 4 SOFY di Degol Alessandra
- 5 SHEILA DEL BRENTA di Carli Lina

*Puledri nati 2012*

- 1 WALTER -S di Fabbro Giuliano

*Puledre di 1 anno*

- 1 RITA di Fabbro Giuliano
- 2 REBECCA di Zottele Dario
- 3 ROSI di Palù Paolo
- 4 ROXANA DI MONTEBELLO di Zanghellini Antonio

*Puledre di 2 anni*

- 1 QUASIRA DA BETTEGA di Schwanauer Enrico
- 2 QUINCI DEI TIGLI di Az. Agr. Ai Tigli
- 3 QUENTY DELLA GAIA di Sala Elisabetta

*Fattrici di 3 anni*

- 1 PAMELA di Az. Agr. ai Tigli
- 2 PAMELA di Zottele Dario

*Fattrici di 4 e 5 anni*

- 1 ORTIS di Az. Agr. ai Tigli
- 2 NARNJA di Schwanauer Enrico
- 3 NAIS di Az. Agr. Ai Tigli
- 4 NENSY di Degol Alessandra

*Fattrici da 6 a 10 anni*

- 1 FIORETTE di Az. Agr. Ai Tigli
- 2 FORSANA di Sandri Martina
- 3 LETIZIA DEL BRENTA di Carli Lina
- 4 GENNY di Stroppa Renato
- 5 ILARY di Az. Agr. Ai Tigli
- 6 MINNY di Stroppa Renato

*Fattrici oltre 10 anni*

- 1 RUDI di Debortoli Daniela
- 2 ULTRA di Lenzi Flavia
- 3 VANESSA di Az. Agr. Ai Tigli
- 4 CARLOTT di Zanghellini Antonio

**Reginetta mostra: FIORETTE di Az. Agr. Ai Tigli**

**Riserva mostra: QUASIRA DA BETTEGA di Schwanauer Enrico**

**Noriko** (Giudice Claudia Nocker)

*Puledre nate 2012*

- 1 PENNY di Zanghellini Fabrizio
- 2 VANESSA di Zanghellini Fabrizio
- 3 SISSY di Polizzi Davide
- 4 SIRIA di Girardelli Walter
- 5 PRINCIPESSA di Polizzi Davide

*Junior*

- 1 MIRA di Girardelli Walter
- 2 LIA AUS TIROL di Campestrini Fabio
- 3 MONI di Borgogno Giacinto
- 4 LUSSI di Montibeller Sandra
- 5 PRIMULA di Bonnieccher Carla

*Intermedie*

- 1 SUSY di Montibeller Marco
- 2 GILDA di Segnana Silvano
- 3 TINKA di Montibeller Marco
- 4 PRIMULA di Bonnieccher Carla Senior
- 1 FELICE di Fietta Giuliano
- 2 MINA di Zanghellini Fabrizio
- 3 ADAM LORE di Girardelli Walter
- 4 MERRY di Campestrini Fabio
- 5 WOLGA LAURA di Zanghellini Fabrizio
- 6 NUIA di polizzi davide

**Pieve di Ledro**

**Haflinger** (Giudice Panteghini Paolo)

*Puledre nate 2012*

- 1 SHATZ di Az. Agr. La Cross
- 2 SHILA di Armani Alessandro
- 3 SUMMER di Giovanazzi Elisa
- 4 STARLIGHT di Onorati Luisa

*Puledri nati 2012*

- 1 ARCO di Ferrari Matteo

2 SVELTO di Az. Agr. Cornaset

3 NOBILE di Tedeschi Paolo

4 AMIR di Onorati Carlo

*Puledre di 1 e 2 anni*

1 RINA di Mosca Paola

2 QUEEN di Alberti Bortolo

3 REBECCA di Alberti Bortolo

4 QUEEN di Donati Bruno

5 QUERCIA di Collini Massimo

*Fattrici di 3 anni*

1 LAVINIA F di Ferrari Matteo

2 PUMA di Onorati Carlo

3 PEPSI di Calzà Romano

*Fattrici di 4 e 5 anni*

1 OLLI di Onorati Carlo

2 NEMO di Ferrari Matteo

3 OLLY di Benini Tiziano

4 NORMA di Az. Agr. Cornaset

5 ORIELLE di Az. Agr. Cornaset

6 OMBRA di Amistadi Giacomo

*Fattrici da 6 a oltre 10 anni*

1 MERCEDE di Onorati Carlo

2 LARA di Az. Agr. La Cross

3 LUNA di Alberti Bortolo

4 MARISOL di Donati Bruno

5 IRA DI LAGHEL di Cellana Cecilia

**Reginetta mostra: MERCEDE di Onorati Carlo**

**Riserva mostra: OLLI di Onorati Carlo**

### Noriko

*Categoria unica*

1 ALIN di Collini Luca

2 NICKY JULIA di Az. Agr. ai Piedi del Carè Alto

### Castelfondo

**Haflinger** (Giudice Messner Erich)

*Puledre nate 2012*

1 SISSI di Zani Annamaria

2 SHELLY di Magagna Paolo

3 SIBILLE di Zani Annamaria

4 SERENA di Segna Lino

*Puledri nati 2012*

1 NICO di Lorenzetti Ferdinando

2 ATTILA di Lorenzetti Giuseppe

3 AVATAR-S di Podetti Alberto

*Puledre di 1 anno*

1 RESI di Zadra Orlando

2 RAPUNZEL di Maso Gius

*Fattrici di 3 anni*

1 PETRA di Segna Lino

2 PRISKA di Bordati Marino

*Fattrici di 4 e 5 anni*

1 NELKE di Magagna Paolo

2 NEGRITELLA di Segna Lino

3 ORCHIDEE di Podetti Alberto

4 ORZA di Zadra Orlando

5 ONIX di Plattner Antonio

*Fattrici da 6 a 10 anni*

1 LAURA di Tonetti Vincenzo

2 FENCKI di Zani Annamaria

3 IRIS di Zani Annamaria

4 FLORA di Ghirardini Antonella

5 LUCY di Maso Gius

6 MARZIA di Lorenzetti Giuseppe e Paola

7 MILU DI MONTEBELLO di Ghilotti Marina

*Fattrici oltre 10 anni*

1 CECILIA di Lorenzetti Ferdinando

2 NORMANDIE di Podetti Alberto

3 CANDI di Plattner Antonio

**Reginetta mostra: LAURA di Tonetti Vincenzo**

**Riserva mostra: CECILIA di Lorenzetti Ferdinando**

### Cavalese

**Haflinger** (Giudice Breitenberger Helmut)

*Puledre nate 2012*

1 SPIRIT DE IMANA di Vanzetta Marco

2 SAVANNA DEL ZALUNA di Bosin Valentino

3 STELLA di Ventura Marco

4 SUSI di Degiampietro Leone

5 SALLY di Gabrielli Paola

6 SHEYENNE DEL ZALUNA di Bosin Valentino

7 SANDY di Zeni Paolo

*Puledri nati 2012*

1 STARK DEL ZALUNA di Bosin Valentino

2 STELVIO di Bosin Valentino

3 SCHUMI di Moser Maria Letizia

*Puledre di 1 anno*

1 RICKI S di Depaul Mirko

2 ROSELE di Endrich Claudia

3 RUGIADA di Giacomuzzi Marco

*Puledre di 2 anni*

1 QUIXI DE IMANA di Vanzetta Marco

2 QUEEN di Bortolas Luisa

3 QUALE di Ventura Marco

4 QUEEN di Mich Ivo

*Fattrici di 3 anni*

1 PIROSKA di Vanzetta Marco

2 PIOGGIA DI DAVIDE di Zappalà Sieff Cecilia

3 PENNY DEL ZALUNA di Bosin Valentino

4 PERLA di Ventura Marco

5 PRISKA di Giacomuzzi Marco

*Fattrici di 4 e 5 anni*

1 ONDINA di Endrich Claudia

2 OASIS di Depaul Mirko

3 OBAMA di Croce Michelangelo

4 NORA di Croce Michelangelo

5 NELLI di Gicomuzzi Lorenzo

6 ORUNDA di Gabrielli Paola

7 OMBRA di Mich Claudio

8 OMBRA di Gicomuzzi Marco

*Fattrici tra 6 e 10 anni*

1 LAKOTA DEL ZALUNA di Cocco Marzia

2 MITZI di Vanzetta Marco

3 G. VANESSA di Calenzani Valeriano

4 INDIA di Bosin Valentino

5 GIADA di Zappalà Sieff Cecilia

6 ANTONIA di Bosin Valentino e Paola

7 IKONE di Ventura Marco di

8 ISEBAU DEL ZALUNA di Bosin Valentino

*Cavallo dai crini dorati  
che scorrazzi sui monti e nei prati*

*docile come un agnello  
sauro il tuo mantello*

*ti piace camminare  
su strade sterrate*

*ti piace essere preparato  
per andare a farti giudicare*

*ti piace quando riesci a fare il campione  
ti atteggi a modella o principessa  
sempre però resti te stessa*

*torni fiera con il tuo padrone  
nella tua stalla  
con il tuo stallone*

*quando corri libero nei prati  
coi tuoi crini nel vento libراتi*

*è bello vederti gareggiare  
è bello vederti le carrozze trainare*

*il tuo sguardo è di bambino  
dolce gentile, tanto carino*

*ami la sella e farti cavalcare  
specialmente dai bambini farti accarezzare*

*non sei Furia, ma sei più bello  
con la stella sul tuo mantello*

*e noi ti ringraziamo nostro caro cavallino  
sei la stella del nostro Trentino.*

**Angelo Fedrizzi**



9 MONTANA DEL ZALUNA di Moser Maria Letizia

10 GOCCIA di Mich Ivo

*Fattrici oltre 10 anni*

1 BORIA di Degiampietro Leone

2 DESI di Giacomuzzi Marco

3 CHIARA di Chelodi Elena

4 SABRINA di Bortolas Luisa

5 UXANA di Zappalà Sieff Cecilia

**Reginetta Mostra: QUIXI DE IMANA di Vanzetta Marco**

**Riserva mostra: ONDINA di Endrich Claudia**

**Noriko** (Giudice Katia Dellagiacomina)

*Puledre nate 2010 e 2011*

1 A- SISSI di Collini Luca

2 MIRA di Girardelli Walter

3 LIA ASU TIROL di Campestrin Fabio

4 MEDDY di Az. Agr. ai Piedi del Carè Alto

*Puledre nate 2009*

1 ZOE di Brandstetter Mauro

2 BERESINA ELENA di Az. Agr. La Negritella

*Fattrici nate 2007 e 2008*

1 TINKA di Montibeller Marco

2 LUNETTA di Boscherato Emjl

3 ELEONORA di Az. Agr. La Ne-

gritella

4 LORI di Calliari Gabriele

5 SELMA di Az. Agr. ai Piedi del Carè Alto

*Fattrici nate 2006*

1 SARA di Zeni Paolo

2 LYDIA di Dellagiacomina Fabio

3 MERRY di Campestrin Fabio

4 ZARA di Az. Agr. Fontana di Fontana G. e R.

5 SONNY di Pozza Paolo

6 NICKY JULIA di Az. Agr. ai Piedi del Carè Alto

*Fattrici oltre 6 anni*

1 ALIN di Collini Luca

2 MINA di Zanghellini Fabrizio

3 ADAM LORE di Girardelli Walter

4 RELIGION FANNY di Pret Virginia

**Reginetta mostra: ZOE di Brandstetter Mauro**

**Riserva mostra: ALIN di Collini Luca**

**Primiero**

**Haflinger** (Giudice Breitenberger Helmut)

*Puledre di 1 anno e 2 anni*

1 QUEEN di Scalet Massimo

2 RACIA di Salvadori Valentino

3 ROSMARY di di Daldon Vigilio

*Fattrici di 3, 4 e 5 anni*

1 OHARA di Turra G. Battista

2 PENELOPE PERLA di Depaoli Giacomo

*Fattrici da 6 a oltre 10 anni*

1 MIZI di Simion Francesca

2 CORINNA di Scalet Massimo

3 IORI di Salvadori Valentino

4 MALAGA di Simion Francesca

5 MARA di Zagonel Walter

6 PINA di Turra G. Battista

7 INKA di Scalet Martina

**Reginetta mostra: OHARA di Turra G. Battista**

**Riserva mostra: MIZI di Simion Francesca**

**Noriko** (Giudici: Katia Dallagiacomina e Sergio Dalledonne)

*Junior*

1 ZOE di Brandstetter Mauro

2 IRMA di Az. Agr. Fontana

3 RIHANNA di Turra Laura

*Senior*

1 ROXY di Turra Laura

2 LANDA di Scalet Ilario

3 SHNABEL ZITA di Brandstetter Mirko

*Finale*

1 ZOE di Brandstetter Mauro

2 IRMA di Az. Agr. Fontana

3 ROXY di Turra Laura

## Fieracavalli Verona

All'inizio dello scorso mese di novembre vi è stata la partecipazione alla Fiera Cavalli di Verona con soggetti Haflinger e Noriko.

Per la Mostra Nazionale Haflinger avevamo 3 capi, RUGIADA DEL BRENTA di Carli Lina, PIOGGIA DI DAVIDE di Zappalà Sieff Cecilia, PAMELA dell'Az. Agr. ai Tigli di Sandri Martina e Alessandro.

Altri 6 soggetti del Ranch Coflari di Ruffrè hanno saputo scaldare il pubblico durante gli spettacoli di Haflingerfolie.

Nella mostra di libro abbiamo anche quest'anno raggiunto un bellissimo risultato con il secondo posto assoluto nella categoria 30 mesi del soggetto RUGIADA DEL BRENTA di Carli Lina (nella foto a destra).

Anche con il cavallo Noriko abbiamo dato prova di saper fare spettacolo con i nostri magnifici soggetti provenienti da tutto il Trentino, lasciando a tutto il pubblico un bel ricordo da portare a casa.

Da parte mia ancora un grande ringraziamento a tutti gli allevatori per il loro impegno nell'organizzazione delle mostre e per il loro entusiasmo nella preparazione dei soggetti.









## Il nuovo Palazzo della Ricerca e della Conoscenza

**Moderno, spazioso, hi-tech, luminoso, ecologico. Si presenta così il nuovo “Palazzo della Ricerca e della Conoscenza” che è stato inaugurato il 9 novembre scorso a San Michele. Una struttura che cambia la “skyline” della Fondazione Edmund Mach – aggiungendosi all’antico monastero – e che arricchisce con un nuovo tassello il “campus” che si sta espandendo a nord di Trento.**

La Fondazione Edmund Mach di San Michele è una realtà d’eccellenza che si occupa di agricoltura, viticoltura e ambiente. Al top a livello internazionale nel campo della ricerca scientifica (genomica

in primis) e della sperimentazione, ma anche riconosciuta e apprezzata nel panorama nazionale per quanto riguarda la formazione. Da oggi la FEM ha quindi una nuova struttura che testimonia lo sviluppo che questo ente ha avuto negli ultimi anni. Un moderno “Palazzo della Ricerca e della Conoscenza” che, accanto all’antico monastero agostiniano, rispecchia perfettamente lo slogan della fondazione: “tradizionalmente innovativi”.

Vetrate all’esterno, un’imponente scalinata all’interno: sono queste le caratteristiche architettoniche del palazzo che dispone di 15 avanzati laboratori di ricerca, 12 aule ed

un’aula magna da 100 posti, oltre ad alcuni uffici. La struttura si sviluppa su 4 piani, per una superficie totale di 6.000 mq. Tra i punti di forza c’è certamente il risparmio energetico grazie al recupero ottenuto attraverso il trattamento dell’aria delle aule e delle cappe dei laboratori. I vetri delle facciate, inoltre, sono ad alto isolamento termico e c’è una centrale operativa che tiene costantemente monitorate le temperature nei vari locali. Restando in tema d’innovazione, il nuovo palazzo è completamente cablato e dispone di oltre 1.000 prese per la connessione alla rete della FEM e può vantare 12 lavagne dotate di videoproiettori



nelle aule. I lavori sono stati realizzati e completati da un Raggruppamento Temporaneo d'Impresa (RTI) sotto la guida e il coordinamento della capofila SEI - Strumentazione Elettrotecnica Industriale S.p.a. di Cusago (Milano). Ai lavori, costati 18 milioni di euro (tra costruzione, arredi, strumentazioni di laboratorio e esterni), hanno contribuito diverse imprese locali.

L'inaugurazione è avvenuta alla presenza del Presidente della FEM, Francesco Salamini, del Presidente della Provincia Autonoma di Trento, Lorenzo Dellai, del sindaco di San Michele all'Adige, Clelia Sandri, del Consiglio di Amministrazione e del Vescovo di Trento, monsignor Luigi Bressan, che ha benedetto come da tradizione il nuovo edificio. Un momento importante, quello del taglio del nastro, che ha ufficialmente aperto un palazzo strategico per lo sviluppo futuro della FEM. Al suo interno, infatti, ospiterà corsi di laurea e post-laurea, tra i quali uno di viticoltura ed enologia organizzato in collaborazione con gli atenei di Tren-

to e Udine. I nuovi spazi permettono anche al centro scolastico il recupero di locali adeguati per soddisfare il continuo aumento di iscritti che ha portato, quest'anno, a sfiorare le 1.000 unità.

Rimanendo in tema di formazione e conoscenza, sarà ospitata all'ultimo piano anche la Scuola di Dottorato di Ricerca. La nuova struttura sarà il centro della ricerca scientifica più avanzata grazie a laboratori all'avanguardia come quelli di biologia computazionale o analisi sensoriale. In questi spazi, pensati dagli architetti Giovanni Bertolotto e Luca Vacchelli, lavoreranno un centinaio di ricercatori. Nel complesso, i ricercatori che lavorano a San Michele sono oltre 200, molti dei quali under 35 e provenienti dall'estero, come accade nei più importanti centri di ricerca del mondo.

Il direttore generale della FEM, Alessandro Dini, ha espresso grande soddisfazione per questa inaugurazione. "Si tratta di una struttura attesa, che rappresenta un elemento importante per lo sviluppo futuro

della Fondazione. Avere nuovi spazi da mettere a disposizione alle attività di ricerca e alta formazione, significa infatti investire sul domani non solo di questo ente, ma più in generale del Trentino e del Paese". E lo sviluppo futuro della Fondazione prevede anche altre novità dal punto di vista urbanistico. Il campus che occupa quasi 14 ettari cambierà ancora. Nella primavera del prossimo anno il Centro Trasferimento Tecnologico si trasferirà nelle due palazzine accanto al "Palazzo della Ricerca e della Conoscenza", per le quali i lavori sono arrivati alla fase conclusiva. Dopodiché, la fusione con il Centro di Ecologia Alpina delle Viote troverà la sua naturale conclusione con la realizzazione della nuova "Palazzina Ambiente", che ospiterà tutti i dipendenti che si occuperanno delle tematiche ambientali nei prossimi anni. L'appalto del progetto sarà definito a breve. A livello geografico, questa struttura sorgerà a sud del palazzo inaugurato oggi, verso la sede dell'azienda agricola della Fondazione.





## Attività Unioni di Valle

### di Mauro Ferrari

Gita di un gruppo di allevatori della zona Val d'Adige e Alta Valsugana in provincia di Vicenza.

Prima tappa a Scaldasferro (nel comune di Sandrigo) e visita all'azienda Campogallo di proprietà di Saverio Borgo con in allevamento bovine di razza Frisona di alta genetica; 280 vacche in lattazione con rimonta interna a ciclo chiuso anche per quanto concerne i maschi, che svezzati, ingrassati e macellati in proprio, vengono commercializzati nello spaccio carni aziendale. In stalla in totale sono 800 i capi allevati, su 250 ettari di terreni coltivati, per la maggior parte a seminativi; la gestione delle colture è affidata ad un terzista. Il latte prodotto viene conferito a una cooperativa che lo trasforma in Grana Padano e formaggi molli.

A Marano Vicentino si è visitata l'azienda di Domenico Vezzano, a conduzione familiare; mandria di vacche di razza Bruna, un gruppo di 70 animali molto interessanti per l'elevato livello genetico con largo uso della tecnica dell'ET (embrioni prodotti e trapiantati in allevamento, ma anche commercializzati); l'ecce-



Davanti alla mangiatoia delle Frisone nell'Azienda Campogallo

lente gestione aziendale permette di mantenere bassa la quota di rimonta e poter quindi vendere delle giovenche da riproduzione. Il foraggio in parte è di produzione aziendale, in parte acquistato.

L'appuntamento del pomeriggio ha avuto luogo a Malo dove si trova l'azienda di Marcello Lora, veterinario che opera trapianti di embrioni anche in Trentino. Nella sua stalla si allevano vacche nutrici in prevalenza di razza piemontese, che forniscono degli eccellenti animali che, ingrassati e macellati in azienda, vengono

commercializzati presso lo spaccio aziendale. L'azienda si trova in zona collinare con un'ampia possibilità di utilizzare il pascolo per le vacche con i vitelli.

Interessante la costituzione di una linea di vacche piemontesi caratterizzata da grande taglia e tendenzialmente con buona facilità al parto che vengono poi incrociate con tori piemontesi con forme migliori e con Blue Belga o Angus

Molto particolare e squisito il pranzo in un agriturismo della zona che cucina carni dell'azienda Lora.





# RAZZA BRUNA - TORI AUTORIZZATI in ordine di I.T.E.

(con almeno 25 figlie in Italia) - Dicembre 2012

RANK	DISPONIB. SEVE	TORI			Centro I.A.	Nr. FIGLIE ITB	% ATTENDIBIL.	ITE	INDICI PRODUTTIVI				K-CASEINE	IND. DISOLABRUNA	IND. FUNZ. & FITNESS	IND. INTERPARTO	INDICE LONGEVITÀ	IND. VEL. MUNG.	IND. CELLULE SOM.	BCS	TIPO	MAMMELLA	ARTI E PIEDI	
		NOME	MATRICOLA L.G.	CROSS					LATTE	GRASSO		PROTEINE												
										%	KG	%												KG
99	°	HURAY	DE000935830301	HUSSLI x SIRAY	SB	8167	98	1169	1495	-0,08	53	0,02	54	BB	128	128	.	121	112	110	93	124	119	125
	#	MOIADO	ITBZ0000582001	GORDON x VINOS	SB	9381	99	1139	725	0,19	43	0,25	44	BB	131	131	108	125	111	102	108	118	118	117
	#	MILKSTAR	IT021001423860	MOIADO x HUSSLI	SB	123	86	1119	1715	0,10	77	0,04	64	AB	130	126	115	122	109	111	99	102	97	95
	**	HENRY	IT021001490949	HUCOS x MOIADO	SB	109	83	1108	999	-0,40	9	0,08	41	AB	121	130	118	137	120	97	122	112	102	114
	°	MIKE	IT021001490006	MOIADO x DOMINATE	SB	100	84	1076	1089	0,22	60	0,11	47	BB	128	128	78	116	113	107	106	121	114	112
	*	HUCOS	DE000912484731	HUVIC x ACOST	SB	14451	94	1074	1053	-0,45	8	-0,01	36	AB	117	131	124	149	106	109	135	108	91	121
	#	HUSSLI	DE000808024689	HUSUM x LIFAR	SB	2760	97	1059	1166	0,01	48	0,12	50	BB	128	121	116	125	104	98	110	102	100	110
	#	PRONTO	US000000191184	ENSIGN x EMORY	SB	14479	99	1034	779	-0,02	30	0,00	27	AB	119	129	106	133	140	116	83	114	118	132
	°	POSTER	IT022000130210	POLDI x EMICO	SB	935	88	1027	743	0,05	34	0,23	43	BB	128	123	115	114	111	89	113	118	115	112
	#	NESTA	IT024000366344	ACE x ENSIGN	PO	1214	99	1027	526	-0,22	6	0,13	28	AB	121	132	114	134	102	122	109	129	137	134
	**	VIGOR	US000000195618	PRESIDENT (D) x EVEN	NG	6809	99	1024	495	-0,26	1	0,03	19	BB	117	133	125	145	113	129	91	124	129	132
	°	ETMARK	IT021001495174	ETVEI x DENMARK	SB	85	82	1020	738	-0,13	20	0,19	40	BB	125	130	.	126	89	121	131	115	104	129
**	POTERE	IT072990060978	AURUM x DENMARK	PO	98	83	977	932	-0,02	36	0,13	42	AB	125	124	94	120	125	113	101	102	108	101	
98	°	ETPAT (M*)	DE000931161073	EMSTAR (M) x PATRICK (M)	SB	11584	91	975	364	0,27	34	0,26	31	BB	127	126	99	125	119	118	102	103	118	106
	**	ALCIONE	IT022990015688	HUCOS x ACE	PO	72	83	962	1049	-0,34	16	-0,02	36	AB	117	126	128	140	114	103	122	104	93	113
	*	HARDY	IT021001518416	HUCOS x AMARANTO (A)	SB	124	83	959	540	-0,03	19	0,17	31	BB	123	130	.	136	98	114	116	113	109	118
	**	BLOGGER	IT024990069255	JUBLEND x GORDON	PO	58	82	945	351	0,49	49	0,41	41	BB	134	127	110	112	96	112	108	114	117	99
	**	POSTINO	IT021001386750	PRONTO x HUSSLI	SB	89	84	941	954	0,09	45	0,08	39	BB	124	122	98	124	112	115	87	101	97	116
	**	PAT	CH110237059312	ENSIGN x WESTLEY (M)	SX	3846	98	937	454	-0,10	11	0,08	22	BB	119	128	117	141	105	129	93	115	129	118
	#	MORGAN	IT021001432999	MOIADO x COLLECTION	SB	70	82	934	887	0,19	50	0,26	51	BB	131	121	94	104	95	102	71	113	110	112
	#	HUNTO	DE000936043055	HUSSLI x PRONTO	SB	243	88	934	652	-0,12	17	0,17	36	BB	124	123	102	121	114	105	106	104	106	117
	#	PROSTAR	DE000937661793	PRONTO x EMSTAR (M)	SB	152	86	923	941	-0,08	31	-0,03	31	AB	119	123	108	123	140	117	73	109	120	121
	#	MOBBY	IT021001428610	MOIADO x OSSIDO	SB	104	84	914	427	0,37	44	0,21	30	BB	125	129	109	121	102	107	108	125	121	122
	**	MERLINO	IT034990154097	MOIADO x HUSSLI	PO	69	82	891	846	0,22	51	0,19	44	BB	128	123	112	110	98	119	113	107	104	108
	#	MONTY	IT021001420460	MOIADO x VINZEL	SB	111	84	890	450	0,14	29	0,26	34	AB	125	124	109	122	93	114	109	109	111	113
#	VINCENT	AT000382583472	VINOZAK x EARNEST	SB	92	86	872	1125	-0,17	32	0,01	40	AB	120	122	110	123	109	114	125	104	112	106	
97	#	MEL	IT022990034350	MOIADO x JUP	SB	95	86	871	977	-0,24	21	0,15	46	BB	124	120	112	103	99	103	122	114	98	103
	**	PUBLICO	IT021001520300	PERFECTA (M*) x VINZEL	SB	77	81	868	301	0,21	27	0,24	27	AB	123	122	.	122	125	100	98	109	106	109
	#	ENCORE	DE000934666512	EVEN x STRIZ	SB	1041	96	858	166	0,44	37	0,36	30	BB	129	125	115	115	106	118	103	101	112	106
	**	EGIR	IT024990088981	JUBLEND x ACE	PO	47	80	845	76	0,45	34	0,28	21	AB	123	127	106	115	115	120	114	122	122	113
	°	SLIKER	IT048990022973	SCPIO x FRECCIA	PO	54	80	843	860	-0,04	31	0,03	32	AB	119	123	.	127	97	112	91	119	127	126
	**	MALIBU	IT021001437415	MOIADO x HUSSLI	SB	97	83	841	391	0,33	39	0,31	35	BB	127	121	113	117	106	99	101	101	100	94
	°	DANEV	IT025990014749	PAT x PLAYBOY	SB	72	81	841	481	0,03	22	0,08	22	AB	118	127	.	127	109	125	97	117	126	118
	#	PRESGOR	DE000936621660	PRESIDENT (D) x GORDON	SB	110	86	838	666	0,04	30	0,20	38	BB	125	123	110	119	92	115	97	102	107	117
	#	HUPOLY	DE000934871290	HUSSLI x MONOPOLY	SB	2172	97	834	207	-0,03	6	0,17	19	BB	119	123	124	130	120	110	108	108	115	110
	°	ZELIG	IT019990369945	ZEUS-CH x JETVIN	PO	35	78	826	1301	-0,10	44	0,05	50	BB	126	119	.	93	103	109	95	123	127	117
	**	SCPIO	IT024000009299	DENMARK x EARNEST	PO	3098	95	825	270	0,16	22	0,17	21	BB	120	125	124	124	112	112	96	117	129	123
	**	POSEY	DE000938869224	PRONTO x HUSSLI	PO	95	85	821	477	0,16	31	0,09	23	AB	118	123	109	129	118	122	88	105	108	112
#	ZEUS-CH	CH110121201483	ZOLDO x TRILOGY	PO	3283	99	820	693	0,01	28	0,07	29	AB	120	125	122	110	121	125	91	123	134	117	
°	HOT	IT022990018902	HUCOS x MAZIO (W*)	SB	91	83	816	891	-0,29	14	0,03	33	AB	117	125	98	126	100	115	125	112	97	115	
96	*	EVEN	US000000186040	SIMON x S. IMPROVER (M)	PN	2720	96	808	81	-0,04	1	0,14	12	BB	117	129	114	134	111	142	101	110	119	120
	°	STAFF	IT034990207003	MOIADO x JETWAY (M)	PO	49	81	807	734	0,28	50	0,12	34	BB	123	125	108	110	107	107	93	126	120	120
	°	NIRVANA	IT048990022965	ZASTER x ACE	PO	55	79	805	1247	-0,02	48	-0,03	42	AB	120	121	.	101	111	100	108	132	131	133
	°	VOYAGER	IT021001521870	VIKING x HUSSLI	SB	92	82	802	1058	-0,20	27	-0,02	36	BB	119	119	.	123	107	103	101	111	121	108
	#	GRIP	IT072000473848	ACE x PRELUDE	PO	390	86	801	409	0,07	22	0,18	27	AB	121	127	110	118	102	124	93	121	126	114
	#	VINZEL	IT01TN 0144321	VINOS x ZELAD (W)	SB	2395	99	800	680	0,21	43	0,16	35	AB	123	117	94	114	125	106	107	95	95	94
	**	JUPAZ (M*)	DE000931718902	JUPITER x PATRICK (M)	G2	2393	90	799	900	-0,05	32	0,00	32	BB	119	120	93	117	113	117	107	111	117	116
	**	POMPEO	IT103990000332	PRONTO x GORDON	PO	70	83	799	720	-0,03	26	0,02	27	AB	117	123	99	117	117	119	92	115	118	127
	**	MULTI	IT021001422400	MOIADO x SIMVITEL	SB	92	83	797	301	0,11	20	0,12	19	AB	117	124	109	136	109	112	104	104	109	111
	**	MORDOR	IT021001067348	HUSSLI x VINOS	PO	62	82	795	243	0,11	17	0,34	32	BB	126	121	109	118	89	114	108	104	96	101
	**	PILDON	IT021001427600	PRONTO x GORDON	SB	144	90	790	434	-0,09	11	0,11	23	AB	116	123	102	132	93	117	104	110	105	113
	**	GIUGNO	IT022990045117	GOLIATH x EARNEST	PO	53	81	789	819	0,01	34	0,12	38	BB	123	121	.	108	103	111	95	117	119	114
#	ANTICO	CH120053474381	ZEUS-																					

RANK	DISPONIB. SEME	TORI			Centro I.A.	Nr. FIGLE ITB	% ATTENDIBIL.	ITE	INDICI PRODUTTIVI				K-CASEINE	IND. DISOJABRUINA	IND. FUNZ. & FITNESS	IND. INTERPARTO	INDICE LONGEVITÀ	IND. VEL. MUJG.	IND. CELLULE SOM.	BCS	TIPO	MAMMELLA	ARTI E PIEDI	
		NOME	MATRICOLA L.G.	CROSS					LATTE	GRASSO		PROTEINE												
										%	KG	%												KG
94	∞	EASY	IT034990121203	PHD x DOMINATE	PO	73	82	741	1359	-0,10	46	-0,04	45	BB	121	116	88	100	103	99	96	120	122	118
	#	VINNER	DE000932499973	VINEB (M) x STRIFAST	SB	4856	91	737	454	0,33	42	0,18	28	BB	122	121	109	101	131	115	101	103	95	114
	∞	MACOL	IT021001495184	MOIADO x COLOMBO	SB	114	86	733	458	-0,01	18	0,16	27	BB	121	122	106	108	119	99	100	121	132	127
	#	WAGOR	CH120008581270	ACE x GORDON	SX	7264	98	732	972	0,15	50	0,14	45	AB	125	117	95	101	96	109	94	114	122	102
	**	PELE	IT021001366500	PRONTO x GORDON	SB	93	84	724	441	0,13	27	0,13	25	AB	119	120	107	127	104	116	104	103	108	104
	∞	PONTIAC	IT021001081111	POLDI x EARNEST	SB	891	94	719	261	-0,03	9	0,17	21	AB	117	123	121	121	110	112	104	112	105	111
	#	PEMS	DE000938040695	PRESIDENT (D) x EMSTAR (M)	SB	201	88	711	810	-0,03	31	0,06	33	BB	121	116	116	119	117	117	91	91	102	82
	*	PUPO	IT022990058500	PICASSO x VINZEL	SB	121	83	708	40	0,17	14	0,19	14	AB	117	124	.	128	114	110	107	109	122	102
	#	WAFER	IT021001352150	VINOZAK x HUSUM	PO	62	82	707	896	-0,07	31	0,07	37	BB	120	115	108	111	96	108	106	101	110	109
	∞	ASTICO	IT024990166751	SCPIO x AMARANTO (A)	PO	32	76	704	256	0,23	26	0,15	19	AB	118	121	.	111	122	109	89	121	130	119
	**	PAGAIO	IT017990385674	PRECISE (M) x DOMINATE	PO	66	80	693	711	0,09	35	0,10	32	AB	120	119	.	108	106	111	100	116	118	109
	∞	PETER	IT021000897630	PRESIDENT (D) x LACHER	SB	1122	98	689	621	-0,18	12	-0,02	20	BB	113	122	107	126	93	121	104	117	124	134
*	PAYOFF	US000000193627	PRELUDE x COLLECTION	AN	5378	99	688	837	-0,25	15	0,03	32	BB	118	120	104	100	115	112	93	123	116	123	
#	LOGAN	IT048990012015	LATEMAR x VINZEL	SB	81	82	688	562	-0,06	18	0,09	26	BB	119	119	105	106	123	112	92	117	131	95	
*	PRUDENS	IT021001506028	PAVIN x PRONTO	SB	71	80	688	121	0,08	10	0,23	20	AB	119	120	.	118	119	96	124	111	111	100	
93	#	JUBLEND	DE000912463978	JUPITER x BLEND	AN	16436	94	686	477	0,27	39	0,12	25	AB	119	122	104	116	102	124	105	116	119	98
	**	PERFECTA (M*)	US000000193459	ENSIGN x PEERLESS	SB	2195	91	683	243	-0,04	7	0,07	13	BB	113	122	136	129	118	105	100	114	109	117
	**	MOMBO	IT021001435100	MORY x COLOMBO	SB	80	83	673	161	0,18	19	0,27	24	BB	123	126	113	116	95	119	112	118	120	124
	**	SID	IT014990020046	SILVESTRO x DENMARK	PO	92	90	671	589	0,18	37	0,17	33	BB	123	119	111	99	106	105	108	122	117	109
	#	PRATO (W*)	IT022000250924	POLDI x HUSSLI	SB	134	85	671	540	-0,12	13	0,06	23	BB	116	117	122	120	117	103	108	104	107	95
	∞	SALVADOR	IT021001525100	SCPIO x ZOLDO	SB	112	84	668	1188	-0,21	31	-0,05	38	AB	116	117	.	109	110	103	88	110	112	115
	**	JEANS (M*)	IT014990006811	JACKPOT (M) x DENMARK	PO	97	84	668	405	0,01	17	0,12	23	BB	118	123	104	114	107	120	99	122	115	99
	**	ETVEI	DE000932230236	EMSTAR (M) x VINBREI	SB	16480	99	667	526	-0,07	16	-0,01	17	BB	112	124	114	131	86	118	119	122	117	124
	∞	FRECCIA	IT026000213994	HUSSLI x VASCO	PO	586	87	664	1648	-0,18	51	-0,02	56	AB	121	111	97	95	85	107	81	108	94	105
	∞	PLACIDO	IT024990030416	PRONTO x JETWAY (M)	SB	119	85	661	954	-0,06	34	-0,11	25	AB	112	119	92	114	125	108	84	116	118	119
	**	GIMLI	DE000936414597	PRESIDENT (D) x EVEN	PO	56	83	660	995	-0,49	2	-0,16	23	BB	110	117	117	133	106	113	95	106	118	118
	**	PRIAMO	IT097990002285	PRONTO x GORDON	PO	70	83	657	860	-0,05	31	-0,07	25	AB	113	117	92	112	115	114	93	114	112	125
92	**	COBRA	IT021001490777	CAGLIO x GORDON	SB	100	85	655	21	0,12	9	0,26	17	BB	120	119	100	111	118	105	98	118	130	108
	∞	PROXY	IT021001513366	PICASSO x ACE	SB	92	82	653	36	0,09	7	0,12	9	AB	114	125	.	125	112	113	105	124	125	122
	*	IRONIC	IT09500023650	DENMARK x VINOS	PO	249	85	648	364	0,05	18	0,17	24	AB	119	120	106	110	107	126	111	107	106	100
	*	ZACCO	IT021001530001	ZASTER x ACE	SB	112	84	644	517	-0,10	14	-0,02	17	AA	111	125	.	121	94	124	110	128	133	129
	**	JOI	IT017990060639	JOLT x HUSSLI	PO	104	91	638	774	-0,05	28	0,08	33	AB	117	116	93	103	102	107	96	111	103	124
	**	OKI	IT025000049523	JACKPOT (M) x PROPHET	PO	94	90	635	513	-0,12	12	0,09	24	AB	116	120	83	108	121	112	90	117	109	86
	**	PETRONAS	CH120054700748	PREMIUM x DENMARK	SX	123	91	635	58	0,21	17	0,22	17	BB	119	121	.	110	98	115	99	123	125	134
	**	EVOLUTION (A*)	IT021001491701	ETVEI x AMARANTO (A)	SB	125	84	635	625	-0,28	4	-0,13	12	AB	107	122	.	136	91	120	117	121	124	131
	#	JAGLI (M*)	IT024000415030	JACKPOT (M) x DENMARK	PO	52	82	633	409	0,05	20	0,08	20	BB	117	123	98	112	117	119	108	122	121	95
	**	HISTORY	IT021001404800	HUSSLI x POLDI	SB	129	84	631	391	0,26	34	0,20	28	AB	120	114	116	113	108	89	117	105	98	95
	**	JOOP	ITBZ0000542002	JUPITER x REGAY	SB	499	87	629	319	0,23	29	0,08	17	BB	117	119	89	128	114	121	97	103	116	90
	#	HUVIC	DE000910204734	HUB x VIVIC	AB	9434	91	628	229	-0,04	7	0,01	9	AA	110	127	108	147	110	130	130	95	82	102
**	OSOPPO	IT024000415939	VIKING x GOLDFINGER	IZ	96	85	626	1432	-0,18	42	-0,07	45	AB	118	114	104	96	94	107	92	120	122	118	
∞	BECKHAM	CH120035015939	VIDO x PREMIUM	SB	211	90	626	552	-0,15	11	0,18	33	BB	120	112	108	98	107	91	94	113	110	113	
**	PINO	IT021001513000	PICASSO x VINZEL	SB	135	84	623	571	-0,15	12	0,00	20	AB	113	123	.	115	111	125	109	116	116	113	
**	STROMBOLI	IT021001357575	SPECIAL x HUSSLI	SB	114	84	623	94	0,11	11	0,08	8	BB	113	121	121	128	126	102	92	116	120	110	
91	#	HUSLER	DE000933565640	HUSSLI x LACHER	SB	190	88	622	333	0,04	16	0,21	26	BB	120	116	119	115	102	100	107	102	101	91
	#	BASTER	IT103900007169	DENMARK x EVEN	PO	76	87	622	382	-0,24	-1	0,06	17	BB	114	122	108	119	109	127	114	108	109	107
	**	ACE	US000000190202	AYTOLA x BABARAY (W)	AN	8507	99	618	369	0,04	18	0,11	20	AB	116	120	105	117	102	116	100	111	111	117
	*	PANDORO	IT025990000834	PRONTO x PRELUDE	SB	90	83	618	45	0,00	2	0,18	13	BB	116	121	116	118	114	117	91	110	112	112
	**	CONQUEST (M)	US000000193043	ENSIGN x DOTSON (D)	SB	549	97	618	351	-0,06	10	-0,10	5	BB	108	123	117	139	122	122	94	107	120	117
	**	PIKACHU	IT024000111162	VINZEL x ZOLDO	PO	153	85	617	387	0,12	24	0,09	19	AB	116	118	89	124	102	125	123	102	110	101
	**	BRUNELLO	IT035000464042	HUSSLI x PROPHET	PO	241	95	615	616	-0,28	4	-0,04	19	BB	111	118	123	129	105	110	105	109	116	110
	∞	MASSIMO	IT025990000828	MAZILLO (W*) x HUSSLI	SB	96	83	614	914	-0,02	35	-0,06	27	BB	113	118	98	111	116	95	107	116	103	118
	∞	CYPRIAN	IT021001476818	CONDOR x PLAYBOY	SB	108	83	610	567	0,02	24	0,04	22	AB	115	118	95	111	126	107	101	111	106	99
	#	CRIS	IT021001424838	CONDOR x GORDON	SB	96	87	602	442	0,01	18	0,09	22	AB	115	115	96	112						

# TORI razza FRISONA ITALIANA - TOP 50 per PFT - Dati dicembre 2012

NOME	MATRICOLA	N. FIGLIE	N. ALL.	N. AT	PFT	LATTE	GRASSO	PROTEINE	KG KCN	PERSIS IND	MORFOLOGIA	IND A&P	IND LON	IND SCS	IND FERT	FACIL.	PARTO	IND MUN	PADRE	X NONNO						
																					IND	IND	IND	IND	IND	IND
ZANI BOL.MASCALERE ET TV TL TY	IT017990516801	122	84	92	99	2684	G	1673	0,03	65	0,04	61	AA	104	92	3,11	2,92	2,87	106	105	96	101	100	96	BOLTON X O-WAN	
PIROLO GOLDW.WYMAN ET TV TL TY	IT019990328894	129	94	94	99	2674	G	446	0,40	57	0,30	45	BB	102	101	2,55	2,55	2,91	107	109	104	112	104	93	GOLDWYN X O-WAN	
SPARKLING ET TV TL TY	IT015990079838	74	40	89	99	2646		1325	0,11	60	0,00	44	AA	104	103	2,75	3,37	2,19	108	109	104	98	101	96	GOLDWYN X ELAND	
O-MAN END-STORY TL TY TY	FR004952815479	64	44	91	99	2580	G	1330	0,18	68	0,11	17	AB	102	97	2,37	2,32	2,75	107	98	105	101	104	98	O-WAN X JOCKO	
TOC-FARM GOLDSUN TV TL TY TM	IT053990032335	164	95	94	99	2438		187	0,03	10	0,11	57	AA	106	111	4,00	4,89	2,64	110	110	109	96	103	101	GOLDWYN X ALLEN	
GO-FARM ARTES ET TV TL	IT019990283029	102	75	93	99	2412	G	1323	-0,02	47	0,03	48	AB	108	101	3,00	3,59	2,68	106	103	98	103	94	96	GOLDWYN X BW MARSH.	
CERVI ALLEMAR ET TV TL	IT019990342068	108	75	93	99	2386	G	940	0,09	44	0,04	36	AA	104	103	2,38	3,15	2,69	111	109	101	112	108	101	GOLDWYN X TUGOLO	
ZANI SHOTT. NEAPOL ET TV TL TY	IT017990516799	175	106	94	99	2384	G	1157	0,10	53	0,05	44	AA	104	100	2,92	2,77	3,22	109	101	102	98	107	106	SHOTTLE X BOLIVER	
BERTAIO LA MINCIO ET TV TL TY	IT020990262514	140	98	93	99	2375	G	921	0,18	53	0,02	34	AA	108	94	3,30	4,40	3,79	109	100	98	95	102	102	SHOTTLE X IRON	
ENCINO EVONYMON ET TV	IT033990120393	71	45	88	99	2358	G	1630	0,11	73	0,01	57	AB	108	102	1,56	1,35	2,47	104	104	103	101	101	101	ENCINO X DAWSON	
GP ASORMAN TV TL TY	FR003514051968	100	80	93	99	2318	G	1240	0,03	50	0,09	52	AB	109	104	1,76	1,98	2,28	106	109	98	104	102	104	O-MAN X HERSHEL	
NEW FARM COLOMBIANO ET TV TL	IT019990151044	57	51	91	99	2316	G	1302	-0,07	41	0,13	57	AB	106	98	1,60	1,74	2,30	109	104	99	108	108	108	O-MAN X AARON	
SABBIONA SLEPP ET	IT098990131768	125	92	94	99	2300	G	496	0,46	65	0,10	27	AB	102	103	2,82	2,90	2,17	108	113	101	105	109	103	GOLDWYN X STORM	
SALA SHOTTLE PAROCAS TV TL TY	IT015990047678	122	82	94	99	2290	G	1486	-0,03	51	-0,02	47	AA	108	103	2,19	2,07	2,86	108	110	97	101	101	98	SHOTTLE X BRITT	
ENCINO EGYPTIAN ET TV	IT033990120395	82	63	89	99	2269	G	1308	0,16	65	0,11	55	AB	106	101	0,85	0,81	0,78	104	107	108	104	104	98	ENCINO X DAWSON	
SABBIONA GOLDFARM ET TV TL	IT098990131771	119	87	93	99	2269	G	200	0,41	48	0,21	27	AB	104	99	2,37	2,70	2,70	111	109	103	104	107	104	GOLDWYN X STORM	
CABRI GOLDWYN MOSKITO ET	IT018990034977	95	58	92	99	2236	G	127	0,64	68	0,19	23	AA	104	112	2,09	2,61	2,35	108	107	108	105	105	104	GOLDWYN X MTOTO	
VILLA CURTA NEESKENS	IT035990301592	128	93	92	99	2180	G	829	0,33	66	-0,05	23	AA	106	98	3,01	3,38	3,02	109	105	103	107	107	108	O-MAN X IRON	
SABBIONA SPALLETTI ET TV TL	IT098990131763	71	57	91	99	2169	G	988	0,21	58	0,02	36	AB	108	99	2,29	2,07	2,70	105	111	101	98	102	102	GOLDWYN X STORM	
SILA GOLDWYN BEN TV TL	IT024990125472	127	85	94	99	2158	G	1123	0,12	54	0,16	55	AA	109	101	1,27	1,18	1,84	108	103	99	107	108	105	GOLDWYN X BRETT	
TOC-FARM GOLDFISH ET TV TL TY	IT053990032337	137	101	94	99	2157	G	202	0,05	13	0,08	15	AB	104	103	3,23	3,56	3,19	112	113	104	100	100	99	GOLDWYN X ALLEN	
MAGNOLIA G. NEDVEO ET TV TL TY	IT001990166041	79	53	91	99	2144	G	673	-0,09	16	0,12	36	AB	109	106	2,85	2,95	2,82	108	100	107	104	109	102	GOLDWYN X CHAMPION	
FANTASY VENTUS TV TL TY	IT001990208815	80	57	91	99	2129	G	1528	-0,08	48	-0,09	41	AA	102	103	2,04	2,86	2,21	105	106	101	105	101	95	F B I X ADAM	
ZANI TITANIC RESPINTO ET TV TL	IT017990204147	106	69	93	99	2122	G	1504	0,14	71	0,02	54	BB	106	109	1,61	2,03	2,13	104	102	95	101	97	103	TITANIC X EMERSON	
NEW FARM BRITT PRINCE TV TL TY	IT019500393890	1980	751	99	99	2102	G	840	0,12	44	0,09	38	AB	106	106	0,86	0,33	3,17	110	114	104	106	100	90	BRITT X MTOTO	
GUTHI ENCINO PDG TRONKY ET	IT028990147071	72	57	88	99	2088	G	1174	-0,03	40	0,03	44	BB	106	103	2,25	1,91	3,20	104	103	103	104	104	100	90	ENCINO X O-WAN
AQUILA SHOTTLE ASSO ET TV TL	IT017990417405	111	75	93	99	2087	G	158	0,40	45	0,19	25	AA	109	102	1,98	2,35	2,19	113	103	107	97	99	97	SHOTTLE X TUGOLO	
CERESIO CINNAMON TV TL	IT012990018403	101	71	92	99	2084	G	1125	-0,22	18	0,03	41	AA	102	100	1,47	2,50	1,39	109	102	108	95	103	104	RAMOS X AARON	
ZANI OMAN AMERICAN TV TL TY	IT017990238454	123	89	94	99	2083	G	913	0,08	41	0,17	49	AB	106	102	1,24	1,81	1,36	104	103	104	107	104	94	O-MAN X STEP	
CERES WATHA EFFENDI ET	IT004990390280	90	71	89	99	2059	G	1015	-0,11	26	0,14	49	AB	104	106	1,41	1,98	1,21	109	99	105	106	106	97	WATHA X LAUDAN	
FIORE SHOTTLE LOOSE TV TL TY	IT098990136284	116	79	92	99	2053	G	560	0,35	56	0,12	31	AB	109	103	2,10	2,70	2,10	105	104	104	97	104	100	SHOTTLE X SEP. STORM	
LA BAGOLINA BAXTER CONNECT ET	IT024990180014	112	87	90	99	2046	G	1295	0,12	58	-0,14	29	BB	109	103	2,69	2,94	4,20	117	107	97	101	101	101	BAXTER X O-WAN	
ALL VEN GOLDWYN ADARTO ET	IT020990156838	89	60	92	99	2038	G	309	0,49	61	0,15	26	AA	104	108	2,12	1,76	3,31	106	112	100	100	105	101	GOLDWYN X STORMATIC	
DAIRYNO ROYAL PASCOLI TV TL TY	IT003990024459	146	96	93	99	2022	G	1079	0,07	46	-0,09	27	AB	108	106	2,51	3,08	2,08	108	110	100	107	104	97	GOLDWYN X ALLEN	
ALL.GUARISE GOLDWYN BOX ET TY	IT023990135824	134	93	94	99	2020	G	608	0,22	47	0,06	27	AB	106	102	2,15	2,37	2,57	109	105	105	99	97	102	GOLDWYN X STONEHAM	
CAGNI O-MAN SESTO ET TL	IT035990116021	81	55	92	99	2015	G	1540	-0,16	41	0,05	57	BB	100	110	0,18	0,11	0,98	107	105	107	111	102	103	O-MAN X SKYWALKER	
ALL.GUARISE GOLDWYN ELISIR ET	IT023990121074	96	61	93	99	2012	G	415	0,39	55	0,25	40	AB	106	99	1,30	1,14	2,78	106	104	102	101	96	99	GOLDWYN X STONEHAM	
ALBUS GOLDWYN MET ET TV TL TY	IT004990279483	158	98	95	99	2004	G	761	0,14	42	-0,09	17	AB	106	100	2,50	2,79	3,26	111	110	104	102	102	97	GOLDWYN X O-WAN	
ALL GASP. RALSTORM RF TL TY TY	IT020500225053	6162	1910	99	99	2001	G	457	0,40	58	0,18	33	AB	108	111	1,52	1,25	2,85	108	106	103	104	97	102	STORM X SKYWALKER	
PALEOTTO G. BULLGNEIS ET TV TL	IT037990045808	64	55	89	99	1997	G	229	0,34	44	0,06	14	BB	104	98	2,53	2,60	3,71	111	107	106	100	100	100	GOLDWYN X JOCKO	
AL.PAR. SHOTTLE NEFAS ET TV TL	IT004990259221	127	81	94	99	1985	G	368	0,31	46	0,19	32	AA	108	99	1,68	2,21	1,26	108	102	107	104	102	103	SHOTTLE X STEVE	
ALL.GUARISE DUNDEE ERNEST ET	IT023990159883	91	68	91	99	1983	G	565	-0,11	8	0,13	31	AB	108	106	1,84	2,37	1,82	116	100	108	100	100	102	DUNDEE X DURHAM	
BLACK WHITE PASSIRIO TV	IT015990072212	118	86	93	99	1983	G	430	0,07	23	0,12	27	AA	102	101	2,06	2,39	2,55	107	107	107	99	98	97	MANAGER X JAMES	
CERVI PHONIC ET TV TL TY	IT019990190478	134	94	95	99	1954	G	1116	-0,15	26	-0,03	34	AA	100	95	1,68	2,01	1,88	107	109	105	106	104	93	ROLEX X TUGOLO	
S.FRANCESCO BIGGY TV TL TY	IT098990135820	63	31	87	99	1952	G	2639	-0,59	30	-0,46	36	AA	100	100	2,81	3,01	2,91	114	107	95	103	103	97	BLITZ X ELAND	
LADY FARM PDG MOREIRA ET	IT028990140564	88	63	89	99	1933	G	1235	-0,08	36	0,02	43	BB	104	105	1,06	0,64	1,83	109	101	111	103	103	96	ENCINO X O-WAN	
GANDY ENCINO PISTOLERO ET	IT020990274598	114	68	92	99	1914	G	1125	-0,04	38	0,02	40	AB	98	108	1,33	1,29	2,35	108	103	105	107	107	103	ENCINO X MTOTO	
GO-FARM KIROS ET	IT019990415339	83	56	90	98	1900	G	760	-0,12	14	-0,05	21	AA	106	96	3,08	3,58	2,41	109	103	106	104	104	97	SHOTTLE X ALLEN	
NEW FARM MAR.ASPRO ET TV TL TY	IT019990346768	99	71	92	98	1897	G	1059	0,14	54	0,07	43	AB	102	97	2,07	2,47	2,50	105	100	94	105	103	106	MARTON X TITANIC	





# CONSORZIO "SUPERBROWN" di Bolzano e Trento

**TORI IN PROVA  
DI PROGENIE  
7° GRUPPO 2012**

**DISTRIBUTORE  
PER L'ITALIA  
E PER L'ESTERO**

**A  
L  
P  
E  
N  
S  
E  
M  
E**

**38010 Toss di Ton (TN)  
Via Castello, 10  
Tel. 0461/657602  
Fax 0461/657930**

 <b>SUPERBROWN</b> <b>AYRTON*TM*TA</b> IT021001852900	Padre <b>ALIBABA*TM*TA</b> CH120033040506	Nonno paterno <b>PRESIDENT ET (D)</b> US 191215
	Latte Kg + 612 Grasso Kg + 31 + 0,08 % Proteine Kg + 34 + 0,17 % I.T.E. + 1048 Rank 99	
Nato 08/07/2011  Paillettes colore <b>NOCCIOLA</b> <b>K CASEINE AB</b>	Madre <b>RELLI</b> IT021001557813  Latte Kg + 998 Grasso Kg + 19 - 0,28 % Proteine Kg + 33 - 0,03 % I.T.E. + 803 Rank 98  1 2,02 89 2330 3,50 82 3,40 79 3 4,01 298 11381 3,20 359 3,60 411	Nonno materno <b>ZASTER ET*TM</b> IT021000782330  Latte Kg + 918 Grasso Kg + 14 - 0,30 % Proteine Kg + 25 - 0,09 % I.T.E. + 596 Rank 91

 <b>SUPERBROWN</b> <b>PAX*TM*TA</b> IT021001848700	Padre <b>PAYSSLI ET*TM</b> DE000813034326	Nonno paterno <b>PAYOFF ET*TM</b> US 193627
	Latte Kg + 1259 Grasso Kg + 39 - 0,14 % Proteine Kg + 46 + 0,01 % I.T.E. + 1040 Rank 99	
Nato 20/06/2011  Paillettes colore <b>GRIGIO</b> <b>K CASEINE BB</b>	Madre <b>BONITA ET</b> IT021001428212  Latte Kg + 745 Grasso Kg + 30 + 0,01 % Proteine Kg + 37 + 0,14 % I.T.E. + 970 Rank 99  1 2,04 305 8354 4,00 332 3,50 294 3 4,11 305 9137 4,40 400 3,70 335	Nonno materno <b>SILVESTRO*TW*TM</b> FI 104132  Latte Kg + 612 Grasso Kg + 13 - 0,16 % Proteine Kg + 21 - 0,01 % I.T.E. + 351 Rank 80