



L'allevatore *trentino*

Rivista della Federazione Provinciale Allevatori Trento

Anno XLIII gennaio-febbraio 2022

1

Zootecnia: costi alle stelle e guadagni in forte calo
Allevatori e veterinari al tempo del Covid
Fieragricola Verona 2022
La stalla robotizzata
Tori razza Blue Belga



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

In caso di mancato recapito inviare al CDM di TRENTO
per la restituzione al mittente previo pagamento resi



PIP CASH

PIÙ VALORE AI TUOI INVESTIMENTI.

Scopri in filiale **PIP CASH**, il Piano di Investimento Programmato per entrare gradualmente sui mercati finanziari. **PIP CASH** remunera la liquidità sul conto di gestione all'1,1% per un anno dalla sua attivazione.

 **Gestioni
Patrimoniali**

Servizio d'investimento
commercializzato da:



gruppocassacentrale.it

Messaggio pubblicitario con finalità promozionale. Non costituisce offerta o invito alla conclusione di un contratto per la prestazione del servizio di gestione di portafogli. GP Benchmark, GP Quantitative e GP Private sono servizi di investimento prestati da Cassa Centrale Banca - Credito Cooperativo Italiano S.p.A. L'informativa e le condizioni contrattuali complete sono a disposizione presso la sede di Cassa Centrale Banca e gli sportelli delle banche che commercializzano il servizio. L'attivazione del PIP CASH è possibile al momento dell'apertura di nuovi rapporti di Gestione, e su conferimenti aggiuntivi, delle linee GP Quantitative, GP Private, GP Benchmark bilanciate, GP Benchmark azionarie, GP Benchmark obbligazionarie (ad eccezione della linea Obbligazionaria Euro Breve termine) e GP Benchmark PIR. Plafond disponibile: 700 mln di Euro, di cui 600 mln di Euro destinati alle nuove aperture e 100 mln di Euro per i conferimenti aggiuntivi. Offerta valida fino al 30 giugno 2022 o fino ad esaurimento plafond.

Sommario

Guerra e rincari energetici: zootecnia in ginocchio	3
Maggior valorizzazione animali a fine carriera della filiera NO OGM	4
Allevatori e veterinari al tempo del COVID	6
Analisi di gravidanza PAGS.....	10
Gestione robotizzata per il benessere della vacca da latte	12
Allevatori trentini alla Fieragricola	18
Superblu: la nuova valutazione dei tori Blue belga	24
Haflinger – Stagione di monta 2020.....	28
Stazioni di monta noriker 2022	29
Corso esperti razza Frisone Italiana	30
Consorzio “Superbrown” di Bolzano e Trento	32

Copertina: Laila Chincarini nel ring di Verona
(foto di Guillaume Moy)

Direttore responsabile:
Massimo Gentili

Comitato di redazione:
Ilario Bazzoli, Giovanni Frisanco, 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
La Federazione Provinciale Allevatori Trento s.c.a., titolare del trattamento dei suoi dati
personali, le comunica che l'informativa in merito a tale trattamento è disponibile sul sito
www.fpatrento.it nella sezione Privacy.





LA SERENITÀ DI DOMANI NELLE SCELTE DI OGGI

Scegli **convenienza**, ampia **protezione** e **sicurezza** per la tua famiglia e azienda con il **FONDO IST LATTE**.

Protezione contro ogni fattore che riduce drasticamente il tuo guadagno e copertura degli impegni finanziari della tua azienda con il contributo comunitario del 70%
UN'OPPORTUNITÀ STRAORDINARIA.

CONTATTACI AL VOLO: tel. 0461/915908 - bestiame@codipratn.it



Guerra e rincari energetici: zootecnia in ginocchio

di **Walter Nicoletti**

Il problema dei rincari dell'energia e delle materie prime chiama in causa la necessità di una politica globale per invertire una situazione che sta portando il settore zootecnico e lattiero caseario (e non solo) al collasso.

Aumenti che superano il 400% per il gas e il 300% per l'energia elettrica ai quali si aggiungono quelli spropositati delle materie prime hanno creato una situazione insostenibile.

La congiuntura si è resa ancora più pesante per le conseguenze immediate scatenate dalla guerra della Russia contro l'Ucraina, considerando che queste due nazioni rappresentano rispettivamente il primo e il terzo esportatore di grano e altre materie prime alimentari verso l'Europa.

Una situazione, hanno denunciato le organizzazioni agricole che rappresenta anche la tragica conseguenza del progressivo abbandono delle produzioni nazionali e la loro ricollocazione in altri paesi al fine di abbattere i costi di produzione.

Le conseguenze del conflitto sul mondo agricolo

“Gli effetti del conflitto ucraino rischiano di cancellare completamente il Made in Italy a tavola dai mercati di Mosca e Kiev, aggravando ulteriormente gli effetti dell'embargo deciso da Putin nell'agosto 2014 e da allora sempre prorogato, come risposta alla sanzioni decise dall'Unione Europea, dagli Usa ed altri Paesi per l'annessione della Crimea”.

Queste le parole del presidente di Coldiretti Trentino Alto Adige

Gianluca Barbacovi in riferimento al conflitto ucraino e i potenziali risvolti negativi per l'economia tricolore.

“Il blocco voluto da Putin -ricorda Barbacovi- è già costato alle esportazioni agroalimentari italiane 1,5 miliardi negli ultimi 7 anni e mezzo. Il Decreto di embargo tuttora in vigore colpisce un'importante lista di prodotti agroalimentari con il divieto all'ingresso di frutta e verdura, formaggi, carne e salumi. L'agroalimentare è, fino ad ora, l'unico settore colpito direttamente dall'embargo che ha portato al completo azzeramento delle esportazioni in Russia dei prodotti Made in Italy presenti nella lista nera”.

La guerra commerciale -spiega la Coldiretti- mette in pericolo le esportazioni agroalimentari Made in Italy in Russia e in Ucraina per un valore che nel 2021 ha complessivamente superato il miliardo di euro, con vino, spumanti, olio, pasta e caffè che sono i prodotti più interessati.

Le richieste del settore zootecnico e le prime risposte da parte della Provincia autonoma.

Di fronte all'aumento dei costi energetici e delle materie prime degli ultimi mesi si è sviluppata ad inizio anno un'iniziativa delle rappresentanze del settore (Federazione Allevatori, Trentingrana-Concast e Latte Trento) per chiedere interventi urgenti e misure innovative di programmazione al fine di contenere al massimo le ricadute negative degli aumenti.

“Ci siamo mossi -spiega in proposito il Presidente della Federazione Allevatori Giacomo Broch- nella convinzione che il nostro settore sia essenziale per la conservazione dell'ambiente di montagna, per la

stabilità del territorio e per il turismo. Come rappresentanti di un comparto che cura e gestisce diversi beni comuni fra i quali il paesaggio abbiamo chiesto alla politica misure concrete di aiuto e di intervento in modo tale da calmierare un aumento dei prezzi che non si è mai visto nella storia”.

“Negli ultimi tempi -precisa il Presidente di Latte Trento Renato Costa- abbiamo registrato un aumento di 10 centesimi al litro per quanto riguarda i costi di produzione in stalla ai quali si aggiungono altri 10 centesimi relativi ai costi di produzione, confezionamento e commercializzazione”.

Se negli ultimi due anni i costi per l'alimentazione delle bovine sono aumentati di circa due euro a razione, la situazione per quanto riguarda alcuni settori produttivi specifici si è fatta addirittura tragica. Stefano Albasini, Presidente di Concast Trentingrana, cita in proposito l'esempio del sierificio del consorzio di secondo grado dove l'aumento delle bollette del gas è quadruplicato.

Da qui la richiesta delle rappresentanze del settore, sostenute dalla Federazione della Cooperazione, di un intervento straordinario da parte della Provincia autonoma.

Una richiesta che ha ottenuto la disponibilità immediata degli amministratori provinciali con in testa il Presidente Fugatti e gli assessori Zanutelli e Tonina.

Nell'incontro con le organizzazioni del mondo zootecnico l'assessore Zanutelli ha ripercorso le azioni messe in atto e quelle che si possono sviluppare. “È stato garantito -ha detto- il 100% del versamento

dell'indennità compensativa a partire dal 2019, per un valore di circa 9 milioni di euro a carico del bilancio provinciale, così come anche per il 2022 sono già state stanziati importanti risorse per il premio benessere pari a 1,3 milioni di euro. Una delle proposte avanzate è poi l'anticipo a questo mese di febbraio del saldo della domanda unica e dell'indennità compensativa, una scelta che va nella direzione di aiutare il settore a reggere questa difficoltà".

Prevista inoltre a breve l'apertura di un bando sulla messa in sicurezza dei caseifici le cui risorse sono già state stanziati in sede di bilancio. L'assessore ha poi evidenziato le importanti risorse messe a disposizione sul fronte della promozione attraverso più strumenti e iniziative, con la volontà di implementare queste ultime grazie al confronto con gli attori della filiera. La valorizzazione delle produzioni locali è garantita anche dal nuovo regolamento dell'agriturismo che prevede la presenza di formaggi trentini al 100% nella somministrazione.

Un cenno è stato fatto anche alle opportunità che possono essere offerte attraverso Cooperfidi, sia in termini di anticipazioni rispetto ai premi 2022, sia rispetto all'attivazione da parte degli istituti di credito di prestiti garantiti per la conduzione delle aziende.

Nell'ambito della gestione del rischio è possibile valutare l'attivazione di soluzioni che possano fornire un aiuto alle aziende, anche promuovendo l'adesione al fondo

Il settore lattiero caseario in Trentino

Trentingrana-Concast è il consorzio dei caseifici sociali trentini che riunisce 17 caseifici cooperativi che a loro volta associano circa 700 allevatori produttori di latte.

La produzione di latte a livello provinciale ha rag-

giunto 1.460.000 q.li (con un +1,9% rispetto al 2019). Sono state prodotte 125.000 forme di Trentingrana, con oltre 300.000 forme in totale. La cooperativa di maggiori dimensioni, con oltre 300 soci, è Latte Trento.

mutualistico per la stabilizzazione del reddito, già attivato da Co.Di. Pr.A. fin dal 2019 e specificamente finalizzato a compensare i danni subiti dalle imprese zootecniche a indirizzo lattiero per drastici cali di reddito derivanti da crisi di mercato e/o altre condizioni negative.

L'Amministrazione provinciale, ha precisato il direttore generale Nicoletti, approfondirà i margini di azione per gli interventi che coinvolgono il sistema del credito e degli enti di garanzia.

Un appello all'unità

"In questo particolare momento di difficoltà il nostro settore così come tutta la comunità trentina devono ritrovare l'unità e la compattezza per consentire a tutti di guardare al futuro" ha affermato in proposito il Presidente Broch.

L'invito del Presidente della Federazione Allevatori a ritrovare

l'unità riguarda ad esempio anche la questione degli alpeggi e dei titoli. In un momento come questo gli allevatori devono tornare a credere nell'unità del settore a partire dalla gestione cooperativa delle malghe, sviluppando assieme agli amministratori locali tutte quelle condizioni per consentire l'utilizzo di queste proprietà collettive e di uso civico alle imprese radicate nella comunità locale.

Altre indicazioni riguardano l'urgenza di razionalizzare gli investimenti e di ridurre le spese nonché di guardare con attenzione anche ad alcune opportunità che si stanno profilando in questo periodo. Una di queste riguarda ad esempio il recente bando varato dal Ministero dell'Agricoltura relativo all'installazione di pannelli fotovoltaici sulle coperture delle stalle per un investimento nazionale complessivo di 1,5 miliardi di euro.

Maggior valorizzazione animali a fine carriera della filiera NO OGM

Trentingrana-Concast e Federazione Provinciale Allevatori hanno recentemente stretto un accordo con INALCA per una migliore valorizzazione del bestiame destinato a macellazione proveniente da filiera No Ogm.

L'intesa raggiunta prevede un premio per le vacche a fine carriera provenienti da allevamenti associati ai caseifici in filiera Trentingrana-Concast, raccolte dalla Federazione Allevatori e conferite presso l'impianto macellazione di Pegognaga (MN), pari a 0,20 € kg peso morto, oltre il normale prezzo di listino.

I soci dei caseifici aderenti a Trentingrana-Concast non dovranno fare nulla per usufruirne: la maggiorazione del prezzo del listino sarà automatica per tutti i capi conferiti per il tramite di FPA.

Tale aumento ha effetto per il 2022 ed è già stato corrisposto a partire dalle consegne effettuate dal 1 gennaio.

L'accordo raggiunto è un ulteriore riconoscimento del valore della filiera di Trentingrana-Concast e si traduce in un beneficio economico per i soci aderenti, che scelgono il servizio della Federazione Provinciale Allevatori per macellare i loro animali.



Consorzio Agrario

Disponibile solo da noi
in esclusiva!

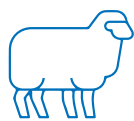


n-project.com - mendinidesign



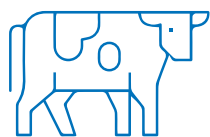
Qtrack

Localizzatore GPS
per pecore, capre,
bovini e cavalli



S1

Pecore/Capre



Q2

Bovini/Cavalli



Sorveglianza di più animali
sulla stessa mappa



Recinzioni virtuali
(georecinzioni)



Controllo e gestione
anche mediante smartphone

Per informazioni ulteriori:

5 x in Trentino

Arco
Via Santa Caterina, 117
Tel. 0464 755058

Dermulo
Via Masi, 2
Tel. 0463 468235

Mezzolombardo
Via C. Devigili, 3
Tel. 0461 601232

Mori
Via Paolo Orsi, 12
Tel. 0464 910499

Trento
Via d. Cooperazione, 9
Tel. 0461 942006



www.tuttogiardino.it  



Allevatori e veterinari al tempo del COVID

di **Giuseppe Pallante**
Veterinario e Zooantropologo

*La più coraggiosa decisione
che puoi prendere ogni giorno
è quella di essere di buon umore*

(Voltaire, 1759)

Descrivere gli ultimi due anni solo come un insieme di effetti negativi conseguenti alla pandemia può risultare riduttivo e controproducente. Se gli aspetti sanitari presentano l'apice decisionale con le conseguenti ricadute, i suoi vincoli e le limitazioni, parallelamente vi è un mondo fatto di lavoro e di rapporti che poco o nulla hanno modificato il proprio quotidiano: sono quelli dell'allevatore e del suo supporto professionale, il veterinario buiatra.

La sveglia quotidiana, il dare da mangiare agli animali, mungere, preoccuparsi del loro benessere e se necessario dello stato di salute condiviso con il proprio veterinario, non hanno subito alcuna sorta di modifica programmatica al tempo della pandemia.

Sembra una banalità ma quanti possono affermare altrettanto del proprio lavoro? Quali professioni pubbliche o private, non hanno subito ritardi (quarantena) o vincoli (restrizioni e divieti) che ne definissero, posticipando, tempi e modalità?

Mentre il mondo si fermava e subiva ordini, l'allevatore comunque quotidianamente rispettava il suo rito: dar da mangiare, mungere e curare il patrimonio. Un atto di consapevolezza e di altruismo che non si può derubricare con il solo interesse di parte. Anzi, sarebbe op-

portuno fare tesoro di questi gesti quotidiani ripetuti in tutto il mondo, da tutti gli allevatori, per portare un modo diverso di vivere alla sola oppressione straniante di isolamento conseguente al virus.

Ciò che per l'allevatore da sempre rappresenta il suo habitat naturale, il suo allevamento e ciò che sono le proprie aspettative e speranze per un futuro migliore, per tanti, tantissimi altri, si è tradotto nel peggiore degli incubi: il terrore di perdere il lavoro e lo status sociale che esso gli conferisce, di rimanere impotenti davanti a decisioni prese da altri, o di trovarsi con un'attività acquisita con sacrifici, e che ha perso qualsiasi valore di mercato.

Per l'allevatore non c'è un "prima del COVID", fatto di piaceri e comodità, e un presente fatto di restrizioni, ma solo il caparbio proprio modo di essere.

Illusorio e ipocrita pensare "che la nostra vita di prima fosse perfetta", determinando accanto al processo

pandemico, *un'epidemia globale di nostalgia* (Boym, 2001) dei bei tempi andati. Tutto ciò è falso. Falso che prima si vivesse in una non ben definita età dell'oro: il pericolo della nostalgia contemporanea è che si tende a confondere la realtà passata con una immaginaria.

Una finta realtà edulcorata che smussa il disagio contemporaneo e di cui tutti si augurano al più presto il suo ritorno. Ma siamo davvero convinti del bel vivere ante COVID? Perché non provare a chiederlo all'allevatore e al suo lavoro? "Cosa è cambiato in meglio o in peggio nel suo lavoro di tutti i giorni?" Sapete la maggior parte cosa risponderebbe? "Nulla...!".

Nulla, perché davanti alla presente crisi globale si può rispondere solo con "valori forti", non negoziabili. Vincoli naturali accettati per scelta e non subiti, come risposta a qualsiasi ulteriore normativa imposta dagli aspetti sanitari conseguenti alla pandemia.





Autotrasporto
Foraggi snc

AUTOTRASPORTI CONTO TERZI
nazionale e internazionale

COMMERCIO FORAGGIO - CEREALI - LEGNA
AZIENDA CERTIFICATA FIENO BIOLOGICO
Cristina Giuseppe - Rigotti Saverio - Vedovelli Cristina



Via Doss Marin, 16 – 38070 Stenico (TN) – Tel 0465 880139
Ufficio: Via di Vittorio – Lavis – TN – Tel. 3404585253
☎ 349 6861416 – 346 0658597 – 340 4585253
✉ vedovellcristina@hotmail.it – autotrasportoforaggi@lamiappec.it;
autotrasportoforaggi@gmail.com

Forti di queste premesse, proviamo allora a non appiattirci alle conseguenze negative imposte dalle esclusive cifre sanitarie, ma piuttosto proviamo a interrogarci su cosa ci può aver insegnato l'attuale pandemia e di cosa magari fare tesoro per il futuro.

Newton, da grande matematico, comunque riconosceva che nel suo ambito di lavoro "c'era un elemento che sfuggiva al calcolo matematico: l'aspetto umano".

Bisogna integrare certi parametri nella vita sociale! Ad esempio se provassimo a liberarci dei numeri di cui quotidianamente siamo bombardati e che ci provocano un effetto *freezing* (in etologia il termine indica l'effetto di immobilità di alcuni animali, davanti ad un evento minaccioso e che ne inibisce qualunque tipo di reazione), potremmo iniziare con il riflettere su come questi ultimi due anni avranno sicuramente fatto emergere aspetti negativi, ma nel contempo favorito la nascita anche di positivi.

Focalizzare l'attenzione solo su uno dei due aspetti, quello negativo, non aiuta a risolvere il problema ma esclusivamente lo deprime. Bisogna imparare a spostare il *focus* della nostra attenzione, da ciò che è l'evento in sé, sicuramente drammatico, a qualcosa da cui trarne vantaggio.

Il passato è passato, e nulla ci potrà far tornare indietro, piuttosto è nello spirito dell'umanità guardare avanti. Il vero problema non è la pandemia in sé, quanto piuttosto la nostra incapacità momentanea di progettare un nuovo futuro.

Una prima riflessione che abbiamo imparato è come la pandemia ha ridotto sempre più le distanze tra specie, fin quasi a sovrapporle. Chi pensava che l'uomo, in base a chissà quali virtù deifiche, potesse reggere le sorti del pianeta, si è trovato a ridiscutere ruolo e senso del suo fine. L'antropocentrismo secolare, che ha definito la presente Era come quella dell'"Antropocene", sta lentamente sbiadendo e perdendo i suoi confini netti, e un grande contributo sicuramente lo si deve anche al presente virus. Di cui forse scientificamente avremo ancora molto da imparare e scrivere, ma che sicuramente ha già provveduto a dare un grosso scossone all'intera umanità, mettendo in discussione l'antinomia tra la propria

specie e gli altri esseri viventi non umani.

Spiega Krakauer, biologo evoluzionista e direttore del *Santa Fé Institute* (New Mexico, USA) come la pandemia *ha indubbiamente rivoluzionato le nostre vite, ma ha anche acceso la consapevolezza intorno al tema della complessità*. È bastato un organismo minuscolo, il virus, per sovvertire l'ordine del mondo.

Oggi è impossibile separare l'epidemiologia del virus dall'economia o dall'ecologia: tutto è connesso. Perché allora solo gli epidemiologi dovrebbero avere autorità in tal senso? Il COVID 19 sconfinava in ogni ambito della nostra esistenza, abbattendo le barriere rigide tra le scienze e le altre discipline. Siamo concentrati e acquisiamo termini sempre più specifici per spiegare come funziona un vaccino, o come si riproduce un virus, ma non facciamo altrettanto per spiegare le dinamiche sociali determinate dal processo pandemico.

Ciò che si vive e che maggiormente colpisce oggi, è la profonda consapevolezza che comunque andrà, questo evento modificherà alla radice la centralità di specie che l'uomo in questi ultimi secoli si era costruito addosso. Interrogarsi sul senso della vita, sul nostro modo di stare al mondo, e nel segno di questa consapevolezza agire di conseguenza.

Una messa in discussione già sviluppata negli ultimi vent'anni sia con il dibattito sull'uomo *cyborg* (Haraway D., 1998) sia con il *post-umanesimo* (Marchesini R., 1992). Per alcuni studiosi la centralità dell'uomo era messa in discussione sin da quando iniziarono i primi trapianti: quanto si è ancora se stessi con il cuore di un altro? E quanto si è specie definita, *Homo sapiens*, con una valvola cardiaca o con una retina di maiale? Identica domanda si ripeté prima con i tanto decantati "successi" degli Organismi Geneticamente Modificati, e successivamente con il processo di clonazione e la nascita della pecora Dolly.

Quanto di uomo e quanto di "altro" a breve saremo portatori? E quanto i virus, con cui da sempre conviviamo e di cui noi per alcuni siamo già serbatoi, potranno modificarci nelle nostre scelte di tutti i giorni, di più o di meno di una cena mal digerita?

Queste domande, anche se al momento non presentano risposte definite, possono servire per alcuni ad iniziare a ridiscutere l'attuale sistema basato per categorie: la specie *Homo*, piuttosto che quella del nostro bovino, o di un pipistrello. La pandemia ha sicuramente rivoluzionato le nostre vite, ma ha anche acceso una nuova consapevolezza intorno al tema della complessità, alla coabitazione e coesistenza tra specie.

Come ci ricorda Felice Cimatti, "il virus ci costringe a pensare un mondo che non è costituito da cose isolate" (*Postanimale*, 2021). Oggi ci si rende conto che vi è una sola rete interconnessa e che è necessario un approccio sistemico da One Health "una salute", per tutti e per tutte le specie viventi.

La One Health è una definizione coniata dalla OMS (*Organizzazione Mondiale della Sanità*) per definire un approccio metodologico di progettazione e attuazione di programmi, in cui più settori comunicano e lavorano insieme per ottenere risultati migliori in materia di salute pubblica.

Le aree di lavoro in cui si declina la One Health sono particolarmente rilevanti e includono la sicurezza alimentare, il controllo delle zoonosi (le malattie trasmissibili dagli animali all'uomo) e la lotta alla resistenza agli antibiotici. Tutti temi che pongono al centro il ruolo dell'allevatore e del veterinario come suo garante.

La reazione provocata dal COVID è quella che ci obbliga, in modo drammatico, a ridiscutere la nostra posizione di umani: il virus ha avuto lo scopo diretto o indiretto, di elaborare nuovi paradigmi con cui confrontarsi con il mondo del "non umano".

In un prossimo futuro di "ritorno alla normalità", potremo allora essere in grado di far propria questa nuova consapevolezza: essere tutti partecipi e tutti responsabili, e che tutti possiamo essere utili, gli uni agli altri.

Un patrimonio da non disperdere nella società di domani e sicuro tassello positivo che l'attuale pandemia ci offre come lezione. Un discorso etico, di solidarietà sociale e impegno responsabile verso tutto il creato. Siamo solo all'inizio del cammino.

Allevatori e veterinari: obiettivi comuni nella pandemia

Il giorno 26 novembre presso la sala sociale della Federazione Allevatori si è tenuta l'Assemblea Provinciale dell'Ordine dei Medici Veterinari di Trento. Invitato per l'occasione, come ospite della serata, il professore Sergio Rosati, ordinario di Malattie Infettive degli Animali Domestici presso il Dipartimento di Produzioni Animali, Epidemiologia ed Ecologia dell'Università di Torino.

L'equipe di Rosati ha contribuito negli ultimi tempi a sviluppare un test sierologico che permette di analizzare la risposta immunologica delle persone al virus SARS CoV-2, registrato presso il Ministero della Salute ed in grado di essere utilizzato da qualsiasi laboratorio provvisto di test immunoenzimatici. Un contributo fondamentale alla lotta alla pandemia e un successo per tutta la professione Veterinaria.

L'argomento trattato dal prof. Rosati si è incentrato sull'evoluzione del virus e dei suoi possibili serbatoi animali, a dimostrazione che non esiste nulla in Natura che coinvolga la specie umana e che non riguardi in modo diretto, o anche solo indirettamente, i nostri rapporti con il mondo animale.

La scelta da parte dell'Ordine dei Medici Veterinari di coinvolgere la Federazione Provinciale Allevatori, in questo processo formativo, nasce dalla condivisa volontà di rinforzare un comparto centrale dell'economia trentina e di sensibilizzare tutti i partecipanti attraverso un percorso di corretta informazione sanitaria.

Gli esempi riportati nella relazione del prof Rosati hanno riguardato esperienze già consolidate e meglio conosciute nel loro percorso epidemiologico e diffusivo quali l'HIV e la SARS. In entrambe i casi si è voluto dimostrare come la presenza in precise distretti territoriali (Africa Centrale, Indocina) di serbatoi infettivi si sono diffusi in seguito a contatti successivi di contesti antropici, presenze umane, precedentemente non esistenti. La successiva diffusione degli agenti virali si è sviluppata solo successivamente attraverso il primo casuale contagio umano e quindi la fuoriuscita dell'agente virale dal proprio territorio in cui era circoscritto.

La volontà reciproca sia dell'Ordine dei Medici Veterinari che della Federazione Provinciale Allevatori di sviluppare sinergie volte a valorizzare i propri iscritti è maturata in seguito al processo pandemico in atto. Un messaggio forte rivolto alla società Trentina: fare gruppo e condividere obiettivi comuni, rappresenta la prima risposta che gli allevatori, attraverso la FPA, e i medici veterinari, garanti della salute animale e delle produzioni alimentari, sono in grado di assicurare sul territorio.

dall'esperienza
e la saggezza di

TERAZZI GIULIANO



dalla tenacia
e la passione di

TERAZZI MARCO



I MIGLIORI PRODOTTI PER I MIGLIORI ALLEVAMENTI

Si soddisfano le esigenze degli allevatori commercializzando da due generazioni

Paglia

Naturale

Trinciata

Disidratata

In pellet

Foraggi

Naturale

Fieno prodotto in zone di alta qualità

Medica: bio ed in balloni fasciati

Mais Ceroso

Fresco

In balloni fasciati

Ferrara
via ca' tonda 56

0532 754465

336 565655

www.pagliafieno.com

Grazie papà



Analisi di gravidanza PAGES

Da ottobre 2020 è stata resa disponibile a tutti gli allevatori trentini che effettuano i controlli funzionali del latte la possibilità di usufruire di un'analisi su un campione di latte bovino per la determinazione della gravidanza.

Con questa metodica, che viene implementata presso l'IZSVE, si può determinare già dopo il 28° giorno dall'ultima inseminazione l'esito della gravidanza: l'informazione più importante che un allevatore può ot-

tenere non è tanto quali vacche sono gravide, quanto piuttosto quali non lo sono. È su queste ultime infatti che si può intervenire tempestivamente con una visita ginecologica per diagnosticare eventuali alterazioni, oppure procedere con la somministrazione di prostaglandine o altro senza perdere ulteriore tempo.

L'analisi si basa sulla ricerca di alcune proteine (PAGES) che sono legate alla gravidanza. È semplice da effettuare e poco costosa.

L'analisi viene effettuata su un campione di latte del tutto simile a quello prelevato mensilmente dal controllore o dal pesalatte. I campioni devono arrivare in FPA entro il mercoledì mattina alle 10.00: il loro esito si avrà già nella giornata di giovedì con un messaggio analogo a quello che arriva per le bovine con cellule elevate (vedi immagine).

Per aderire al servizio i controllori del latte sono in grado di fornire tutte le informazioni utili.

SMS ESITI DIAGNOSI DI GRAVIDANZA SU CAMPIONI DI LATTE

CODICE AUA AZIENDA

DATA ANALISI

NUMERO AZIENDALE CAPO

RISULTATO ANALISI

PAG
18XXXXXX:
del
01-09-21
1 Neg,6
Neg, 13:33

Interpretazione risultato:

- NEG : NEGATIVO (non gravida)
- POS : POSITIVO (gravida)
- RIV: RIVEDIBILE (campione inadatto o da ritestare)

S@LLEVA
Associazione Allevatori

ASSOCIAZIONE ALLEVATORI TRENTO



Galassi

Macchine Agricole

MEZZOCORONA

FENDT



FINANZIAMENTI A 3 ANNI A TASSO ZERO.

VALTRA



GALASSI GIUSEPPE E FIGLI S.r.l. - 38016 Mezzocorona (TN)
Via Canè, 73 - Tel. 0461.605127 - www.galassigiuseppe.it



Attività dello Junior Club

Gestione robotizzata per il benessere della vacca da latte

a cura di Silvia Zomer

Il 10 dicembre 2021 lo Junior Club Trentino si è riunito in una giornata tecnica presso l'Azienda agricola Giosi Farm a Covelo (TN). Dopo due anni di stop a causa dell'emergenza sanitaria, i ragazzi si sono ritrovati con molto entusiasmo, infatti l'evento è stato fortemente partecipato, con quasi un centinaio di ragazzi.

La giornata tecnica è stata divisa in due parti, prima un lezione teorica riguardo l'organizzazione di una stalla robotizzata, poi dopo il pranzo, la visita all'azienda.

Nella prima parte della giornata, organizzata dai tecnici del Lely Center di Vicenza, è stata presentata la ditta Lely la sua storia e innovazioni fino alle più recenti. Successivamen-

te è stato esposto il nuovo programma gestionale Horizon, spiegandone tutte le funzionalità al servizio dell'allevatore per gestire al meglio la propria mandria, migliorandone le performance.

Dopo il pranzo, i ragazzi divisi in tre gruppi, ognuno guidato da un diverso tecnico di Lely, hanno potuto vedere a 360 gradi come è organizzata un'azienda robotizzata, dalla mungitura alla conservazione del latte, l'alimentazione e la gestione degli animali.

L'azienda Giosi Farm, è stata costruita ex novo nel 2019 dopo l'incendio della stessa a fine 2017. Nella ricostruzione della stalla la famiglia Verones ha deciso di fare un cambiamento innovativo a livello gestionale, investendo sulla tecnolo-

gia scegliendo la mungitura robotizzata; l'azienda è dotata di due robot di mungitura Lely Astronaut A5, ed è predisposta per l'installazione di un terzo, ha inoltre deciso di dotarsi di uno spingi foraggio Lely Juno, affinché gli animali abbiano sempre a disposizione alimento ricalzato.

Per quanto riguarda il robot di mungitura, l'allevatore ha osservato vantaggi molteplici, la robotizzazione ha permesso un aumento del grado di benessere degli animali e dell'efficienza della mandria.

Giacomo, infatti, ci dice: "con la mungitura robotizzata si lavora in modo diverso rispetto a quando avevamo la sala di mungitura, ora si riesce a sfruttare il tempo in modo diverso. Inoltre, aiuta tantissimo avere a portata di mano tutte le informa-



Foto di gruppo dei giovani alla giornata tecnica organizzata dalla Junior Club nell'az. Giosi Farm

Benessere Systematico

AGRICOLTURA
INDUSTRIA
VASCHE
WOLF HAUS



Costruzioni prefabbricate
in legno lamellare e acciaio
per l'agricoltura e la zootecnia

Stalle
Fienili
Ricoveri mezzi
Vasche liquami e biogas
Caseifici
Centri ippici e maneggi



La struttura della nuova stalla con 180 cuccette

zioni riguardanti la salute degli animali, soprattutto la ruminazione e il conteggio delle cellule somatiche nel latte appena munto grazie al conta cellule posizionato nel robot di mungitura. In questo modo si riescono a prevenire i problemi alla mammella e le mastiti. Lavorando in prevenzione si riduce l'uso dei farmaci. Infatti, da quando siamo passati nella stalla nuova, con un ambiente migliore e con il monitoraggio costante della salute degli animali abbiamo ridotto

di $\frac{3}{4}$ l'uso dei farmaci usati in precedenza, nonostante il numero di capi in lattazione sia aumentato. Per quanto riguarda le performance della mandria, la produzione è aumentata di molto, prima con la sala di mungitura gli animali producevano al picco di lattazione 35 kg di latte che invece ora corrispondono alla media produttiva annua della mia mandria".

La giornata tecnica è stata apprezzata dai ragazzi, in quanto momento di ritrovo dopo tutto questo

tempo di distacco dalle attività in presenza, è stata un'occasione di confronto e istruzione, indispensabile per un comparto che continua ad attingere a nuove tecnologie e necessita di costanti migliorie.

In conclusione ringraziamo la famiglia Verones, Graziano, Milena, Giacomo e Edoardo, per averci cordialmente ospitati nella loro azienda e al Lely Center di Vicenza per il loro contributo e le informazioni trasmesse.

Azienda Agricola Giosi Farm in breve...

- 230 capi di razza Frisona
- 125 vacche in lattazione
- 2 robot di mungitura Lely Astronaut A5
- Spingiforaggio Lely Juno
- Vasca di refrigerazione Lely Nautilus
- 35,6 kg latte/capo/giorno



Lo spingiforaggio Lely Juno che avvicina la miscelata alla mangiatoia più volte nel corso della giornata

REFORM

Per muoversi in sicurezza...



NUOVO MODELLO H60



NUOVO MODELLO H70



**Consorzio Agrario
di Bolzano**



*...da oltre 50 anni leader nell'arco alpino
per la fienagione di montagna.*

Per informazioni: Ufficio macchine - Via della Cooperazione, 37 - Mattarello (TN)
Tel. 0461.945988 oppure 335.5269985 - e-mail: trento@ca.bz.it

I nostri rappresentanti:

Val di Non e di Sole: Franco Micheli, cell. 335 7798411

Rotaliana, Val di Cembra e Salorno: Gabriele Carli, cell. 347 2549566

Valsugana e Primiero: Perozzo & Girardelli, tel. 0461752131, cell. 335 5740243

Vallagarina, Val di Gresta, Valli del Sarca: Andrea Zenatti, cell. 335 1045393

Val di Fiemme e Fassa: Adelio Corradini, cell. 334 7402346

Giudicarie, Val Rendena, Valle del Chiese: Massimo Reich, cell. 335 5269985

TUTTO PER LA FIENAGIONE

RETI PER ROTOPRESSE, SPAGO, PELLICOLE

STRETCH FILM PER INSILATI E ROTOBALLE

AGRITURA STRETCH PREMIUM



- efficiente ed economico
- Colore: bianco
- Larghezza: 500 mm
- Lunghezza: 1800 m

**QUALITÀ TOP
AL GIUSTO PREZZO**



A36158

SUPERGRASS

- Foglio avvolgente di alta qualità con tecnologia ultra-resistente per condizioni di lavoro estreme
- Ideale per l'uso in macchine confezionatrici ad alta velocità per balle quadrate, dense o particolarmente pesanti o con elevato contenuto di sostanza secca
- Colore verde, spessore 25 micron e larghezza 750 mm



- ✓ elevata resistenza agli strappi
- ✓ molto elastico



SILOGRASS 25 MICRON

- pellicola ad alte prestazioni, che beneficia di alti livelli di adesività, mantiene un aspetto costante. SiloGrass™ può essere usato sia che si tratti di avvolgere balle rotonde o grandi balle quadrate su un'ampia varietà di foraggio
- Drycore (nucleo resistente all'acqua a base di carta)
- Prodotto con materie prime di altissima qualità: alta resistenza alla perforazione e UV stabilizzato per 1 anno
- Adatto a tutti i tipi di fasciatori per balle

Art.Nr.	Larghezza
A07986	500 mm
A23082	750 mm

PROMOZIONE SU TUTTI I ROTOLI = OGNI 10 ACQUISTATI + 1 IN OMAGGIO!

ECO PLUS

- EcoPlus è una nuova generazione di film estensibile per insilati, con 5 strati di una pellicola speciale di copolimero che combina alta qualità e costi ottimizzati
- Questo film è estremamente durevole e resistente, sigilla ermeticamente il ballone e può essere utilizzato su tutti gli avvolgitori
- Con EcoPlus si possono avvolgere fino a 60 balle in più con ogni pallet 10% in più di pellicola su ogni rotolo, quindi risparmi sui costi del 10%. Meno sostituzioni dei rotoli con il conseguente risparmio di tempo
- Colore verde



**10% di film in più su ogni rotolo =
avvolge fino a 60 balle in più per ogni pallet!**

Art.Nr.	Larghezza
A28285	500
A26516	750

SILOTITE con tecnologia a 5 strati

- Film elastico a 5 strati, prodotto con macchine ad alta tecnologia e materie prime di alta qualità
- Adatto a balle rotonde o quadrate, e per silaggio di mais o fieno
- Grazie alla sua elasticità e resistenza meccanica, avvolge in maniera ottimale, consentendo una maggior resa
- Resistenza UV per un periodo di 12 mesi a partire dall'avvolgimento



SPAGO IN POLIPROPILENE

- flessibilità d'impiego
- Realizzato da un unico film: regolarità di svolgimento
- La funzionalità dello spago dipende dalla sua capacità di seguire il percorso imposto dalla macchina in modo omogeneo
- Prodotto molto resistente, scorrevole, particolarmente adatto alla legatura in campo
- La confezione in rocche degli spaghi è studiata con la parte centrale non troppo stretta, in modo da offrire un più facile srotolamento fin dai primi metri

Art.Nr.	Dettagli
A08368	350-400 m
A05245	700-750 m



**-10% SCONTO
prestagionale**
SU TUTTE LE LAME PER FALCIATRICI

Art.Nr.	Tipo	larghezza
A07000	Eco	750 mm
A06999	Eco	500 mm
A07001	Bianco	750 mm
A02769	Bianco	500 mm
A07030	Verde scuro	750 mm
A07028	Verde scuro	500 mm
A07029	Nero	750 mm
A07027	Nero	500 mm



agritura.com

Lana (BZ) Via Peter Anich, 9 Tel. 0473 49 01 02 - Cell. 335 749 26 79
Orari di apertura: LUN-VEN 07.00 - 19.00 ORARIO CONTINUATO
SABATO 8.00-12.00

RETI PER ROTOPRESSE

Ideali in tutte le condizioni di lavoro - 100% Polietilene HD stabilizzato raggi UV - Tecnologia Edge-to-Edge per la perfetta copertura del ballone



A07031

RETE UNIVERSALE

- Rete universale, ideale in tutte le condizioni e con tutte le rotopresse
- Maglia particolarmente morbida, combinata ad un'ottima elasticità e ad un'eccellente resistenza alla rottura
- **Caratteristiche tecniche:**
Colore: bianco neutro con bordi blu
Larghezza: 123 cm
Diametro max. bobina: 25 cm
Resistenza min.: 260 kg
Tipo maglia: Maglia Stretta
Rotoli per pallet: 32
- **Doppia protezione anti raggi UV:** maggiore durata del prodotto e performance costanti nel tempo

Art.Nr.	Larghezza	Lunghezza
A07031	123	m 2000
A12825	123	m 3000



A30467

RETE TRICOLORE

- Offre avanzate soluzioni tecniche, flessibilità d'uso e performance elevate
- **Caratteristiche tecniche:**
Colore: tricolore: verde-bianco-rosso
Dimensioni 2600 m x 123 cm
Diametro max. bobina: 25 cm
Resistenza min.: 280 kg
Tipo maglia: Maglia Stretta
Rotoli per pallet: 32
- Doppia protezione anti raggi UV: maggiore durata del prodotto e performance costanti nel tempo
- Gli ultimi 70 metri di ogni bobina sono evidenziati da una striscia rossa per programmare la sostituzione. L'esclusiva colorazione tricolore consente l'identificazione del lato destro-sinistro della bobina, di grande praticità durante le fasi di movimentazione e di sfasciatura del ballone



A23747

RETE EXTRALARGE

- Studiata appositamente per i modelli di rotopresse extra large
- **Caratteristiche Tecniche:**
Colore: bianco con bordi azzurro e arancio
Dimensioni: 2600 m x 130 cm
Diametro max. bobina: 25 cm
Resistenza min.: 280 kg
Tipo maglia: Maglia Stretta
Rotoli per pallet: 32
- **Doppia protezione anti raggi UV:** maggiore durata del prodotto e performance costanti nel tempo



SEMENTI

MISCELE PER PASCOLI

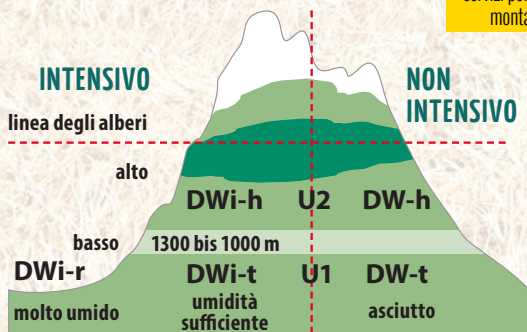
per semine intensive e concimazione con alte percentuali di letame e azoto: ideali per foraggio verde, insilati e produzione di fieno. Alta percentuale di sostanza secca alta ed elevata resa "NEL" per ettaro

- Elevata percentuale di nutrienti nel raccolto garantita
- Per zone con pH basso
- **Disponibile in 2 formule:**
DWi-t per collocazioni fino a 1.000 metri
DWi-h per collocazioni oltre i 1.000 metri



**MASSIMA PUREZZA
SENZA ROMICE
OTTIMA GERMINABILITÀ**

Sviluppato in collaborazione con il centro servizi per la consulenza degli agricoltori di montagna (Südtiroler Bauernbund)



- ✓ **TRASPARENZA**
specifichiamo sempre tutti i tipi e le varietà di seme e la loro percentuale su ogni sacco
- ✓ **QUALITÀ TOP**
grazie all'elevata purezza, alti livelli di germinazione e al doppio test per l'assenza di romice

DETERGENTI

PROMOZIONE



CALGONIT D POLVERE

A01971
sacco da 25kg

CALGONIT S

A11958	2 kg Polvere
A01972	10 kg Polvere
A01967	12 kg Liquido
A01966	25 kg Liquido



CALGONIT DA LIQUIDO

A01964	12 kg
A01953	25 kg
A01965	240 kg



DEOSAN DEOFARM

A04569 tanica da 24kg



HYPROCLOR EXTRA LIQUIDO

A42231	22 kg
A35606	230 kg



omaggio spugna + spazzola

Acquistando 2 taniche o sacchi (da 25 kg o 22 kg) a scelta

AGENTI DI ZONA

Matteo Mengon
Federico Ventura
Andrea Rosa

Cell.: 342 158 15 01
Cell.: 340 079 76 92
Cell.: 342 642 66 54

Val di Non e Sole, Valsugana, Vallagarina e Val Rendena
Val di Fiemme e Fassa
Val di Cembra, Altopiano della Paganella, Piana Rotaliana
Bondone, Valle dei Laghi e Fivè, Val dei Mocheni, Primiero



Allevatori trentini alla Fieragricola

a cura di **Silvia Zomer**

Tra le varie manifestazioni zootecniche più importanti a livello nazionale, e internazionale, c'è senza dubbio la Fieragricola, quest'anno con la 53^a Mostra Nazionale e Internazionale della razza Bruna e il 20^o Dairy Show di Frisona, Red Holstein e Jersey.

Questa edizione si è svolta a Verona da mercoledì 2 a sabato 5 marzo 2022, e nonostante i vari timori del momento è stata molto partecipata, anche dagli allevatori trentini, sia come visitatori che come partecipanti ai vari concorsi.

A dare inizio alla manifestazione sono stati i giovani con il Bruna Junior show, in cui hanno partecipato alcuni ragazzi della nostra provincia, Loris e Laila Chincarini e Filippo Delvai, risultato primo classificato per la gara di conduzione nella categoria Senior.

Le valutazioni delle vacche da latte hanno avuto inizio il giovedì, con i capi di razza Jersey, giudicati da Pierre Boulet. In questo concorso si sono distinti particolarmente due allevamenti trentini per i risultati ottenuti, rispettivamente:

- Campionessa Manze 15-26 mesi e Riserva assoluta manze: Vespa Victorious ET di Covi Mattia
- Riserva Manze 6-15 mesi e Menzione d'onore manze, Negritella Du Sillon Kimberly ET dell'Az. La Negritella di Defrancesco Stefano e C..

Il terzo giorno di fiera è stato dedicato interamente ai capi di razza Hostein e Red Holstein, giudicati sempre dell'esperto canadese Pierre Boulet. Per la Holstein la campionessa vacche è stata Du Bon Vent Inkapi e campionessa manze Sabbiona Diana; per le Red Holstein la campionessa vacche Piniere Farm Power



Victorius Vesta ET campionessa manze Jersey 15-26 mesi e Riserva assoluta manze



Negritella du Sillon Kimberly ET riserva manze Jersey 6-15 mesi



AUTOTRASPORTI
Fratelli RIGOTTI
SNC

**commercio foraggio • cereali
legna • pellet**

Loc. Interporto - Trento - Via Innsbruck, 31
Tel. 0461 950969 • Cell. 348 7120112 • 348 7120114 • 348 9382056
info@fratellirigotti.it - www.fratellirigotti.it



Red Dafne e delle giovani Pradazzo Rosy Red. La rappresentanza trentina per le frisone è stata di tre manze di Masocco Maurizio, di Imana Farm di Gabrielli Virginio e Figli e del Maso Stivo SSA.

Il clou della Fieragricola è stato il sabato, con la 53^a Mostra Nazionale del Libro Genealogico della razza Bruna Italiana, giudicata da Daniel Gasser, dalla provincia di Bolzano. A questa edizione hanno concorso 130 soggetti, con una buona partecipazione da parte degli allevatori trentini, con una decina di capi delle aziende La Negritella di Defrancesco Stefano e C. (una vacca e una manza), Maso Stivo SSA (tre manze), Covi Mattia (due manze), Mezzena Stefano (due vacche). Tra queste si sono particolarmente distinti 4 animali:

- Riserva cat. vitelle 12-16 mesi senior Negritella Nellie Glenwood, della Az. La Negritella di Defrancesco Stefano e C,
- Riserva vacche primipare senior Odessa Lennox, di Mezzena Stefano,
- Riserva categoria Vacche quarto parto e oltre Negritella Bonnye Archenemy, della Az. La Negritella di Defrancesco Stefano e C,
- Menzione d'onore categoria Vacche quarto parto e oltre, Pille Jongleur, di Mezzena Stefano.

Durante le valutazioni delle vacche di razza Bruna si è svolto anche il concorso del Libro Genealogico Bruna Originaria – OB, giudicato sempre da Daniel Gasser, mettendo in luce questa razza un tempo molto diffusa nel nostro territorio.

A conclusione della manifestazione, prima della proclamazione delle campionesse, ANARB ha premiato alcuni allevatori e gruppi di allevatori che si sono particolarmente distinti per la qualità dei loro animali: tra questi riconoscimenti la provincia di Trento è risultata terza classificata nel "Trofeo Presidenti", grazie agli ottimi risultati ottenuti nelle varie categorie.



Negritella Archenemy Bonnye ET, campionessa riserva vacche di 4° parto ed oltre



Odessa Lennox riserva delle vacche primipare senior

La Fieragricola si è quindi conclusa con la proclamazione della campionessa internazionale vacche, Bonanza Blooming di Stefan Klocker (Austria) e la campionessa nazionale vacche Elisir Blooming di Negrini

Maurizio (SO).

Ci complimentiamo nuovamente con gli allevatori che hanno rappresentato il Trentino in questa manifestazione e per gli ottimi risultati raggiunti.

CALENDARIO ASTE 2022

Le manifestazioni avranno luogo tutte presso il Centro Zootecnico di Trento in via delle Bettine 40 con inizio ad ore 10.00. È in vigore il Regolamento approvato dal Consiglio d'Amministrazione il 16/10/2018.

2022

Mercoledì 16 febbraio	Fecondazione dopo il 06/06/2021
Mercoledì 18 maggio	Fecondazione dopo il 05/09/2021
Mercoledì 07 settembre	Fecondazione dopo il 26/12/2021
Mercoledì 05 ottobre	Fecondazione dopo il 23/01/2022
Mercoledì 26 ottobre	Fecondazione dopo il 13/02/2022
Mercoledì 23 novembre	Fecondazione dopo il 13/03/2022

Ricordiamo agli allevatori che le domande d'iscrizione devono pervenire all'Ufficio Centrale **tassativamente entro e non oltre TRENTA GIORNI** dalla data dell'asta tramite i controllori di zona; ciò per poter trasmettere in tempi utili gli elenchi dei soggetti iscritti alle rispettive ASL di competenza.

Gli allevatori che iscriveranno soggetti in ritardo per cause motivate, dovranno mettere in contatto personalmente la propria ASL per il rilascio dei necessari certificati sanitari.

Si ricorda inoltre che la Federazione si riserva, in caso di problemi tecnico-organizzativi, di escludere o spostare parte dei soggetti ad aste successive dandone comunicazione agli interessati quindici giorni prima dell'Asta.

NOIROMECC

NOIROMECC S.r.l.

Loc. Formol, 24 Castelfondo - 38013 Borgo d'Anania (Tn)

Tel. 0463-889230 - info@noiromec.it - www.noiromec.it



ATTREZZATURE ED IMPIANTI ZOOTECNICI
SISTEMI DI ESSICCAZIONE FORAGGIO



L'importanza del grooming

a cura di Mattia Fustini

La definizione di grooming è la pulizia del mantello o della pelle effettuata dai mammiferi sul proprio corpo o su quello di un individuo della stessa specie. In pratica il leccamento o lo sfregamento del corpo. Per un bovino esprimere questo comportamento è un indicatore di benessere.

Funzione biologica

Il grooming ha per gli animali diverse funzioni:

- uno scopo igienico: mantiene il pelo pulito, riducendo il rischio che parassiti o altri microrganismi possano crescere e creare malattie sulla pelle (acari della rogna, funghi, pidocchi,...);
- migliorare la circolazione sanguigna stimolando i tessuti, ad esempio il grooming della madre quando lecca vigorosamente il vitello appena nato o il leccamento tra gli animali adulti;
- stabilire legami tra gli animali e rafforzare il branco: è un fattore antistress, rilassando sia l'animale che lo applica sia chi lo riceve, migliorando l'equilibrio sociale del gruppo.

Osservare gli animali

La situazione di ogni stalla può migliorare se l'allevatore dedica del tempo ad osservare le relazioni sociali che si instaurano tra gli animali e mette in atto delle soluzioni per ridurre le conflittualità. Per fare questo dovrà porre particolare attenzione ad organizzare al meglio gli spazi di stalla in relazione alla composizione dei gruppi e alle esigenze fisiologiche e sociali.

Il sovraffollamento è uno degli elementi più negativi che compromettono la tranquillità della mandria in quanto aumenta esponenzialmente la competizione per gli spazi (abbeveratoi, cuccette, corridoi, auto-catture, ...).

Solo con un'osservazione critica si potranno cogliere segnali di stress, paura, dolore, allegria o amicizia tra gli animali. Ad esempio il comportamento alla mangiatoia degli animali dominanti, che spostano con una testata gli animali socialmente inferiori, è uno dei più facili da riconoscere, mentre più difficile da notare il disagio che mostra un animale inferiore gerarchicamente quando occupa uno spazio preferito da un animale dominante. Un segnale di comfort è vedere le bovine che sollevano un piede posteriore per leccarsi sotto la coscia ciò è possibile anche per le bovine in posta fissa se il tipo di attacco permette loro questo movimento, mentre se siamo di fronte a pavimenti scivolosi gli animali eviteranno di farlo per non rischiare di cadere.

Il linguaggio animale

Gli animali comunicano diversi tipi di informazioni tra loro e con noi umani ed esprimono le loro emozioni. Tanto più gli animali sono espressivi e comunicativi, anche rispetto a stati emotivi spiacevoli o conflittuali, tanto più significa che sono in condizione di benessere in quanto animali sociali. L'apatia è un segnale di malessere, infatti la non-espressione dei sentimenti indica che l'animale non è in grado di soddisfare i suoi fabbisogni etologici. Il grooming, insieme alle vocalizzazioni, alle posture del corpo e della testa, è tra i principali segnali comunicativi dei nostri animali. Nelle relazioni sono particolarmente importanti gli animali adulti perché sono in grado di stabilizzare emotivamente il gruppo e prevenire i conflitti, in alcuni casi proteggendo gli animali giovani e riducendo gli stress legati all'inserimento di nuovi animali nel gruppo.

Gestione nella formazione dei gruppi

La formazione dei gruppi influisce molto sulle dinamiche sociali ed emotive degli animali. E' quindi importante che l'allevatore ponga attenzione all'inserimento di animali giovani, come le manze, nei gruppi di vacche, osservando il comportamento per ridurre le conflittualità, in particolare se vi sono animali con



corna. Bisogna evitare di inserire un solo animale, è essenziale spostare almeno due animali per volta e verificare che gli spazi siano adeguati in modo che animali socialmente insicuri possano sottrarsi ai conflitti. Le necessità degli spostamenti (gruppi di rimonta, fasi di lattazione, asciutta, parto,...), obbliga gli animali a ristabilire di continuo i loro legami sociali con effetti non sempre positivi sul loro comportamento e sulla loro salute e produttività.

Grooming artificiale nei vitelli

Una manipolazione positiva precoce dei vitelli da parte dell'allevatore è dimostrato avere effetti benefici sul comportamento sociale e sulla risposta all'uomo. L'effetto dello sfregamento del vitello produce un imprinting che porta ad una maggiore affinità, riducendo la paura e migliorando l'ingestione di mangime starter e le performance di crescita.

Rispettare le amicizie

È stato dimostrato come le bovine siano in grado di riconoscere gli individui con cui sono cresciute e tendano a frequentare quegli animali dai quali erano state precedentemente leccate. Studi comportamentali mostrano come la produzione di latte sia influenzata positivamente negli animali che ricevono il grooming da altre bovine. **È stato** osservato come non tutti gli animali abbiano la stessa propensione al leccamento e bisognerebbe cercare di mantenere in stalla quelle bovine molto attive nel grooming.

Ruolo delle spazzole

Quando viene installata una spazzola in un gruppo si nota immediatamente una forte attrazione degli animali per poterla utilizzare, indice del forte bisogno di soddisfare questo comportamento naturale. Mediamente è stato valutato un tempo di 10 minuti giornalieri per animale dedicato a spazzolarsi: per il 63% del tempo la testa, 18% il collo, 9.5% il posteriore, 8.5% la coda e 1% la coscia. Grazie alla spazzola poi si riducono gli sfregamenti contro muri, cancelli e abbeveratoi che possono portare a danneggiare le strutture e creare lesioni agli animali.

Posizionamento delle spazzole

Non si sono notate differenze nell'utilizzo delle spazzole in funzione del punto dove vengono installate sia quando sono sulla corsia di alimentazione sia vicino alle cuccette. Si consiglia di evitare di posizionarle in passaggi stretti o vicino agli abbeveratoi per non ostacolare il movimento degli animali o l'abbeverata. **È da preferire** l'installazione sul lato esterno delle corsie per agevolare il transito sul lato interno. **È stato calcolato che una spazzola può servire fino a 60 capi.**

Conclusioni

Conoscere l'etologia degli animali ci permette di ricreare in stalla quello che le bovine farebbero in natura, ma senza i rischi connessi alla vita allo stato brado. Il benessere **è un elemento chiave per la salute e le performance delle bovine e le spazzole sono tra gli investimenti necessari per migliorare il comfort ambientale di stalla.**





Superblu: la nuova valutazione dei tori Blue belga

a cura di **Ilario Bazzoli**

La valutazione dei riproduttori di razza Blue Belga per l'utilizzo in incrocio su razze da latte e a duplice attitudine, come ormai da qualche tempo, viene effettuata due volte all'anno da Superbrown, utilizzando i dati dei vitelli venduti alle aste della Kovieh di Bolzano.

Nell'ultima elaborazione sono stati presi in esame i vitelli venduti in asta nel biennio 2020-2021. Nel sistema di valutazione, come di consueto, vengono introdotti periodicamente nuovi riproduttori della razza Bianco Blu del Belgio in prova di cui vengono distribuite le prime dosi per ottenere poi la valutazione in seguito alla nascita a fine gestazione e alla vendita dei primi figli tramite l'asta.

Al fine di poter monitorare tutta la fase di allevamento dei vitelli incrocio successiva al conferimento,

possibile grazie alla filiera della carne trentina della Federazione Allevatori si chiede ai soci di registrare in maniera completa **le inseminazioni con i riproduttori della razza Bianco Blu del Belgio** e trasmetterle al controllo funzionale al fine di poter conoscere esattamente la paternità dei vitelli incrocio quando questi nascono. Buona pratica sarebbe **trascrivere con pennarello indelebile, in fase di applicazione della marca, il nome del padre Blu Belga sulla marca auricolare**. Questo permette di essere sempre a conoscenza del padre del vitello durante tutta la fase di ingrasso e di risalire alla paternità quando i vitelloni e le scottone saranno macellati.

Tutti gli indici vengono espressi con media 100 e deviazione standard 10; per comodità e facilità di interpretazione tutti gli indici superiori a 100 sono positivi, sia per quanto

riguarda l'indice peso per il quale si ricercano riproduttori che originano vitelli piccoli al parto (parti facili) come per la durata di gestazione per la quale si ricercano riproduttori che trasmettono gravidanze corte; quindi **riproduttore con indice peso superiore a 100 significa che da vitelli che nascono piccoli al parto**.

Questa tornata di valutazione, come di seguito riportato per ogni singolo riproduttore, vede la conferma dei tori provati con un numero importante di figli venduti, seguiti dalle prime uscite di riproduttori che sono diventati provati con i primi figli commercializzati.

Di seguito vengono riportati i riproduttori della razza Bianco-Blu del Belgio di Superbrown di cui è disponibile materiale seminale e dei quali viene riportata la valutazione per l'incrocio.



NARCISSISME – BE000561810988

Riproduttore provato negli ultimi turni di valutazione con buona numerosità di dati. I suoi vitelli sono sotto la media per il peso e con gravidanze molto corte; il suo uso è consigliato sulla razza Frisona.

N° vitelli valutati/ N° Allevamenti	Indice Fertilità seme	Indice Peso/Facilità parto	Indice Prezzo al kg	Indice Valore	Indice durata Gravidanza
379/291	105	104	87	88	115



La tua macchina KUHN è pronta?

Controlla di avere tutto per affrontare una nuova **stagione di successi**. Preparati subito ed evita inutili fermi macchina in campo, **scegli sempre la qualità dei ricambi originali KUHN!**



CERCHIAMO PERSONALE DA FORMARE PER L'ASSISTENZA SUGLI IMPIANTI DI MUNGITURA SE VUOI DIVENTARE PARTE DEL NOSTRO STAFF SCRIVI A perozzog@virgilio.it



NECPLUSULTRA – BE000561810960

Riproduttore provato di recente con buoni dati sia per la conformazione dei vitelli (indice prezzo) che per il valore complessivo per capo. Il peso dei vitelli è sotto-media; da monitorare per quanto riguarda la lunghezza di gestazione.

N° vitelli valutati/ N° Allevamenti	Indice Fertilità seme	Indice Peso/Facilità parto	Indice Prezzo al kg	Indice Valore	Indice durata Gravidanza
139/117	100	103	114	107	79



HARRICO – BE000558980302

Toro provato con buona numerosità di vitelli venduti. Trasmette vitelli di peso medio con dati medi per quanto riguarda l'indice prezzo; buona capacità fecondante del seme.

N° vitelli valutati/ N° Allevamenti	Indice Fertilità seme	Indice Peso/Facilità parto	Indice Prezzo al kg	Indice Valore	Indice durata Gravidanza
1355/762	108	97	100	102	87



VERBIEST – BE000958980491

Toro bianco, provato nell'ultimo turno di valutazione, con ottimo indice fertilità del seme; i suoi vitelli sono di peso medio e con indice positivo per il valore complessivo del vitello.

N° vitelli valutati/ N° Allevamenti	Indice Fertilità seme	Indice Peso/Facilità parto	Indice Prezzo al kg	Indice Valore	Indice durata Gravidanza
215/171	110	97	101	105	91

SUPERBLU



I migliori Blu Belga provati per l'incrocio da carne!
Ogni anno vengono messi in prova 6 tori nuovi.
10.000 vitelli da incrocio sono la base dati.

Die besten geprüften Blauen Belgier für die Fleischkreuzung!
6 neue Prüfstiere pro Jahr.
10.000 Kreuzungskälber als Datengrundlage.



NECPLUSULTRA **Novità Neu**

BE561810960
Nato / Geb. 27.08.2018
Zougar x Indolent



Conformazione
Fleischausprägung



Colore chiaro
Helle Fellfarbe



Prezzo al kg
Kilopreis

INDICI PROVA DI PROGENIE / ZUCHTWERTE AUS NACHKOMMENPRÜFUNG

N. figli N. allevam. Anzahl Kälber Betriebe	Fertilità seme Fruchtbarkeit Samen	Lunghezza gestazione Trächtigkeits- dauer	Peso / Facilità parto Gewicht / Leichtkalbigkeit	Valore vitello Gesamtwert Kalb	Prezzo al kg Kilopreis
139 117	100	79	103	107	114

Necplusultra è un toro nuovo di colore bianco, che fa vitelli ben conformati e di colore prevalentemente chiaro. Raggiungono prezzi buoni sulle aste. Il peso alla nascita è medio basso e la facilità di parto buona.

Necplusultra ist ein neuer weißer Stier, der Kälber mit guter Muskelausprägung und heller Fellfarbe vererbt. Die Kälber erzielen gute Preise bei den Kälberversteigerungen. Die Kälber kommen nicht zu groß und meistens leicht zur Welt.



NARCISISSME **Novità Neu**

BE561810988
Nato / Geb. 27.09.2018
Javelot x Homogene



Parto facile
Leichtkalbigkeit



Gestazione corta
Kurze
Trächtigkeitsdauer



Fertilità seme
Fruchtbarkeit Samen

INDICI PROVA DI PROGENIE / ZUCHTWERTE AUS NACHKOMMENPRÜFUNG

N. figli N. allevam. Anzahl Kälber Betriebe	Fertilità seme Fruchtbarkeit Samen	Lunghezza gestazione Trächtigkeits- dauer	Peso / Facilità parto Gewicht / Leichtkalbigkeit	Valore vitello Gesamtwert Kalb	Prezzo al kg Kilopreis
379 291	105	115	104	88	87

Narcisissime è un toro di colore bianco, che fa vitelli piccoli con pochi problemi al parto e gestazione molto corta. Buona fertilità del seme.

Narcisissime ist ein weißer Stier, der eher leichte Kälber bringt, die wenig Geburtsprobleme bereiten. Narcisissime bringt eine kurze Zwischenkalbezeit und eine gute Samenfruchtbarkeit.



Consorzio SUPERBROWN di Bolzano e Trento

38121 TRENTO (Italy) - Via delle Bettine, 40 - Tel. +39.0461.432121 - Fax. +39.0461.657930

Deutsch: +39.0471.063800 - English: +39.335.274512 - www.superbrown.it - info@superbrown.it



Haflinger – Stagione di monta 2020

NORGE DEI PLAZI – Z TN13197

ISCRITTO NELL' ELENCO STALLONI AL RADUNO NAZIONALE STALLONI DI EGNA (BZ) 2019

PROPRIETARIO MOSCA GIANNI

qualifica di **II A-B**,

Stallone di classe con ottima morfologia e andature eleganti!

Altezza al garrese 151, Torace 170, Stinco 19,5

TIPICITA' B , ARMONIA B, ARTI E APPIOMBI D, PASSO MB, TROTTO MB

p. N-SAMBUCO DEI RUCC – m. RIMALDA DEI RUCC
madre della madre BIRBANTE - I

Disponibile per la stagione di monta 2022 presso
Az. Agr. Giacomuzzi – Centro Equiturismo ISOLOTTO RANCH
PREZZO MONTA € 200,00 +IVA

Per info Paolo 345/0890638 oppure Marco 338/4493413



Stazioni di monta noriker 2022

DELLAGIACOMA FABIO

ERON NERO

II° A CELL 3396268611

SCALET ILARIO

STRONG DIAMANT

I° A CELL 3403755354



Sabato 07 Maggio 2022
sede della FPA a Trento

Raduno provinciale con valutazione dei soggetti di 30 mesi

Programma:

- ore 09.00: valutazioni morfologiche Haflinger e Noriker dei soggetti nati nel 2019 o precedenti ed eventuali rivalutazioni
- a seguire mostra dei soggetti di 30 mesi valutati

L'iscrizione deve essere fatta tassativamente entro **lunedì 25 aprile ad ANACRHAI** tramite mail (anacra@haflinger.it) oppure Wahtsapp al 371-4174221.

Obbligatorio test per anemia infettiva (ex Cogin test) fatto almeno una volta negli ultimi 3 anni.

Corso esperti razza Frisona Italiana

Dal 22 al 25 febbraio si è svolto presso la sede dell'ANAFIBJ a Cremona il Corso di Esperti di razza che periodicamente l'associazione organizza rivolgendolo ad allevatori, tecnici ed appassionati di zootecnia con lo scopo di farli avvicinare alla razza, alle attività di selezione e ai servizi della nazionale.

Un centinaio di giovani provenienti da tutt'Italia si sono iscritti al corso, articolato per motivi di spazi in due turni, uno a febbraio e uno a marzo, con il fine di acquisire le nozioni di base sulla valutazione morfologica delle bovine ed anche conoscere una panoramica delle diverse attività svolte dalla ANAFIBJ.

In questi tre giorni infatti sono stati trattati i seguenti argomenti: l'attività della nazionale di razza, l'attività del libro genealogico, principi di genetica e calcolo degli indici, la genomica nel presente e nel futuro e il programma di miglioramento genetico della razza con spiegazione di tutti i software a disposizione degli allevatori.

Nell'ultima sessione si è svolta la parte pratica del corso presso l'azienda Pirolo di Sordini a Robecco d'Oglio, in cui è stata dapprima spiegata la procedura per effettuare una valutazione morfologica di un soggetto (punteggiatura), attraverso la valutazione lineare dei singoli caratteri presi in considerazione (su scala da 1 a 50, da un estremo biologico all'altro) e l'attribuzione di un punteggio finale che ne esprime la rispondenza con il modello ideale ; l'esercitazione si è conclusa con lo stilare la classifica di 4 bovine primipare in base alla loro morfologia.



Elisa, Giuliano, Silvia, Alex, Valentina e Alberto i 6 nuovi acquisti della FPA che hanno partecipato al corso di ANAFIBJ

I TUOI VITELLI SONO PREZIOSI

CON I PRODOTTI E IL SERVIZIO SIVAM
CRESCERANNO AL MEGLIO



Esperienza, innovazione, sicurezza, attenzione e tanta passione. Sivam capisce le esigenze degli allevatori e l'importanza della gestione ottimale della vitellaia. E, più di tutti, è in grado di aiutarvi ad arrivare ben oltre le aspettative. Con le nostre farine latte, caratterizzate da ingredienti esclusivi, aiuteremo le vostre vitelle a diventare future produttrici eccellenti.

Affidati agli esperti Sivam per scegliere quale LIOVOR® utilizzare.

LIOVOR® 60 M

Con **MELOFEED®**
per un'azione efficace sulle
difese immunitarie del vitello.

LIOVOR® SMART PRO

Con **PROBIOTICI** specifici
per vitelli, utili al mantenimento
di una benefica flora intestinale.

LIOVOR® SUPER EXCELLENCE

Con **ESTRATTI VEGETALI**
selezionati per la salute intestinale.



SIVAM SPA - Tel. 0377 8341 - www.sivamspa.it

PER INFORMAZIONI RIVOLGERSI A:
STEFANO RIGOTTI 337.455408 - ENRICO PARISI 335.6054648
MICHELE TORBOLI 349.8011945





CONSORZIO "SUPERBROWN" di Bolzano e Trento

GIOVANI TORI GENOMICI

Superbrown SINIS	IT022990368791	Paillette: SALMONE
Cross Silk x Alexis x Blooming x Vasir	Nato: 12/12/2020	K-Caseina: AB
Madre DB VITTORIA	Punt.: 83/83 1° 2.01 305 gg 7494 kg 4.59% 344 kg 3.68% 276 kg	
Nonna DB VIOLA	Punt.: 89/87 3° 4.01 305 gg 10733 kg 4.44% 477 kg 3.49% 375 kg	

Superbrown KIBA ALFIERE ET	IT014990178693	Paillette: NOCCIOLA
Cross Alexey x Superstar x Nirvana x Huray	Nato: 07/10/2020	K-Caseina: BB
Madre KIBA SUPE SPILLA ET	Punt.: 85/84 1° 2.07 305 gg 9959 kg 4.14% 412 kg 4.00% 398 kg	
Nonna KIBA LIERNA	Punt.: 81/84 3° 4.00 305 gg 11210 kg 4.00% 448 kg 3.60% 407 kg	

Superbrown VENOSTA	IT021002448050	Paillette: ARANCIO
Cross Vassido x Vivid x Glenn x Jurgen	Nato: 03/09/2020	K-Caseina: AB
Madre NINA	Punt.: 88/88 3° 4.10 305 gg 8598 kg 4.51% 388 kg 3.92% 337 kg	
Nonna NORA	Punt.: 88/88 6° 8.07 305 gg 8806 kg 4.68% 412 kg 3.86% 340 kg	

Superbrown SUDOKU	IT0210024448711	Paillette: VERDE
Cross Silk x Payssli x Juleng x Sesam	Nato: 23/07/2020	K-Caseina: BB
Madre RICOLA	Punt.: 87/88 1° 3.04 305 gg 8713 kg 4.00% 350 kg 4.00% 345 kg	
Nonna RINDE	Punt.: 79/80 2° 3.03 305 gg 8686 kg 4.70% 411 kg 4.20% 366 kg	

Superbrown NIAMAL	IT021002437765	Paillette: VIOLA
Cross Namur x Arrow x Payssli x Poster	Nato: 12/07/2020	K-Caseina: AB
Madre NELLI	Punt.: 85/85 1° 3.04 305 gg 12558 kg 2.93% 368 kg 4.07% 511 kg	
Nonna NICKI	Punt.: 85/85 2° 4.02 305 gg 12906 kg 4.12% 532 kg 3.95% 510 kg	

Superbrown FEVER	IT022990343967	Paillette: GRIGIO
Cross Focus x Vassli x Nirvana x Payssli	Nato: 03/02/2020	K-Caseina: BB
Madre BEVERLY VASSLI	Punt.: 85/85 1° 2.01 279 gg 10563 kg 4.43% 468 kg 3.21% 339 kg	
Nonna BARBY NIRVANA	Punt.: 89/90 4° 5.08 305 gg 13816 kg 4.19% 579 kg 3.80% 525 kg	

Superbrown HALVAR	IT021002424510	Paillette: VERDE PISTACCHIO
Cross Harvest x Dally x Glenn x Viking	Nato: 23/03//2020	K-Caseina: BB
Madre NIVA	Punt.: 86/88 2° 3.11 305 gg 8553 kg 4.60% 335 kg 4.13% 353 kg	
Nonna NIXE	Punt.: 87/87 4° 6.03 305 gg 8756 kg 4.40% 387 kg 3.70% 324 kg	

Superbrown SESVENNA	IT021002419738	Paillette: SALMONE
Cross Surselvastar x Vassli x Zander x Hupoly	Nato: 07/02/2020	K-Caseina: AB
Madre ESTER	Punt.: 86/88 1° 2.01 305 gg 9378 kg 4.46% 418 kg 3.75% 352 kg	
Nonna ELLA	Punt.: 84/86 3° 4.11 305 gg 11434 kg 4.20% 478 kg 3.70% 423 kg	

Meno rischi, più credito.

Cooperfidi facilita l'accesso al credito e fornisce garanzie ai suoi soci, che possono essere:

società cooperative trentine

aziende, consorzi, società, associazioni o enti agricoli con una sede operativa nella Provincia di Trento

Più contributi, più opportunità.

È ente di garanzia nella gestione delle domande e nell'erogazione di contributi della Provincia Autonoma di Trento.

Più Cooperfidi, più impresa.

Più credito, più sviluppo.

Può erogare finanziamenti diretti.

Più consulenza, più crescita.

Fornisce gratuitamente supporto qualificato, forte di un'impareggiabile conoscenza del territorio.

Più fondi, più scelta.

Offre vantaggi derivanti dall'utilizzo di Fondi come il Fondo Immobiliare finanziato dalla PAT.

La vita delle imprese è un labirinto intricato di opportunità e imprevisti. Cooperfidi è il partner affidabile e solido che sa affiancarle nei momenti cruciali e aiutarle a perseguire una crescita sana. • www.cooperfidi.it



Cooperfidi

PIÙ GARANZIE AL TUO PROGETTO



RIEPER

MANGIMI DI QUALITÀ PER IL SUCCESSO DEI CLIENTI

- Oltre 70 anni di consolidata esperienza
- Alimenti di alta qualità per animali sani e rese bilanciate
- Massima sicurezza di produzione grazie a tecnologie e macchinari all'avanguardia
- Vasta gamma di referenze per tutte le necessità aziendali
- Analisi gratuite dei vostri foraggi presso i nostri laboratori
- Consulenza esperta nello sviluppare la razione ottimale per soddisfare ogni vostra esigenza

I VOSTRI CONSULENTI AGRARI:



Luca Zuccher
Cell: 347 96 800 60

Garda Trentino, Ala-Avio, Rovereto e Vallagarina, Folgaria, Alta Valsugana, Bassa Valsugana e Tesino, Valli del Primiero



Matteo Magnini
Cell: 348 43 535 75

Val di Sole, Val di Non Bassa, Val di Non Alta, Val Rendena, Valli Giudicarie, Andalo, Molveno, Val di Ledro, Proves, Lauregno



Alberto Aloisi
Cell: 336 26 09 51

Val di Fassa, Val di Fiemme, Cembra e Alta Anania