

# P. Razza Piemontese



ANNO LI - N. 3 - 2021

**20° CONCORSO  
FOTOGRAFICO**

**41° MOSTRA  
NAZIONALE**

**Contiene inserto  
BÜTA BIN?**



Mangime complementare dietetico per vitelli

**NOVITÀ**

INDICATO IN CASO DI DISTURBI DIGESTIVI



# OMNIDIAR®

**PROTOPECTINE, ALGHE E LIEVITI**

- Stabilizzazione del bilancio **IDRICO** ed **ELETTROLITICO**
- Effetto **TAMPONE**
- **MISCELABILE** con il latte
- **ENERGIA** rapidamente assimilabile



**Formula  
appetibile**



# in questo numero



## Dall'Associazione

Ai nostri lettori .....5

Andrea Quaglino

Attività e statistiche anno 2020 .....6

## Dal Centro Genetico

Visual Imaging Analysis:  
una nuova tecnologia in prova .....12

Sylvain Bottone

## A proposito di tori

### INSERTO STACCABILE: Būta Bin?

I nuovi tori provati .....15

Luca Gullino

## Valutazioni e mostre

25ª Mostra interprovinciale di Valfenera .....17

Guido Garnero

41ª Mostra Nazionale e Sapori della carne .....19

20° Concorso fotografico "La mia Piemontese" .....20

Prossimi appuntamenti con la Piemontese" .....21

## Reportage

Tirocinio: l'Anaborapi incontra  
scuola e università .....25

Veronica Spalenza

### RAZZA PIEMONTESE

Periodico di informazioni  
tecniche economiche e  
d'attualità a cura  
dell'Associazione Nazionale  
Allevatori Bovini di Razza  
Piemontese.

Direttore Responsabile:  
**Andrea Quaglino**

Realizzazione grafica e  
stampa:

### Edizioni Tecniche

#### Anaborapi

Ente Morale giuridicamente  
riconosciuto  
D.P.R. n. 1877/13-11-63  
Sede operativa e legale:  
Strada Trinità, 32/A  
12061 CARRÙ (CN)  
Telefono 0173 750.791

e-mail: [info@anaborapi.it](mailto:info@anaborapi.it)  
web: [www.anaborapi.it](http://www.anaborapi.it)

Autorizzazione del Tribunale  
di Mondovì numero 1/04  
Anno LII - n. 3-2021

Questo numero è stato  
stampato in 5.000 copie.

Per inserzioni pubblicitarie sulla rivista Razza Piemontese: 0171 268422 - 335 8010499 - [info@edizionitecniche.net](mailto:info@edizionitecniche.net)



è consentita la riproduzione  
di testi o fotografie citando la fonte.



## L'AGRICOLTURA È IL NOSTRO VALORE!

È il motto da sempre di **Banca CRS**, ma è anche un **impegno concreto** verso un settore che riteniamo fondamentale. Mettiamo a disposizione la nostra professionalità garantendo alla tua impresa:

- Assistenza diretta in azienda di un nostro **esperto agrario**;
- Le più moderne forme di **finanziamento**;
- Piani finanziari **personalizzati**;
- **Velocità** nella concessione dei prestiti;
- **Competenza e professionalità**.

VIENI A TROVARCI IN FILIALE PER SCOPRIRE LE SOLUZIONI PIÙ ADATTE A TE.

Messaggio Pubblicitario con finalità promozionale.

Le condizioni contrattuali ed economiche sono indicate nei fogli informativi a disposizione sulle apparecchiature elettroniche presso le filiali **Banca CRS S.p.A.** o sul sito [www.bancacrs.it](http://www.bancacrs.it).

**BANCA CRS**  
Banca Cassa di Risparmio di Savigliano S.p.A.

[www.bancacrs.it](http://www.bancacrs.it)

# AGRIGENOMICA MURELLO S.A.S.

concessionario ufficiale



## PUNTO DI RIFERIMENTO PER SERVIZI DI F.A. RAZZA PIEMONTESE

Disponibilità di seme dei migliori soggetti per tutte  
le esigenze dei Vostri allevamenti!!!

**GERBINO - GODANO GIUSEPPINA**

Via Santuario, 23 12030 MURELLO (CN)

Tel - Fax 0172/ 98426 CELL 335/65.43.423

[gerbino.godano@gmail.com](mailto:gerbino.godano@gmail.com)

Collaboratori di zona:

Marengo Domenico - Villanova Solaro - 333/9350386

Manzo Massimo - Castelletto Stura - 335/6837771

Torre Michele - Santena - 338/1488833

Giaccardi Peter - Narzole - 342/9930073



**Care Amiche, Cari Amici,**

Sono recentemente terminate le assemblee locali di Anaborapi, quelle dei così detti Comitati di razza; in tali occasioni sono stati nominati i delegati che parteciperanno all'Assemblea Generale prevista per fine settembre. Durante l'Assemblea verrà presentata l'attività svolta nel 2020 e presentato, per l'approvazione, il bilancio 2020. Tra le varie attività svolte lo scorso anno, voglio ricordare l'introduzione dell'indice genomico per il carattere parto: si tratta di un importante e prestigioso risultato tecnico per la nostra Associazione, frutto di un impegnativo lavoro durato alcuni anni. Senza entrare in specifici dettagli tecnici possiamo dire che con l'utilizzo della genomica, d'ora in poi, saremo in grado di dare un'informazione più accurata sulla capacità di partorire delle figlie di un determinato toro; non si tratta di nulla che stravolga tutto, semplicemente l'informazione (l'indice) che verrà pubblicata sarà più affidabile.

Venendo al bilancio dell'Associazione, il 2020 chiude in modo positivo, cioè con un avanzo di esercizio. Qualcuno mi dice che Anaborapi non può "fare utile", questo non è vero. In realtà Anaborapi, essendo un Ente senza fine di lucro non può dividere fra gli associati gli eventuali avanzi di gestione; questi ultimi vengono invece destinati al così detto "fondo per iniziative zootecniche", fondo che ha permesso e permette all'Associazione di lavorare, investire e guardare al futuro con una certa serenità.

A proposito di bilancio, devo ricordare che, in occasione dell'Assemblea, verranno deliberate anche le quote sociali 2021 che rappresentano un'importante voce nei conti di Anaborapi; come qualcuno avrà avuto occasione di vedere sul sito [www.anaborapi.it](http://www.anaborapi.it), l'impegno del Consiglio Direttivo è quello di ridurle rispetto al 2020.

In fine un augurio: la stagione sta volgendo ad un periodo normalmente più favorevole al consumo di carne. Auspico che questo, assieme ad una positiva evoluzione della pandemia, portino ad un recupero dei prezzi di mercato. Buona lettura a tutti.

**Andrea Quaglino – Direttore**



# Allevamento Dalmasso

L'ULTIMA VOLTA È ANDATA COSÌ...  
VI ASPETTIAMO ALLA MOSTRA NAZIONALE DELLA RAZZA  
PIEMONTESE A CUNEO DAL 5 AL 7 NOVEMBRE 2021

BENTLEY – CAMPIONESSA JUNIOR CUNEO 2019

**Allevamento Dalmasso**

[www.aziendaagricoladalmasso.it](http://www.aziendaagricoladalmasso.it)

AZ. AGR. DALMASSO GIOVANNI, CRISSOLO (CN) - Cell: 347.8851706, e-mail: [dalmasso.giovanni@libero.it](mailto:dalmasso.giovanni@libero.it)



# ATTIVITÀ E STATISTICHE ANNO 2020

**L'analisi delle statistiche annuale consente di valutare con accuratezza l'attività svolta e di impostare più razionalmente quella futura**

**S**i sono svolte le assemblee di comitato della razza piemontese nelle varie regioni e province. Di seguito riportiamo la relazione del Consiglio direttivo che è stata presentata in ogni occasione.

## E-BEEF

Durante il primo semestre del 2020 l'Associazione si è impegnata nella predisposizione della rendicontazione del progetto I-BEEF e nella stesura del progetto I-BEEF2, entrambi andati a buon fine: da un lato con il riconoscimento da parte di AGEA di tutte le spese rendicontate e, dall'altro lato,

con il Decreto Ministeriale che ha assegnato il contributo per la seconda trancia del PSRN, nell'ambito di un progetto collettivo assieme ad Anabici ed Anacoli.

## LIBRO GENEALOGICO

Il 2020 ha visto un ulteriore aumento della consistenza dei capi controllati (quasi 285mila) ed in particolare delle vacche, che hanno superato quota 134mila, distribuite in 52 province sparse lungo tutta la Penisola (Fig. 1). Si consolida quindi la posizione della Piemontese come seconda razza italiana, alle spalle soltanto della "inarrivabile" Fri-

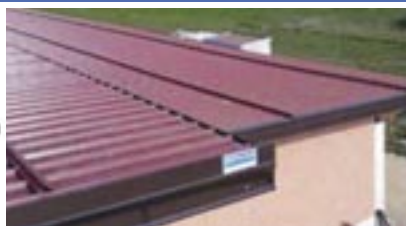
sona e nettamente davanti a tutte le altre razze allevate nel nostro Paese. La gran parte degli allevamenti è di consistenza limitata, attestandosi mediamente sulle 32 fattorie per allevamento. È diminuito il numero delle aziende iscritte, che supera la soglia di 4200. È continuata nel 2020 l'attività di registrazione dei dati derivanti dai controlli funzionali, andando ad incrementare il già molto ampio database dell'Anaborapi. Tutto ciò ha consentito di implementare una serie di servizi a beneficio di diverse figure di operatori e soprattutto ha fornito



**COSTRUIAMO SOLIDE STRUTTURE  
E COPRIAMO I TUOI SPAZII!**

**LA NOSTRA AZIENDA È AUTORIZZATA  
ALLA RIMOZIONE DI COPERTURE  
CONTENENTI AMIANTO.**

**Regione Madonna dei Prati, 319 - Centallo  
Tel. 0171 214115 - [www.sansoldoelio.com](http://www.sansoldoelio.com)**



agli allevatori una solida base per una più efficiente gestione della mandria. Questi servizi sono elencati nella tabella di Fig. 2.

Infine, lo scorso novembre la Commissione Tecnica Centrale (CTC) ha adeguato il Disciplinare del Libro Genealogico alla nuova normativa, seguendo quelle che erano le indicazioni del Mipaaf e, quest'ultimo, ha approvato il disciplinare con un D.M. dello scorso aprile. Sempre in occasione della CTC è stata approvata la pubblicazione dei nuovi indici genomici per nascita e parto: si tratta di un importante e prestigioso risultato per una razza da carne. La nuova impostazione renderà più accurati gli indici dei sog-

getti destinati all'inseminazione artificiale.

### SELEZIONE

La riorganizzazione delle attività lavorative, imposta dall'epidemia Covid, ha permesso di mantenere operativi tutti i servizi dell'Associazione ad eccezione della inevitabile sospensione del ritiro dei vitelli nel Centro Genetico nel mese di febbraio.

Diamo anzitutto un'occhiata ai dati del Centro Genetico, da cui si evince che, dei 192 entrati, 35 soggetti sono stati abilitati per la fecondazione artificiale e 129 sono andati a prestare servizio nelle aziende come tori di monta naturale, estendendo i benefici della selezione anche alle aziende che, per scelta o

per limitazioni di altra natura, non utilizzano la F.A. o la utilizzano in maniera parziale. Nel 2020 è aumentato l'utilizzo medio delle Prove di Progenie rispetto agli anni precedenti: nelle 781 aziende che hanno impiegato il seme dei tori giovani, mediamente il 21% delle inseminazioni è stato effettuato proprio con questi tori, a testimonianza della crescente fiducia degli allevatori nei confronti della selezione. Del resto, continua ad aumentare in maniera sensibile il valore genetico dei tori approvati per l'inseminazione artificiale (Fig. 3). E questo miglioramento è chiaramente visibile dai grafici (Fig. 4 e Fig. 5) riferiti rispettivamente ai caratteri produttivi (ac-



**RIBERI PORTA IL PASCOLO IN STALLA**

**SR  
RIBERI**

**RISPARMIA CON  
LE NOSTRE  
MACCHINE 4.0  
READY**

[www.riberi.eu](http://www.riberi.eu)  
Scopri di più su:  




MADE IN ITALY  
ASSOCIATO ARPRONA

Per informazioni contattaci all'indirizzo email  
[sales@riberi.eu](mailto:sales@riberi.eu) o chiama il numero 366 6608295



crescimento e muscolosità) e agli aspetti riproduttivi (nascite e parti). Inoltre le primipare, le bovine più a rischio sotto questo aspetto, a partire dallo scorso anno dove si è assistito ad un miglioramento nella facilità di parto, hanno proseguito in questo trend, facendo registrare un 10% di parti difficili e l'8% di tagli cesarei. Altro dato interessante è che non si è perso d'occhio il livello medio di consanguineità della Razza che si è mantenuto ad un livello abbondantemente al di sotto della soglia di rischio.

Infine, occorre ricordare la ristrutturazione delle stalle del Centro Genetico: sono stati eliminati i raschiatori per passare alla lettiera permanente, tutto ciò a favore del benessere degli animali allevati con una più semplice gestione dei lavori; inoltre sono stati eseguiti importanti lavori di manutenzione dell'impianto fotovoltaico, che permette-

ranno una maggiore redditività dello stesso nei prossimi anni.

### CENTRO TORI

Nonostante la situazione sanitaria del 2020, durante il 2020 il Centro di produzione seme Anaborapi ha proseguito tutte le attività mettendo in prova 37 tori e producendo circa 333mila dosi. Si è assistito anche ad un aumento delle dosi commercializzate: oltre 180.000 (contro le circa 170.000 dell'annualità precedente), di cui 161085 in Italia e 19146 all'estero. Le dosi appartenenti a tori non miglioratori sono state distrutte secondo protocollo.

Sono proseguiti i controlli di Legge da parte dell'Istituto Spallanzani. Anche quest'anno il Centro di Carrù si è distinto non soltanto per la tempestività delle comunicazioni ma soprattutto per i risultati qualitativi, ancora una volta fra i migliori rispetto agli altri Centri di produzione italiani. Inoltre non si

sono mai avuti casi di auto-certificazione errata, né di identificazione errata.

### VALUTAZIONI MORFOLOGICHE

Le valutazioni morfologiche in azienda hanno riguardato 31764 bovine, distribuite in 3428 allevamenti e 806 tori. Al proposito, sono stati organizzati corsi di formazione e di aggiornamento. Nelle valutazioni di campo gli Esperti di Razza ed i Tirocinanti impiegati sono stati 78. Gli Esperti di Razza sono stati inoltre impegnati nelle valutazioni dei torelli al Centro Genetico. Nell'anno 2020 hanno valutato: Bottone Sylvain, Candela Marco, Depetris Piergiorgio, Dutto Dario, Gai Gian Michele, Garnerò Guido, e Tomatis Ezio. Gullino Luca ha seguito il corso di formazione per la valutazione al Centro Genetico e superato favorevolmente il test finale. Nel 2020 i Controllori zootechnici - Esperti di Razza hanno raccolto i dati di Caratterizzazione Fenotipica previsti dal progetto I-BEEF sulle vacche primipare.

### Formazione Esperti e tirocinanti:

Al fine di formare ed aggiornare i Controllori-Esperti delle Ara si sono organizzati nel corso del 2020 degli specifici incontri nelle aziende di nostri associati. L'attività con i controllori è stata così organizzata:

- ritrovo al mattino ore 9 presso le diverse aziende zootechniche



**CTA agri**  
Via Laghi di Avigliana, 89  
12022 BUSCA (CN)  
Tel. 0171 946736  
info@cta-agri.com  
www.cta-agri.com

**CONSTRUTTORI DI  
STRUTTURE METALLICHE E  
ATTREZZATURE ZOOTECHNICHE**

SPECIALISTI DA OLTRE 40 ANNI IN COSTRUZIONE E MONTAGGIO DI IMPIANTI A SPORTELETTAMI DI VARIO TIPO E GENERE

- consegna delle statistiche del lavoro svolto nel 2019 e discussione

- sottolineatura di problemi (anche informatici) con relative soluzioni

- presentazione nuovi indici: Distanza Genetica, Temperamento Vacche, Capacità Materna e Fertilità

- ripasso teorico della caratterizzazione fenotipica nella razza piemontese

- valutazione e caratterizzazione fenotipica di n. 10 vacche in modo personale

- ripetizione della valutazione sugli stessi animali

- ritorno sugli stessi animali con commento e correzioni di eventuali errori

- ore 13 fine dell'incontro.

Gli incontri si sono svolti presso:

07/09/2020 - Barbero Pietro e Stefano di Cervere (CN)

11/09/2020 - Chiavassa Giuseppe di Genola (CN)

14/09/2020 - Crosetto Giu-

seppe Giovanni Eugenio F.lli di Barge (CN)

17/09/2020 - Toso Giorgio di Dego (SV)

18/09/2020 - Giaccaria Francesco di Chiusa Pesio (CN)

20/09/2020 - Negro Pietro e Candelo Massimo di Villanova d'Asti (AT)

09/10/2020 - Cavaglià Gaspare e Felicità SS di Carignano (TO)

15/10/2020 - Ferrarotti Enrico di Bianzè (VC)

Un grande ringraziamento va ai titolari delle aziende che hanno ospitato l'aggiornamento.

### CASA DELLA PIEMONTESE

Inevitabile è stato lo stop alle manifestazioni ed agli incontri con gli allevatori ed anche all'attività della casa della Piemontese.

### FIERE, MOSTRE E MEETING

Purtroppo a causa della pandemia le manifestazioni zootecniche - organizzate

e/o partecipate dall'Anaborapi - sono quasi tutte state annullate. Le uniche eccezioni sono state la FIERA RAGRICOLA di Verona svoltasi nei primi giorni di Febbraio 2020 e che ha visto la presenza di un buon gruppo di soggetti Piemontesi, la Rassegna del Castrato di Razza Piemontese di San Giorgio Scarampi (AT) e la Fiera del Bue Grasso di Carrù (CN). In queste ultime fiere hanno giudicato e valutato anche gli esperti di razza dell'Anaborapi.

Non è stato possibile invece realizzare la Mostra Nazionale, anche se - vista la situazione sanitaria positiva del periodo estivo - si era tentato di organizzarla.

### DIVULGAZIONE E STAMPA

#### Razza Piemontese

La tiratura della Rivista di informazione sulla Razza Piemontese e sull'attività



Numero Verde  
**800-278320**



**EDILKAP**  
STRUTTURE PREFABBRICATE

**STABILIMENTO:** 12032 BARGE (CN)  
Via S. Martino, 70 - Tel. +39 0175.345086  
Fax +39 0175.343555 - e-mail: edilkap@tin.it

**UFFICI:** 12032 BARGE (CN)  
Via Monviso, 2 - Tel. +39 0175.346432  
Fax +39 0175.346666 - e-mail: edilkap@tin.it

10137 TORINO Via Filadelfia, 109 (angolo C. Agnelli)  
Tel. +39 011.3242296



**MURO PER TRINCEA**

**ALTEZZA da 200-300 e 400 cm**



Fig. 1 Libro Genealogico - Andamento Ultimi 10 Anni

| Anno | Province | Aziende | Tori | Vacche | Giovenche | Allievi | Consistenza<br>fattrici | Consistenza<br>Complessiva |
|------|----------|---------|------|--------|-----------|---------|-------------------------|----------------------------|
| 2010 | 41       | 4169    | 2097 | 123761 | 13146     | 129301  | 136907                  | 268305                     |
| 2011 | 41       | 4291    | 2128 | 125809 | 11407     | 127899  | 137216                  | 267243                     |
| 2012 | 39       | 4189    | 2313 | 125356 | 10673     | 126159  | 136029                  | 264501                     |
| 2013 | 38       | 4128    | 2327 | 124406 | 9917      | 126285  | 134323                  | 262935                     |
| 2014 | 37       | 4133    | 2371 | 124563 | 9716      | 126409  | 134279                  | 263059                     |
| 2015 | 45       | 4220    | 2412 | 126145 | 10012     | 125608  | 136157                  | 264177                     |
| 2016 | 45       | 4296    | 2545 | 128459 | 9758      | 127151  | 138217                  | 267913                     |
| 2017 | 44       | 4350    | 2644 | 130213 | 9899      | 129058  | 140112                  | 271814                     |
| 2018 | 46       | 4265    | 2389 | 132017 | 10928     | 133505  | 142876                  | 278839                     |
| 2019 | 47       | 4301    | 2723 | 133425 | 10028     | 138707  | 143453                  | 281915                     |
| 2020 | 52       | 4227    | 2527 | 134616 | 10817     | 136174  | 145433                  | 284134                     |

Fig. 2 – Elenco dei principali Servizi Anaborapi

**Servizi Tecnico - Informatici**

- Tabella animali (pedigree, eventi, indici genetici)
- Liste di attenzione (parti e fecondazioni previste, ritiro vitelloni)
- Tabella di consanguineità
- Analisi degli accoppiamenti in corso
- Analisi della fertilità
- Analisi facilità di parto
- Trend genetico aziendale
- Andamento consanguineità aziendale
- Programma di Gestione dell'Allevamento Piemontese (WebGap)
- Piani accoppiamento di mandria

**Servizi Cartacei**

- Scheda Mensile
- Scheda Genetica
- Scheda Riepilogativa

dell'Associazione è stata di circa 5.000 copie per 4 uscite annuali, i cui costi sono stati coperti dalle inserzioni pubblicitarie. Non si è riusciti a coprire i costi di spedizione, motivo per il quale ci si è avvalsi della collaborazione dei controllori che hanno consegnato la rivista agli allevatori piemontesi in occasione dei controlli funzionali. Sono state pubblicate 16 pagine relative al progetto I-BEEF.

Razza Piemontese è sempre consultabile online, anche in anteprima, sul sito [www.anaborapi.it](http://www.anaborapi.it).

**Bùta Bin?**

Il Catalogo dei tori della razza Piemontese di fecondazione artificiale è stato pubblicato come inserto alla Rivista

a cadenza trimestrale.

Sito Internet

[www.anaborapi.it](http://www.anaborapi.it)

La struttura del sito, molto ampia e suddivisa in diverse sezioni, permette una veloce e completa consultazione, con approfondimenti tecnici sia sulla razza Piemontese (allevamento, morfologia, caratteristiche produttive ecc.) sia sull'attività dell'Anaborapi (Centro Genetico e Centro Tori).

Nella sezione "Sala di Lettura" è possibile consultare gli articoli della rivista del-

Fig. 3 - Valore genetico dei tori approvati per l'Inseminazione Artificiale

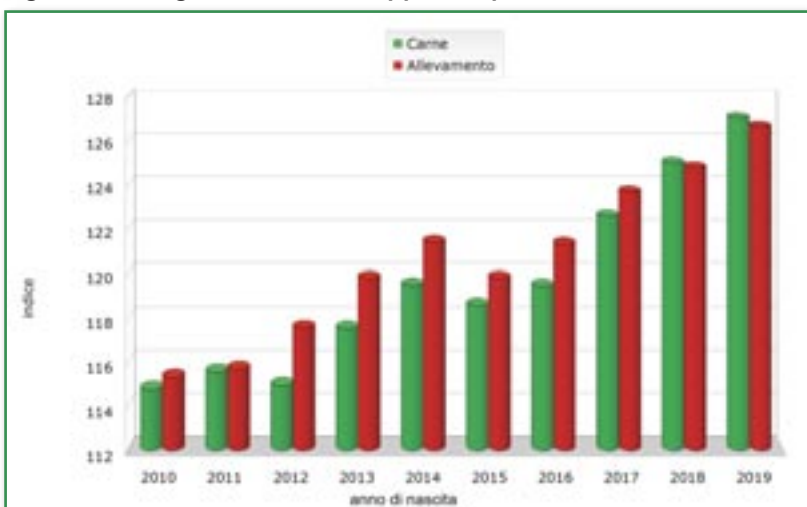


Fig. 4 - Trend genetico accrescimento e muscolosità

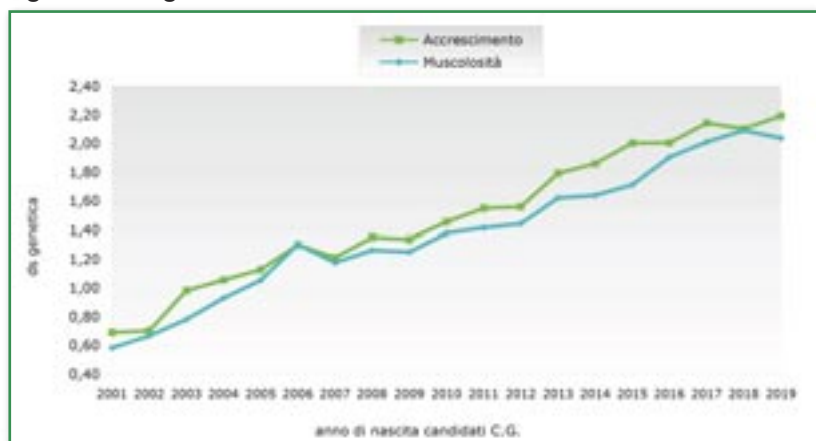
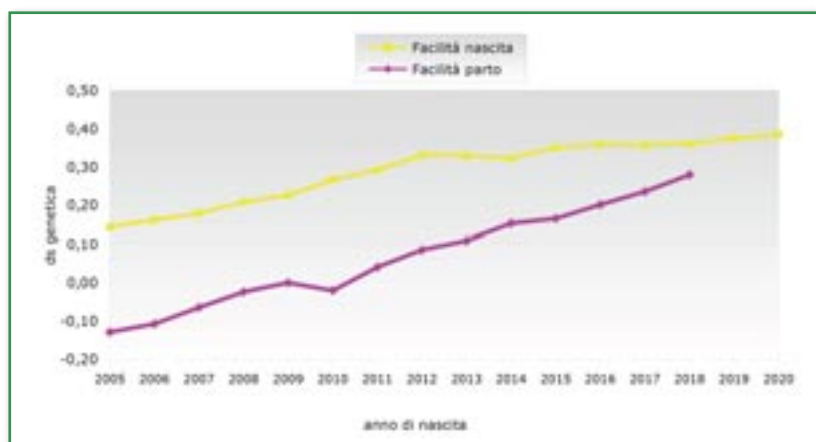


Fig. 5 - Trend genetico facilità di nascita e facilità di parto



l'Associazione mentre il catalogo tori "Büta Bin?" viene presentato in una versione aggiornata in tempo reale e corredata dalle immagini dei tori. Infine la galleria fotografica mostra una ricca serie di fotografie.

Una specifica sezione del Sito è dedicata ad I-BEEF (ibeeff.anaborapi.it)

### Pagina Facebook

Le notizie e le informazioni sull'attività dell'Associazione e sulle novità riguardanti i nuovi tori di F.A. sono fruibili rapidamente agli allevatori sulla pagina Facebook

Al momento, hanno aderito ed interagito con la pagina parecchi allevatori italiani ed esteri, dimostrando di apprezzare l'iniziativa.

**GALFRÈ PIERPAOLO srl**  
Albo bonificatori CAT 10 A/E

**BONIFICA AMIANTO**

- RIMOZIONE E SMALTIMENTO ETERNIT CON RILASCIO DI CERTIFICATI
- RISTRUTTURAZIONE E REALIZZAZIONE NUOVE COPERTURE
- LAVORI EDILI VARI

**GALFRÈ PIERPAOLO srl**  
Strada dei Campassi, 26 - PIASCO  
Tel. 0175 064052 - Cell. 333 9336413  
impresagalfrepierspaulo@gmail.com  
www.rimozioneamiantocn.it



FEASR  
Fondo Europeo Agricolo  
per lo Sviluppo Rurale  
"L'Europa investe  
nelle zone rurali"

**PROGETTO I-BEEF 2**  
Italian Biodiversity Environment Efficiency Fitness  
**ANABORAPI**  
Associazione Nazionale Allevatori Bovini di Razza Piemontese

**mipaaf**  
ministero delle  
politiche agricole  
alimentari e forestali

Progetto finanziato nell'ambito della sottoscrizione 13.2 - PSRR - BIODIVERSITÀ 2014 - 2020, Autorità di gestione, Direzione Generale dello Sviluppo Rurale - Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali

## VISUAL IMAGING ANALYSIS: UNA NUOVA TECNOLOGIA IN PROVA NEL CENTRO GENETICO

*Alla continua ricerca dell'oggettività...*

**Sylvain Bottone**  
Centro Genetico

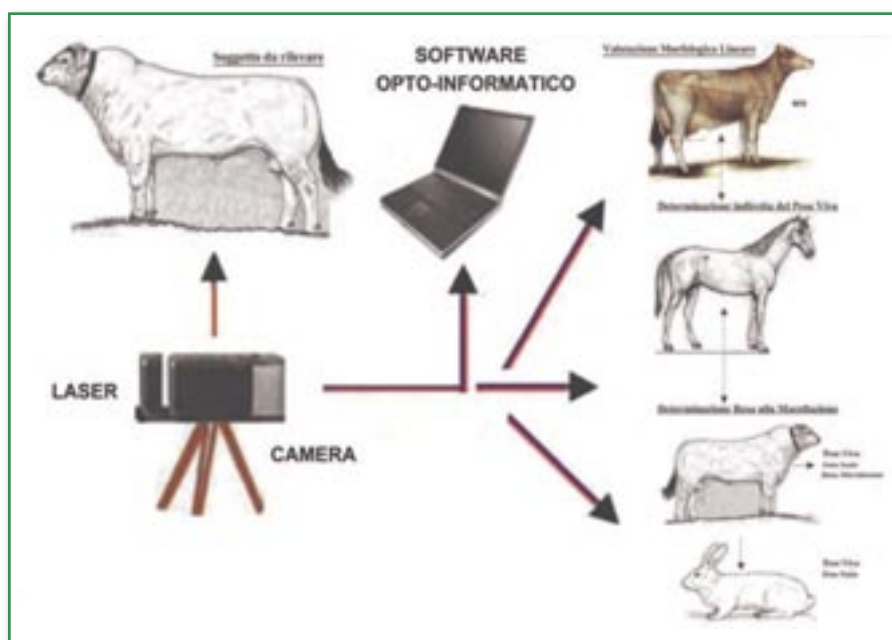
**N**ell'ambito della seconda parte del progetto I-BEEF2, è cominciata la raccolta di nuovi fenotipi sui torelli in prova nel Centro Genetico, grazie ad una tecnologia innovativa conosciuta come Visual Imaging Analysis (VIA).

Si tratta di un'analisi di immagine che permette di estrapolare misurazioni biometriche reali dalle riprese fotografiche o video di un animale. L'applicazione di questa tecnologia ci permetterebbe quindi di misurare in modo oggettivo tutti quei caratteri attualmente valutati "ad occhio", ed in particolare la muscolosità.

Tale metodologia è stata applicata in tutte le specie di interesse zootecnico dai conigli, agli ovini e caprini, ai bovini da latte e da carne, alle bufale, fino ai cavalli da competizione. Tutte le razze da carne hanno la necessità di valutare le forme e la quantità

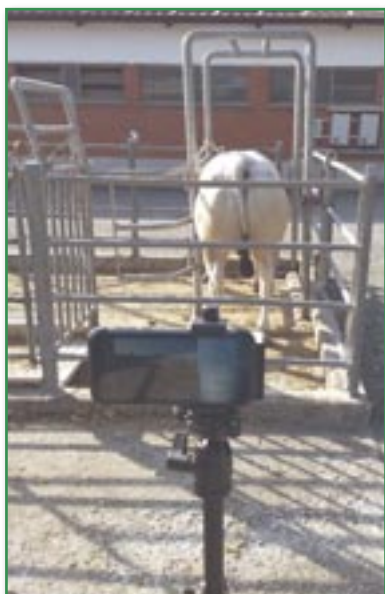
di muscolo dei loro torelli. Esistono già delle tecnologie, a livello più o meno sperimentale in grado, ad esempio, di misurare lo spessore di un muscolo attraverso radiografie, piuttosto che le misure

come avviene nella nostra razza piemontese, anche le altre razze continuano ad applicare le valutazioni in vivo da parte di esperti, con l'inevitabile soggettività dell'occhio umano.



somatiche a partire da una foto, ma il problema è sempre l'applicazione in campo su soggetti vivi e spesso in movimento. Infatti per la valutazione della conformazione da carne (muscolosità e finezza degli animali),

Abbiamo quindi fatto la scelta di introdurre una tecnologia di telerilevamento già in uso per la valutazione delle carcasse al macello, capace di calcolare una superficie a partire da una foto, cercando così di applicarla ai



della piemontese è ovviamente il posteriore, quindi si è scelto di misurare la superficie visibile della coscia scattando una foto del posteriore.

- Il momento migliore per scattare la foto è quando i torelli sono fermi in una gabbia, a fine prova, per le misurazioni somatiche di rito (Foto 1).

- L'apparecchio è sistemato a 3 metri dal soggetto, che deve essere immobile e con i piedi "pari", puntando orizzon-

talmente la zona sacrale.

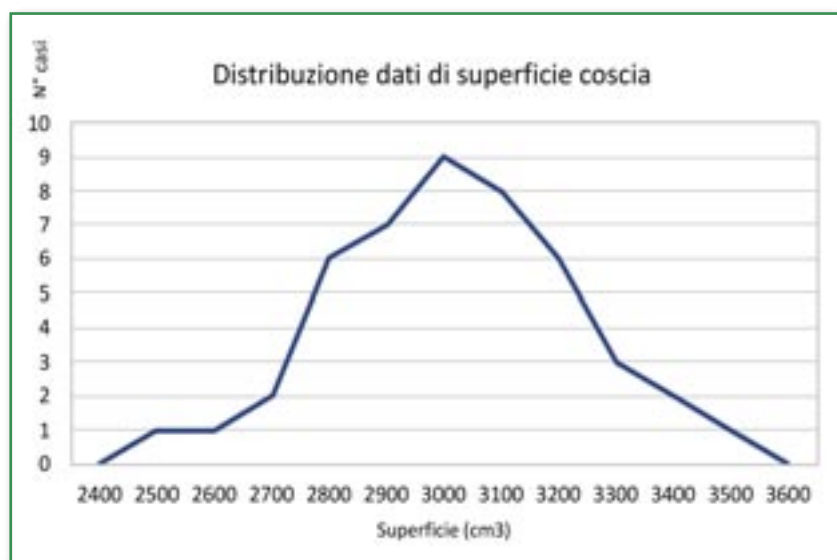
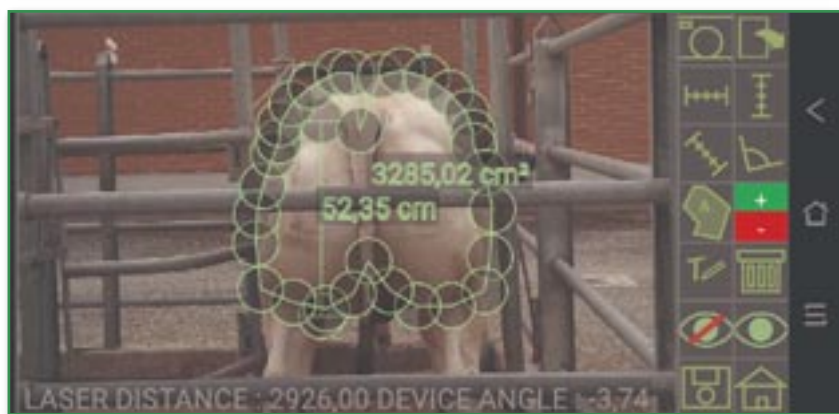
- La specifica App presente sullo smartphone è quindi in grado di estrarre dalla foto acquisita varie misure, angoli o come nel nostro caso superficie, creando una serie di punti che delimitano la coscia (foto 2).

Dopo qualche mese di rilievi, si può già notare una grande variabilità (vedi Grafico), che fa ben sperare per l'utilizzo futuro dei dati. In questa prima fase di sperimentazione, si

soggetti vivi del Centro Genetico. Ma veniamo ora al pratico: come funziona questa analisi e a cosa occorre prestare attenzione?

- Il cellulare che scatta la foto è collegato ad un telemetro che misura la distanza dal soggetto.

- La regione di muscolosità più caratteristica



cerca di verificare la fattibilità di questi rilievi al livello operativo e la loro precisione confrontandoli con le misurazioni manuali e le valutazioni degli esperti. Alla fine del progetto I-BEEF, nel 2023, si dovrebbe arrivare a più di 300 fenotipi raccolti e si capirà se la superficie della coscia potrà apportare un contributo oggettivo alla valutazione della muscolosità.

# **BIOVIT**

## **NATI PER NUTRIRE**

**[www.biovit.it](http://www.biovit.it)**

**Tel. +39 0141 203350**

### **VENDITA PRODOTTI PER ZOOTECNICA E FECONDAZIONE ARTIFICIALE**

**Battaglia Lisa 346.7353601  
Battaglia Silvio 347.4679591**

**Via Circonvallazione, 4  
10072 Caselle T.se (TO)  
[bieffeemmezootecnica@gmail.com](mailto:bieffeemmezootecnica@gmail.com)**



# Büta Bin?



**ANABORAPI**

Indici Genetici aggiornati a settembre 2021

## TORI GIOVANI

| Periodo di inseminazioni | Toro      | Padre   | Nonno materno | Indice Allev. | Indice Carne | Musc. | Accr. | Docilità | Dist. Genetica |
|--------------------------|-----------|---------|---------------|---------------|--------------|-------|-------|----------|----------------|
| Luglio Settembre         | DUILIO    | BRUCO   | TONDO         | 126           | 119          | 118   | 116   | 102      | 112            |
|                          | ERIC      | ULRICH  | UBUNTU        | 130           | 130          | 112   | 116   | 111      | 100            |
|                          | EDWARD    | VETO    | OTTMAR        | 121           | 123          | 117   | 111   | 110      | 110            |
| Agosto Ottobre           | DAKOTA    | BUONO   | ORSO          | 126           | 123          | 117   | 123   | 88       | 109            |
|                          | DAMISO    | BULGARO | RICCIOLO      | 122           | 124          | 112   | 121   | 99       | 104            |
|                          | ELVOR     | ATHOS   | TONDO         | 125           | 124          | 114   | 114   | 104      | 98             |
| Settembre Novembre       | EXCALIBUR | BACIO   | SALOON        | 128           | 126          | 116   | 121   | 114      | 104            |
|                          | ERODE     | VETO    | ORSO          | 126           | 126          | 120   | 114   | 96       | 113            |
|                          | EPAL      | BANCALE | VETTEL        | 118           | 124          | 110   | 116   | 106      | 104            |
| Ottobre Dicembre         | EMBRUN    | BUIO    | ULFO          | 122           | 117          | 111   | 123   | 101      | 0              |
|                          | EXTRA     | ALESSIO | RISTORO       | 133           | 129          | 119   | 132   | 100      | 0              |
|                          | ETICO     | VETO    | TANTUM        | 126           | 125          | 113   | 112   | 119      | 0              |
| Novembre Gennaio         | ERASMO    | BACIO   | REGALO        | 135           | 127          | 115   | 133   | 124      | 0              |
|                          | ESTONE    | VETO    | URANUS        | 135           | 135          | 124   | 122   | 104      | 0              |
|                          | EUFONIO   | BULGARO | RUZZOLO       | 122           | 126          | 116   | 114   | 110      | 0              |

# TORI CON SEME DISPONIBILE ORDINATI PER INDICE CARNE

| Toro     | Padre     | Nonno materno | n° figli | I. Allev. | I. Carne | Musc. | Accr. | Fac. Nasc. | Fac. Parto | Docil. | Prec. ripr. | Dist. gen. | n° figlie | Distrib. | disp. |
|----------|-----------|---------------|----------|-----------|----------|-------|-------|------------|------------|--------|-------------|------------|-----------|----------|-------|
| CICLOPE  | VALENTINO | RECORD        | 199      | 139       | 137      | 123   | 127   | 108        | 119        | 100    |             | 103        | 0         | ARAP     | *     |
| BERNI    | ZANZIBAR  | QUAKER        | 207      | 130       | 134      | 118   | 116   | 117        | 107        | 110    |             | 100        | 0         | ARAP     | *     |
| CIT      | VETO      | SAMURAI       | 184      | 123       | 130      | 123   | 118   | 111        | 86         | 109    |             | 108        | 0         | ARAP     | ***   |
| BARITONO | URONE     | QUOZIENTE     | 197      | 134       | 135      | 112   | 130   | 115        | 116        | 93     |             | 100        | 0         | ARAP     | **    |
| BOSS     | UBERTO    | ROCCO         | 531      | 125       | 131      | 120   | 114   | 117        | 96         | 101    |             | 100        | 0         | ARAP     | *     |
| BACIO    | UCCIO     | INOX          | 855      | 138       | 133      | 125   | 123   | 98         | 117        | 118    |             | 100        | 9         | ARAP     | *     |
| ALBERTO  | UBERTO    | OTELLO        | 1552     | 134       | 131      | 128   | 114   | 101        | 114        | 112    |             | 102        | 18        | ARAP     | *     |
| CIOCCO   | VIASCO    | TELEMACO      | 153      | 128       | 132      | 111   | 119   | 117        | 107        | 110    |             | 93         | 0         | ARAP     | ***   |
| BILLO    | UCCIO     | OTELLO        | 706      | 126       | 130      | 118   | 115   | 110        | 98         | 118    |             | 104        | 3         | ARAP     | **    |
| BARONE   | VICO      | MIGLIORE      | 847      | 130       | 130      | 117   | 108   | 114        | 118        | 112    |             | 103        | 4         | ARAP     | *     |
| DAMASCO  | ZANZIBAR  | TARZAN        | 109      | 128       | 128      | 119   | 118   | 106        | 106        | 107    |             | 103        | 0         | ARAP     | ***   |
| CICLONE  | VICON     | ORSO          | 138      | 133       | 130      | 118   | 118   | 107        | 122        | 104    |             | 105        | 0         | ARAP     | ***   |
| CONGO    | VIASCO    | REGALO        | 179      | 126       | 129      | 115   | 114   | 117        | 108        | 95     |             | 103        | 0         | ARAP     | ***   |
| BALDO    | VICON     | LUKI          | 333      | 131       | 129      | 114   | 114   | 109        | 124        | 106    |             | 99         | 0         | ARAP     | *     |
| UGOLINO  | QUEIT     | GENEPI        | 1797     | 124       | 128      | 120   | 111   | 112        | 98         | 109    | 108         | 100        | 275       | ARAP     | *     |
| CARAJ    | ARIAS     | RAFANO        | 118      | 126       | 128      | 117   | 120   | 107        | 101        | 107    |             | 108        | 0         | AGRI     | ***   |
| CORVO    | VALTINO   | ROBI          | 177      | 128       | 127      | 123   | 109   | 107        | 114        | 107    |             | 101        | 0         | ARAP     | **    |
| BEST     | VIASCO    | QUADRELLO     | 290      | 128       | 125      | 121   | 122   | 97         | 107        | 106    |             | 93         | 0         | ARAP     | ***   |
| ZEPPELIN | SALOMON   | INPUT         | 1009     | 132       | 127      | 120   | 118   | 99         | 119        | 113    | 104         | 102        | 59        | ARAP     | **    |
| CICIAS   | ARIAS     | PRIMO         | 153      | 120       | 125      | 121   | 112   | 107        | 92         | 105    |             | 103        | 0         | ARAP     | ***   |
| CIGNO    | UCRAINO   | QUAKER        | 185      | 118       | 124      | 111   | 127   | 103        | 81         | 113    |             | 108        | 0         | AGRI     | ***   |
| BANCALE  | UCRAINO   | SAMURAI       | 422      | 113       | 125      | 114   | 112   | 118        | 75         | 110    |             | 106        | 0         | AGRI     | **    |
| BONUS    | UBERTO    | SERVO         | 318      | 127       | 128      | 118   | 106   | 113        | 114        | 106    |             | 100        | 0         | ARAP     | **    |
| ADONE    | UMILE     | MIGLIORE      | 546      | 127       | 127      | 120   | 105   | 111        | 115        | 104    |             | 104        | 11        | ARAP     | *     |
| CODINO   | UCRAINO   | SABINO        | 216      | 116       | 124      | 114   | 112   | 117        | 86         | 99     |             | 112        | 0         | ARAP     | *     |
| CAPITANO | VALENTINO | OTTMAR        | 176      | 128       | 125      | 125   | 117   | 101        | 112        | 89     |             | 100        | 0         | AGRI     | **    |
| BEN      | UNANIME   | ROBI          | 151      | 124       | 125      | 118   | 112   | 110        | 109        | 97     |             | 96         | 0         | ARAP     | ***   |
| BECON    | VICON     | LASER         | 150      | 128       | 127      | 113   | 111   | 116        | 124        | 93     |             | 96         | 0         | ARAP     | ***   |
| BUONO    | UMILE     | OTTOBRE       | 244      | 129       | 125      | 120   | 116   | 104        | 119        | 88     |             | 100        | 6         | AGRI     | ***   |
| ANACONDA | UCCIO     | REPORTER      | 567      | 127       | 125      | 119   | 119   | 99         | 105        | 116    |             | 102        | 4         | ARAP     | **    |
| SALOMON  | NASO      | ISPANICO      | 2142     | 131       | 125      | 116   | 117   | 97         | 121        | 119    | 108         | 95         | 930       | ARAP     | *     |
| CORALLO  | ARIAS     | OCCITANO      | 145      | 121       | 124      | 119   | 113   | 106        | 96         | 105    |             | 105        | 0         | ARAP     | ***   |
| COLMAR   | VALENTINO | ORSO          | 200      | 134       | 123      | 125   | 133   | 80         | 120        | 100    |             | 105        | 0         | AGRI     | ***   |
| COLOSSO  | ZEPPELIN  | REGALO        | 187      | 128       | 124      | 117   | 117   | 99         | 114        | 108    |             | 113        | 0         | ARAP     | ***   |
| BELGIO   | VICON     | MOZART        | 120      | 125       | 125      | 112   | 114   | 110        | 116        | 101    |             | 101        | 0         | ARAP     | **    |
| BOOM     | ZOOM      | QUAKER        | 715      | 126       | 123      | 119   | 129   | 94         | 103        | 96     |             | 106        | 0         | ARAP     | **    |
| ZEIT     | QUEIT     | ORSO          | 589      | 115       | 123      | 122   | 120   | 102        | 69         | 112    |             | 94         | 30        | ARAP     | *     |
| ZELIG    | QUOVADIS  | OTELLO        | 1132     | 116       | 123      | 110   | 121   | 108        | 80         | 117    | 100         | 109        | 54        | ARAP     | *     |
| ZUAVO    | QUEIT     | POSIO         | 377      | 118       | 122      | 115   | 117   | 101        | 88         | 118    |             | 102        | 26        | ARAP     | **    |
| COLPO    | ZIGULI    | REALE         | 150      | 128       | 123      | 117   | 114   | 100        | 121        | 106    |             | 104        | 0         | AGRI     | ***   |
| ASSO     | VINCENTE  | ONU           | 230      | 119       | 121      | 117   | 112   | 108        | 102        | 92     |             | 107        | 5         | ARAP     | ***   |
| ALESSIO  | TRIONFO   | SOLFURO       | 901      | 121       | 123      | 120   | 127   | 98         | 91         | 93     |             | 100        | 23        | ARAP     | **    |
| ZIRCONI  | ULK       | LANCIO        | 531      | 126       | 124      | 118   | 102   | 108        | 120        | 110    |             | 99         | 23        | ARAP     | *     |
| VICO     | REGALO    | LUPIN         | 848      | 125       | 123      | 113   | 116   | 102        | 111        | 112    | 99          | 106        | 152       | ARAP     | *     |
| BALOSS   | VIASCO    | IPPO          | 549      | 118       | 121      | 114   | 111   | 107        | 98         | 104    |             | 91         | 1         | AGRI     | **    |
| ALFIO    | UMILE     | PARADISO      | 667      | 123       | 122      | 116   | 111   | 107        | 114        | 94     |             | 104        | 23        | ARAP     | **    |
| ZUCCHINO | TORPEDO   | PRIMO         | 446      | 123       | 123      | 115   | 121   | 107        | 106        | 84     |             | 103        | 38        | AGRI     | **    |
| AMORE    | VERTICE   | QUASIMODO     | 586      | 116       | 120      | 111   | 122   | 103        | 89         | 102    |             | 102        | 11        | ARAP     | **    |
| ALFREDO  | UNESCO    | LASER         | 310      | 121       | 121      | 117   | 114   | 103        | 104        | 100    |             | 104        | 16        | AGRI     | *     |
| ZABUI    | URANUS    | OMBRE         | 531      | 118       | 120      | 113   | 114   | 109        | 102        | 90     | 105         | 99         | 45        | AGRI     | **    |
| VOLUME   | SALMUR    | QUAKER        | 636      | 116       | 120      | 107   | 119   | 109        | 94         | 100    | 100         | 99         | 71        | AGRI     | *     |
| ZEPP     | SABINO    | INTERNET      | 774      | 115       | 119      | 112   | 109   | 113        | 100        | 91     |             | 103        | 23        | AGRI     | *     |
| ZACINTO  | UNESCO    | OLMO          | 880      | 120       | 118      | 116   | 111   | 102        | 109        | 93     |             | 108        | 20        | ARAP     | **    |
| SERIO    | OCCITANO  | BILLY         | 898      | 119       | 119      | 104   | 119   | 109        | 114        | 83     | 106         | 112        | 343       | AGRI     | *     |
| ZENONE   | SAMURAI   | OTELLO        | 537      | 108       | 115      | 114   | 114   | 102        | 75         | 105    | 102         | 102        | 67        | ARAP     | *     |
| ZERO     | STOP      | OTTAVO        | 2102     | 111       | 116      | 115   | 108   | 101        | 84         | 116    | 101         | 101        | 138       | ARAP     | *     |
| UNISONO  | ROVERE    | MUSEO         | 536      | 112       | 117      | 110   | 109   | 107        | 89         | 111    | 100         | 110        | 187       | ARAP     | *     |
| TORNADO  | PAMPERO   | GENEPI        | 738      | 116       | 117      | 112   | 107   | 105        | 103        | 104    | 97          | 98         | 197       | AGRI     | *     |
| VINADIO  | ROBUSTO   | OTELLO        | 1461     | 116       | 115      | 116   | 119   | 94         | 97         | 95     | 111         | 100        | 157       | ARAP     | **    |
| VALOROSO | SAMURAI   | NIPIOL        | 1593     | 111       | 115      | 113   | 108   | 108        | 91         | 89     | 103         | 108        | 142       | AGRI     | *     |

# TORI CON SEME DISPONIBILE ORDINATI PER INDICE ALLEVAMENTO

| Toro     | Padre     | Nonno materno | n° figli | I. Allev. | I. Carne | Musc. | Accr. | Fac. Nasc. | Fac. Parto | Docil. | Prec. ripr. | Dist. gen. | n° figlie | Distrib. | disp. |
|----------|-----------|---------------|----------|-----------|----------|-------|-------|------------|------------|--------|-------------|------------|-----------|----------|-------|
| BACIO    | UCCIO     | INOX          | 855      | 138       | 133      | 125   | 123   | 98         | 117        | 118    |             | 100        | 9         | ARAP     | *     |
| CICLOPE  | VALENTINO | RECORD        | 199      | 139       | 137      | 123   | 127   | 108        | 119        | 100    |             | 103        | 0         | ARAP     | *     |
| COLMAR   | VALENTINO | ORSO          | 200      | 134       | 123      | 125   | 133   | 80         | 120        | 100    |             | 105        | 0         | AGRI     | ***   |
| ALBERTO  | UBERTO    | OTELLO        | 1552     | 134       | 131      | 128   | 114   | 101        | 114        | 112    |             | 102        | 18        | ARAP     | *     |
| BALDO    | VICON     | LUKI          | 333      | 131       | 129      | 114   | 114   | 109        | 124        | 106    |             | 99         | 0         | ARAP     | *     |
| BEST     | VIASCO    | QUADRELLO     | 290      | 128       | 125      | 121   | 122   | 97         | 107        | 106    |             | 93         | 0         | ARAP     | ***   |
| ZEPPELIN | SALOMON   | INPUT         | 1009     | 132       | 127      | 120   | 118   | 99         | 119        | 113    | 104         | 102        | 59        | ARAP     | **    |
| ZALONE   | TAPIRO    | QUASIMODO     | 1117     | 132       | 119      | 113   | 130   | 81         | 128        | 113    | 105         | 102        | 113       | AGRI     | *     |
| SALOMON  | NASO      | ISPANICO      | 2142     | 131       | 125      | 116   | 117   | 97         | 121        | 119    | 108         | 95         | 930       | ARAP     | *     |
| CICLONE  | VICON     | ORSO          | 138      | 133       | 130      | 118   | 118   | 107        | 122        | 104    |             | 105        | 0         | ARAP     | ***   |
| BARITONO | URONE     | QUOZIENTE     | 197      | 134       | 135      | 112   | 130   | 115        | 116        | 93     |             | 100        | 0         | ARAP     | **    |
| BERNI    | ZANZIBAR  | QUAKER        | 207      | 130       | 134      | 118   | 116   | 117        | 107        | 110    |             | 100        | 0         | ARAP     | *     |
| COLOSSO  | ZEPPELIN  | REGALO        | 187      | 128       | 124      | 117   | 117   | 99         | 114        | 108    |             | 113        | 0         | ARAP     | ***   |
| BARONE   | VICO      | MIGLIORE      | 847      | 130       | 130      | 117   | 108   | 114        | 118        | 112    |             | 103        | 4         | ARAP     | *     |
| ANNIBALE | UFOROBOT  | NOE           | 972      | 130       | 118      | 122   | 119   | 81         | 125        | 110    | 95          | 104        | 33        | ARAP     | **    |
| DAMASCO  | ZANZIBAR  | TARZAN        | 109      | 128       | 128      | 119   | 118   | 106        | 106        | 107    |             | 103        | 0         | ARAP     | ***   |
| CIT      | VETO      | SAMURAI       | 184      | 123       | 130      | 123   | 118   | 111        | 86         | 109    |             | 108        | 0         | ARAP     | ***   |
| COLPO    | ZIGULI    | REALE         | 150      | 128       | 123      | 117   | 114   | 100        | 121        | 106    |             | 104        | 0         | AGRI     | ***   |
| CAPITANO | VALENTINO | OTTMAR        | 176      | 128       | 125      | 125   | 117   | 101        | 112        | 89     |             | 100        | 0         | AGRI     | **    |
| VITTORIO | RAGU      | OSLO          | 699      | 130       | 117      | 109   | 124   | 84         | 132        | 112    | 92          | 94         | 124       | ARAP     | *     |
| CIOCCO   | VIASCO    | TELEMACO      | 153      | 128       | 132      | 111   | 119   | 117        | 107        | 110    |             | 93         | 0         | ARAP     | ***   |
| CORVO    | VALTINO   | ROBI          | 177      | 128       | 127      | 123   | 109   | 107        | 114        | 107    |             | 101        | 0         | ARAP     | **    |
| BELGIO   | VICON     | MOZART        | 120      | 125       | 125      | 112   | 114   | 110        | 116        | 101    |             | 101        | 0         | ARAP     | **    |
| BOSS     | UBERTO    | ROCCO         | 531      | 125       | 131      | 120   | 114   | 117        | 96         | 101    |             | 100        | 0         | ARAP     | *     |
| BOOM     | ZOOM      | QUAKER        | 715      | 126       | 123      | 119   | 129   | 94         | 103        | 96     |             | 106        | 0         | ARAP     | **    |
| BRUCO    | VELLUTO   | RUZZOLO       | 512      | 127       | 116      | 118   | 116   | 87         | 127        | 99     |             | 113        | 1         | ARAP     | **    |
| BILLO    | UCCIO     | OTELLO        | 706      | 126       | 130      | 118   | 115   | 110        | 98         | 118    |             | 104        | 3         | ARAP     | **    |
| BUONO    | UMILE     | OTTOBRE       | 244      | 129       | 125      | 120   | 116   | 104        | 119        | 88     |             | 100        | 6         | AGRI     | ***   |
| ARTU     | RAGU      | LOTUS         | 500      | 128       | 122      | 112   | 117   | 97         | 124        | 111    |             | 99         | 15        | AGRI     | **    |
| CLOONEY  | ATOMO     | OTTMAR        | 179      | 124       | 115      | 120   | 118   | 81         | 113        | 112    |             | 108        | 0         | ARAP     | ***   |
| ANACONDA | UCCIO     | REPORTER      | 567      | 127       | 125      | 119   | 119   | 99         | 105        | 116    |             | 102        | 4         | ARAP     | **    |
| AMEDEO   | TELEMACO  | LEADER        | 325      | 127       | 121      | 111   | 126   | 95         | 116        | 100    |             | 93         | 18        | ARAP     | *     |
| CONGO    | VIASCO    | REGALO        | 179      | 126       | 129      | 115   | 114   | 117        | 108        | 95     |             | 103        | 0         | ARAP     | ***   |
| BECON    | VICON     | LASER         | 150      | 128       | 127      | 113   | 111   | 116        | 124        | 93     |             | 96         | 0         | ARAP     | ***   |
| ADONE    | UMILE     | MIGLIORE      | 546      | 127       | 127      | 120   | 105   | 111        | 115        | 104    |             | 104        | 11        | ARAP     | *     |
| ATTIMO   | VALENTINO | CARONTE       | 638      | 122       | 120      | 115   | 111   | 102        | 112        | 102    |             | 111        | 13        | ARAP     | **    |
| ASSO     | VINCENTE  | ONU           | 230      | 119       | 121      | 117   | 112   | 108        | 102        | 92     |             | 107        | 5         | ARAP     | ***   |
| VICO     | REGALO    | LUPIN         | 848      | 125       | 123      | 113   | 116   | 102        | 111        | 112    | 99          | 106        | 152       | ARAP     | *     |
| TELEMACO | PARIDE    | NATALE        | 3051     | 126       | 121      | 113   | 120   | 100        | 118        | 94     | 106         | 87         | 669       | ARAP     | *     |
| CARAJ    | ARIAS     | RAFANO        | 118      | 126       | 128      | 117   | 120   | 107        | 101        | 107    |             | 108        | 0         | AGRI     | ***   |
| CICIAS   | ARIAS     | PRIMO         | 153      | 120       | 125      | 121   | 112   | 107        | 92         | 105    |             | 103        | 0         | ARAP     | ***   |
| CASCO    | VIASCO    | ROBI          | 178      | 125       | 122      | 120   | 110   | 103        | 114        | 97     |             | 97         | 0         | AGRI     | ***   |
| BEN      | UNANIME   | ROBI          | 151      | 124       | 125      | 118   | 112   | 110        | 109        | 97     |             | 96         | 0         | ARAP     | ***   |
| ARIOSTO  | UNICO     | OTTMAR        | 1040     | 123       | 120      | 112   | 112   | 102        | 113        | 109    |             | 106        | 8         | ARAP     | **    |
| VELLUTO  | SUKAI     | LUPIN         | 1506     | 126       | 123      | 119   | 109   | 106        | 119        | 97     | 98          | 103        | 94        | AGRI     | *     |
| VERCINGE | OMBRE     | OTTMAR        | 1201     | 125       | 121      | 116   | 111   | 101        | 116        | 106    | 107         | 85         | 127       | ARAP     | *     |
| ASU      | ULK       | PEPERONE      | 561      | 123       | 114      | 115   | 115   | 88         | 122        | 98     |             | 101        | 26        | ARAP     | **    |
| ZURG     | URBINO    | LUPIN         | 653      | 124       | 122      | 113   | 108   | 107        | 120        | 106    | 96          | 114        | 39        | ARAP     | *     |
| VIRDIS   | ROBI      | MILORD        | 704      | 124       | 112      | 120   | 116   | 80         | 122        | 98     | 98          | 93         | 132       | ARAP     | *     |
| VARIO    | SALMUR    | MAMBO         | 1135     | 124       | 120      | 112   | 113   | 102        | 119        | 98     | 102         | 103        | 156       | AGRI     | *     |
| RENEGADE | MARTE     | ENZO          | 2548     | 123       | 121      | 111   | 117   | 103        | 111        | 102    | 102         | 109        | 1042      | ARAP     | *     |
| BENJI    | UFOROBOT  | NILO          | 296      | 121       | 118      | 111   | 111   | 100        | 113        | 107    |             | 93         | 0         | ARAP     | **    |
| ATOMO    | UNESCO    | PABLO         | 1716     | 118       | 118      | 121   | 110   | 99         | 102        | 93     | 101         | 106        | 31        | ARAP     | *     |
| VINCENTE | SOLFURO   | MONVISO       | 770      | 122       | 119      | 114   | 118   | 99         | 113        | 90     | 108         | 99         | 105       | AGRI     | *     |
| USAIN    | QUAKER    | OPPIO         | 403      | 123       | 118      | 115   | 112   | 93         | 113        | 118    |             | 117        | 46        | ARAP     | *     |
| BIONDO   | TRUCCO    | NOE           | 350      | 125       | 114      | 110   | 118   | 92         | 133        | 83     |             | 120        | 3         | ARAP     | *     |
| URBINO   | REGALO    | ICARO         | 2300     | 121       | 116      | 115   | 103   | 99         | 119        | 108    | 94          | 98         | 338       | ARAP     | *     |
| AVATAR   | URBINO    | LIMBO         | 274      | 120       | 110      | 109   | 118   | 82         | 117        | 109    |             | 101        | 26        | ARAP     | *     |
| ZURIGO   | SALOMON   | LIMBO         | 464      | 120       | 113      | 103   | 125   | 88         | 113        | 112    | 106         | 98         | 43        | ARAP     | *     |
| ZED      | URONE     | LINCOLN       | 637      | 120       | 111      | 106   | 118   | 93         | 127        | 82     | 102         | 103        | 43        | AGRI     | *     |

# TORI DA MANZE IN ORDINE ALFABETICO

| Toro    | Padre   | Nonno materno | n° figli | I. Allev. | I. Carne | Musc. | Accr. | Fac. Nasc. | F. Nasc. su manze | Docil. | n° figli da manze | Distrib. | Disp. |
|---------|---------|---------------|----------|-----------|----------|-------|-------|------------|-------------------|--------|-------------------|----------|-------|
| BANCALE | UCRAINO | SAMURAI       | 422      | 113       | 125      | 114   | 112   | 118        | 121               | 110    | 92                | AGRI     | **    |
| CODINO  | UCRAINO | SABINO        | 216      | 116       | 124      | 114   | 112   | 117        | 121               | 99     | 32                | ARAP     | *     |

# I TORI MIGLIORI PER INDICE MUSCOLOSITÀ

| Toro     | Padre     | Nonno materno | n° figli | I. Allev. | I. Carne | Musc. | Accr. | Fac. Nasc. | Fac. Parto | Docil. | Prec. ripr. | Dist. gen. | n° figlie | Distrib. | disp. |
|----------|-----------|---------------|----------|-----------|----------|-------|-------|------------|------------|--------|-------------|------------|-----------|----------|-------|
| ALBERTO  | UBERTO    | OTELLO        | 1552     | 134       | 131      | 128   | 114   | 101        | 114        | 112    |             | 102        | 18        | ARAP     | *     |
| COLMAR   | VALENTINO | ORSO          | 200      | 134       | 123      | 125   | 133   | 80         | 120        | 100    |             | 105        | 0         | AGRI     | ***   |
| CAPITANO | VALENTINO | OTTMAR        | 176      | 128       | 125      | 125   | 117   | 101        | 112        | 89     |             | 100        | 0         | AGRI     | **    |
| BACIO    | UCCIO     | INOX          | 855      | 138       | 133      | 125   | 123   | 98         | 117        | 118    |             | 100        | 9         | ARAP     | *     |
| CIT      | VETO      | SAMURAI       | 184      | 123       | 130      | 123   | 118   | 111        | 86         | 109    |             | 108        | 0         | ARAP     | ***   |
| CICLOPE  | VALENTINO | RECORD        | 199      | 139       | 137      | 123   | 127   | 108        | 119        | 100    |             | 103        | 0         | ARAP     | *     |
| CORVO    | VALTINO   | ROBI          | 177      | 128       | 127      | 123   | 109   | 107        | 114        | 107    |             | 101        | 0         | ARAP     | **    |
| ANNIBALE | UFOROBOT  | NOE           | 972      | 130       | 118      | 122   | 119   | 81         | 125        | 110    | 95          | 104        | 33        | ARAP     | **    |
| ZEIT     | QUEIT     | ORSO          | 589      | 115       | 123      | 122   | 120   | 102        | 69         | 112    |             | 94         | 30        | ARAP     | *     |
| CICIAS   | ARIAS     | PRIMO         | 153      | 120       | 125      | 121   | 112   | 107        | 92         | 105    |             | 103        | 0         | ARAP     | ***   |
| BEST     | VIASCO    | QUADRELLO     | 290      | 128       | 125      | 121   | 122   | 97         | 107        | 106    |             | 93         | 0         | ARAP     | ***   |
| ATOMO    | UNESCO    | PABLO         | 1716     | 118       | 118      | 121   | 110   | 99         | 102        | 93     | 101         | 106        | 31        | ARAP     | *     |
| CLOONEY  | ATOMO     | OTTMAR        | 179      | 124       | 115      | 120   | 118   | 81         | 113        | 112    |             | 108        | 0         | ARAP     | ***   |
| CASCO    | VIASCO    | ROBI          | 178      | 125       | 122      | 120   | 110   | 103        | 114        | 97     |             | 97         | 0         | AGRI     | ***   |
| BOSS     | UBERTO    | ROCCO         | 531      | 125       | 131      | 120   | 114   | 117        | 96         | 101    |             | 100        | 0         | ARAP     | *     |

# I TORI MIGLIORI PER INDICE ACCRESCIMENTO

| Toro     | Padre     | Nonno materno | n° figli | I. Allev. | I. Carne | Musc. | Accr. | Fac. Nasc. | Fac. Parto | Docil. | Prec. ripr. | Dist. gen. | n° figlie | Distrib. | disp. |
|----------|-----------|---------------|----------|-----------|----------|-------|-------|------------|------------|--------|-------------|------------|-----------|----------|-------|
| COLMAR   | VALENTINO | ORSO          | 200      | 134       | 123      | 125   | 133   | 80         | 120        | 100    |             | 105        | 0         | AGRI     | ***   |
| BARITONO | URONE     | QUOZIENTE     | 197      | 134       | 135      | 112   | 130   | 115        | 116        | 93     |             | 100        | 0         | ARAP     | **    |
| ZALONE   | TAPIRO    | QUASIMODO     | 1117     | 132       | 119      | 113   | 130   | 81         | 128        | 113    | 105         | 102        | 113       | AGRI     | *     |
| BOOM     | ZOOM      | QUAKER        | 715      | 126       | 123      | 119   | 129   | 94         | 103        | 96     |             | 106        | 0         | ARAP     | **    |
| CICLOPE  | VALENTINO | RECORD        | 199      | 139       | 137      | 123   | 127   | 108        | 119        | 100    |             | 103        | 0         | ARAP     | *     |
| CIGNO    | UCRAINO   | QUAKER        | 185      | 118       | 124      | 111   | 127   | 103        | 81         | 113    |             | 108        | 0         | AGRI     | ***   |
| ALESSIO  | TRIONFO   | SOLFURO       | 901      | 121       | 123      | 120   | 127   | 98         | 91         | 93     |             | 100        | 23        | ARAP     | **    |
| AMEDEO   | TELEMACO  | LEADER        | 325      | 127       | 121      | 111   | 126   | 95         | 116        | 100    |             | 93         | 18        | ARAP     | *     |
| ZURIGO   | SALOMON   | LIMBO         | 464      | 120       | 113      | 103   | 125   | 88         | 113        | 112    | 106         | 98         | 43        | ARAP     | *     |
| VITTORIO | RAGU      | OSLO          | 699      | 130       | 117      | 109   | 124   | 84         | 132        | 112    | 92          | 94         | 124       | ARAP     | *     |
| BACIO    | UCCIO     | INOX          | 855      | 138       | 133      | 125   | 123   | 98         | 117        | 118    |             | 100        | 9         | ARAP     | *     |
| BEST     | VIASCO    | QUADRELLO     | 290      | 128       | 125      | 121   | 122   | 97         | 107        | 106    |             | 93         | 0         | ARAP     | ***   |
| AMORE    | VERTICE   | QUASIMODO     | 586      | 116       | 120      | 111   | 122   | 103        | 89         | 102    |             | 102        | 11        | ARAP     | **    |
| ZUCCHINO | TORPEDO   | PRIMO         | 446      | 123       | 123      | 115   | 121   | 107        | 106        | 84     |             | 103        | 38        | AGRI     | **    |
| ZELIG    | QVOVADIS  | OTELLO        | 1132     | 116       | 123      | 110   | 121   | 108        | 80         | 117    | 100         | 109        | 54        | ARAP     | *     |

# I TORI MIGLIORI PER INDICE PARTO DELLE FIGLIE

| Toro     | Padre     | Nonno materno | n° figli | I. Allev. | I. Carne | Musc. | Accr. | Fac. Nasc. | Fac. Parto | Docil. | Prec. ripr. | Dist. gen. | n° figlie | Distrib. | disp. |
|----------|-----------|---------------|----------|-----------|----------|-------|-------|------------|------------|--------|-------------|------------|-----------|----------|-------|
| BRUCO    | VELLUTO   | RUZZOLO       | 512      | 127       | 116      | 118   | 116   | 87         | 127        | 99     |             | 113        | 1         | ARAP     | **    |
| VITTORIO | RAGU      | OSLO          | 699      | 130       | 117      | 109   | 124   | 84         | 132        | 112    | 92          | 94         | 124       | ARAP     | *     |
| BALDO    | VICON     | LUKI          | 333      | 131       | 129      | 114   | 114   | 109        | 124        | 106    |             | 99         | 0         | ARAP     | *     |
| BIONDO   | TRUCCO    | NOE           | 350      | 125       | 114      | 110   | 118   | 92         | 133        | 83     |             | 120        | 3         | ARAP     | *     |
| ZALONE   | TAPIRO    | QUASIMODO     | 1117     | 132       | 119      | 113   | 130   | 81         | 128        | 113    | 105         | 102        | 113       | AGRI     | *     |
| ASU      | ULK       | PEPERONE      | 561      | 123       | 114      | 115   | 115   | 88         | 122        | 98     |             | 101        | 26        | ARAP     | **    |
| ZED      | URONE     | LINCOLN       | 637      | 120       | 111      | 106   | 118   | 93         | 127        | 82     | 102         | 103        | 43        | AGRI     | *     |
| BELGIO   | VICON     | MOZART        | 120      | 125       | 125      | 112   | 114   | 110        | 116        | 101    |             | 101        | 0         | ARAP     | **    |
| ANNIBALE | UFOROBOT  | NOE           | 972      | 130       | 118      | 122   | 119   | 81         | 125        | 110    | 95          | 104        | 33        | ARAP     | **    |
| COLPO    | ZIGULI    | REALE         | 150      | 128       | 123      | 117   | 114   | 100        | 121        | 106    |             | 104        | 0         | AGRI     | ***   |
| ATTIMO   | VALENTINO | CARONTE       | 638      | 122       | 120      | 115   | 111   | 102        | 112        | 102    |             | 111        | 13        | ARAP     | **    |
| ARTU     | RAGU      | LOTUS         | 500      | 128       | 122      | 112   | 117   | 97         | 124        | 111    |             | 99         | 15        | AGRI     | **    |
| SALOMON  | NASO      | ISPANICO      | 2142     | 131       | 125      | 116   | 117   | 97         | 121        | 119    | 108         | 95         | 930       | ARAP     | *     |
| VIRDIS   | ROBI      | MILORD        | 704      | 124       | 112      | 120   | 116   | 80         | 122        | 98     | 98          | 93         | 132       | ARAP     | *     |
| BECON    | VICON     | LASER         | 150      | 128       | 127      | 113   | 111   | 116        | 124        | 93     |             | 96         | 0         | ARAP     | ***   |

# I NUOVI TORI PROVATI

commenti di **Luca Gullino** Centro Genetico

Dopo la pubblicazione dell'ultimo numero della Rivista, sono stati 4 i tori approvati a seguito delle Prove di Progenie. Eccoli elencati e commentati qui di seguito. È stato invece scartato Danubio.

**CARAJ** IT004991989576



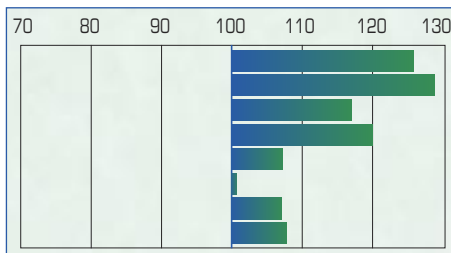
VALORE GENETICO

**P. ARIAS**

allevamento  
carne  
muscolosità  
accrescimento  
facilità nascita  
facilità parto  
docilità  
distanza genetica

**PM. RAFANO**

126  
128  
117  
120  
107  
101  
107  
108



**Allevatore: RIBERO RICCARDO - CARAGLIO (CN)**

**Distributore: AGRIGENOMICA - Colore paillette: BEIGE**

**Dati P.T.: peso inizio: 81 - peso fine: 531 - amg: 1,538 - alt. garrese 125 - lung. tronco 156 - circ. torace 186**

Terzo figlio di Arias che supera le PP, soggetto con buoni parametri produttivi che può essere usato senza troppe limitazioni, soprattutto su bovine da ristallo; l'allevamento delle figlie è possibile anche se non prioritario. Non usare sulla linea Uberto e sulle figlie di Ural.

**Dati aziendali:** fattrici 100. Tipologia: ciclo chiuso, vendita femmine a macellai, maschi 600-620 kg a cooperative.

## PAGLIA trinciata

da **grano duro e tenero, farro e orzo**, coltivati in campi italiani, senza concimi chimici, trattamenti pesticidi e irrigazione.



Gruppo **Carli**

FORAGGI E CEREALI 100% ITALIANI  
dal 1960

100% Italiana

**Selezionata. Sanificata. Trinciata.**

BALLONI

Uso  
**ALIMENTAZIONE**

Ideale come integrazione fibrosa nella razione.



Uso  
**LETTIERA**

Benessere naturale e comfort per gli animali. Alto potere assorbente.

[www.gruppocarli.com](http://www.gruppocarli.com)

tel. 0541 923044

**EDIZIONI  
TECNICHE**  
DI PIETRO VALTER

CALENDARI - BIGLIETTI DA VISITA - LOCANDINE  
COMMERCIALE - LIBRI - EDIZIONI - RIVISTE  
MENÙ - INVITI

Via Cuneo 16/a - 12011 Borgo San Dalmazzo  
TEL. 0171.26.84.22 - 335.80.10.499- FAX 0171.42.69.62  
Email: [info@edizionitecniche.net](mailto:info@edizionitecniche.net)



**CICLONE** IT004992016637

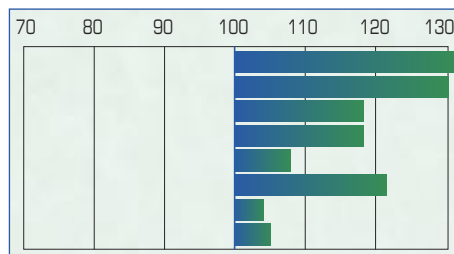
VALORE GENETICO

**P. VICON**

allevamento  
carne  
muscolosità  
accrescimento  
facilità nascita  
facilità parto  
docilità  
distanza genetica

**PM. ORSO**

133  
130  
118  
118  
107  
122  
104  
105

**Allevatore: CAVAGLIÀ ERNESTO - RACCONIGI(CN)****Distributore: ARAP - Colore paillette: TRASPARENTE****Dati P.T.: peso inizio: 106 - peso fine: 551 - amg: 1,543 - alt. garrese 123 - lungh. tronco 156 - circ. torace 194**

Soggetto di grande taglia destinato a generare ottime fattrici per la rimonta aziendale. La linea di provenienza (Vicon x Orso) suggerisce un utilizzo prudente su vacche adulte, anche se la facilità di nascita dopo le prove di progenie risulta essere buona. I figli ingrassati mostreranno ottimi accrescimenti ed ottime masse muscolari.

**Dati aziendali:** fattrici 70. Tipologia: ciclo chiuso, vendita soggetti ingrassati a macellai privati, 14-15 mesi 600-650 kg più svezati in esubero.

**CORALLO** IT004991910232

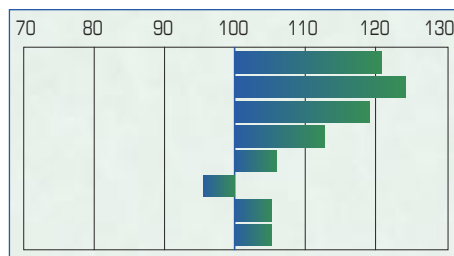
VALORE GENETICO

**P. ARIAS**

allevamento  
carne  
muscolosità  
accrescimento  
facilità nascita  
facilità parto  
docilità  
distanza genetica

**PM. OCCITANO**

121  
124  
119  
113  
106  
96  
105  
105

**Allevatore: DOTTO CLAUDIO - CUNEO (CN)****Distributore: ARAP - Colore paillette: ROSSO****Dati P.T.: peso inizio: 115 - peso fine: 568 - amg: 1,510 - alt. garrese 127 - lungh. tronco 155 - circ. torace 197**

Toro linea carne piuttosto terminale, di grande taglia. I suoi figli mostrano un buon accrescimento ma soprattutto spiccata muscolosità, che lo rendono perfetto per l'utilizzo su vacche per ottenere soggetti precoci da macello. Non va usato sulla linea di Uberto e sulle figlie di Salmur e Serio, per evitare consanguineità.

**Dati aziendali:** fattrici 100. Tipologia: ciclo chiuso, vendita femmine a macellai, maschi 700-720 kg a Faccia f.lli.

**DAMSSCO** IT004991993653

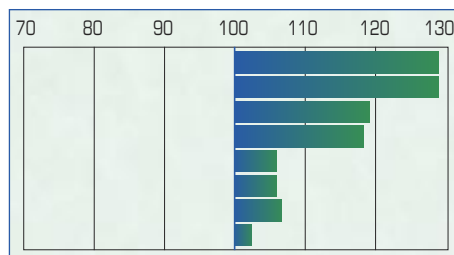
VALORE GENETICO

**P. ZANZIBAR**

allevamento  
carne  
muscolosità  
accrescimento  
facilità nascita  
facilità parto  
docilità  
distanza genetica

**PM. TARZAN**

128  
128  
119  
118  
106  
106  
107  
103

**Allevatore: POMERO MAURO - BUSCA (CN)****Distributore: ARAP - Colore paillette: GRIGIO****Dati P.T.: peso inizio: 76 - peso fine: 552 - amg: 1,584 - alt. garrese 122 - lungh. tronco 153 - circ. torace 190**

Soggetto di taglia media caratterizzato da spiccata muscolosità e buon accrescimento, nonostante la linea di provenienza interamente da manze. I figli potranno essere ingrassati generando animali precoci e ben conformati. Non va usato sulle bovine della linea di Stop.

**Dati aziendali:** fattrici 25. Tipologia: ciclo chiuso, ingrasso soggetti precoci per macellai, 13-14 mesi.

# 25ª MOSTRA INTERPROVINCIALE DI VALFENERA

Nella nuova area vicino al Centro Sportivo si è svolta domenica 29 agosto la 25ª Mostra di Valfenera. Questa edizione ha potuto fregiarsi del titolo Interprovinciale per la partecipazione di una nutrita rappresentanza di allevatori torinesi. Una dozzina gli allevamenti partecipanti con un centinaio di capi esposti, di cui 80 partecipanti alla mostra degli animali da riproduzione.

Il giudice Dario Dutto – coadiuvato dal controllore zootecnico Finello Gianluigi – ha valutato i soggetti da riproduzione. Ottimi

i capi in concorso, in particolare le manze ed i torelli, ottimamente preparati e presentati. Il folto pubblico presente ha così potuto seguire i lavori della giuria in modo attento ed appassionato, guidati anche dai commenti dei tecnici dell'Anaborapi e dell'Arap.

Grandiosa è stata l'organizzazione dell'evento curata dalla Proloco, dal comune di Valfenera e da Arap ai quali va un plauso.

I risultati – pubblicati a parte – vedono primeggiare gli allevatori del Torinese con Rattalino

## Guido Garnero

Responsabile Settore Valutazioni e Mostre

Guido che si conferma ai vertici seguito da Benedicenti Giovanni che ha presentato due bei tori aziendali testati in precedenza al Centro Tori di Carrù. Questa mostra ha, dopo oltre un anno di stop, riaperto le manifestazioni zootecniche e ci dà speranza che si possa continuare su questa strada: le attività fieristiche legate alla Piemontese in programma sono numerose ed importanti per la conoscenza e la promozione della razza.

### \*\*\* CAMPIONI DELLA MOSTRA \*\*\*

#### SEZIONE TORI

**CAMPIONE ASSOLUTO:** ZIP IT004991491791

(RAPALLO FA x OTTMAR FA)

di BENEDECENTI GIOVANNI

RIVA PRESSO CHIERI - TO

#### SEZIONE TORELLI

**CAMPIONE JUNIOR:** EMIRATO

IT001991271967 (CABUBI x TRIPLO FA)

di RATTALINO GUIDO - CHIERI - TO

**RISERVA JUNIOR TORELLI:** EOLO

IT001991309572 (VOLPINO FA x URLO FA)

di BENEDECENTI GIOVANNI

RIVA PRESSO CHIERI - TO

#### SEZIONE VACCHE

**CAMPIONESSA ASSOLUTA:** ALCE

IT001990929322 (VIVALDI FA x DELANO FA)

di RATTALINO GUIDO - CHIERI - TO

**RISERVA CAMPIONESSA:** ZUMA

IT005990091746 (REGALO FA x BIANCO FA)

di CARDONA RENATO - VALFENERA - AT

#### SEZIONE MANZE

**CAMPIONESSA JUNIOR:** DOCCIA

IT001991271914 (BENJI FA x TINTO FA)

di RATTALINO GUIDO - CHIERI - TO

**RISERVA JUNIOR MANZE:** ELISA

IT004992232801 (URBINO FA x GRIFONE FA)

di BOSCO GABRIELE - RIVA PRESSO CHIERI - TO

# Lo LangaPneus

**Vendita e riparazione pneumatici agricoli**  
**Assistenza esterna rapida con officina mobile**



**PROBLEMA DI  
SALTELLAMENTO??  
LO RISOLVIAMO!!**

Via Autostrada n. 19 - Uscita Carrù Autostrada A6 TO-SV  
12061 - Carrù (CN) - Tel. 0173/750770 - info.cn@langapneus.it

#### ALLEVATORI PARTECIPANTI ALLA MOSTRA DEL LIBRO GENEALOGICO DEGLI ANIMALI DA RIPRODUZIONE:

BRICCO GALLO DI GRANZINO MARCO - TIGLIOLE  
BENEDECENTI GIOVANNI - RIVA PRESSO CHIERI  
BOANO ADRIANO - VALFENERA  
BOANO SECONDO - VALFENERA  
BOSCO GABRIELE - RIVA PRESSO CHIERI  
CARDONA RENATO - VALFENERA  
MASERA GIUSEPPE - RIVA PRESSO CHIERI  
RATTALINO GUIDO - CHIERI  
RONCO DARIO - VILLANOVA D'ASTI





CAMPIONE ASSOLUTO: ZIP  
BENEDICENTI GIOVANNI - RIVA PRESSO CHIERI



CAMPIONE JUNIOR: EMIRATO  
RATTALINO GUIDO - CHIERI



RISERVA CAMPIONE JUNIOR: EOLO  
BENEDICENTI GIOVANNI - RIVA PRESSO CHIERI



CAMPIONESSA ASSOLUTA: ALCE  
RATTALINO GUIDO - CHIERI



RISERVA CAMPIONESSA: ZUMA  
CARDONA RENATO - VALFENERA



CAMPIONESSA JUNIOR: DOCCIA  
RATTALINO GUIDO - CHIERI



RISERVA CAMPIONESSA JUNIOR: ELISA  
BOSCO GABRIELE - RIVA PRESSO CHIERI



Sul sito internet [www.anaborapi.it](http://www.anaborapi.it) sono visualizzabili i risultati per categoria e la galleria fotografica.



FEASR  
Fondo Europeo Agricolo  
per lo Sviluppo Rurale  
"l'Europa investe  
nelle zone rurali"

**PROGETTO I-BEEF 2**  
Italian Biodiversity Environment Efficiency Fitness  
**ANABORAPI**  
Associazione Nazionale Allevatori Bovini di Razza Piemontese

**mipaaf**  
ministero delle  
politiche agricole  
alimentari e forestali

Progetto finanziato nell'ambito della sottoscrizione 13.2 - PSRR - BIODIVERSITÀ 2014 - 2020. Autorità di gestione: Direzione Generale dello Sviluppo Rurale - Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali



# 41ª MOSTRA NAZIONALE E SAPORI DELLA CARNE



La 41ª Mostra Nazionale della Raza Bovina Piemontese si svolgerà nei giorni Venerdì 5, Sabato 6 e Domenica 7 novembre p.v. presso il MIAC di Cuneo, in località Ronchi.

La Mostra sarà l'occasione per presentare lo stato di avanzamento del Progetto I-BEEF2, programma finanziato dalla Comunità Europea e gestito dalla Direzione Generale dello Sviluppo Agricolo del MIPAAFT attraverso il quale si stanno raccogliendo nelle aziende zootecniche dati nuovi che permetteranno di conoscere meglio la razza Piemontese e nel futuro progettare azioni di miglioramento dell'efficienza dell'allevamento, dell'adattabilità del bestiame alle nuove condizioni ambientali determinate sia dai cambiamenti climatici ma soprattutto dalle diverse tecniche di gestione aziendale, attente al benessere animale e alla qualità dei prodotti. Il programma della Mostra prevede l'arrivo e l'inizio delle valutazioni morfologiche venerdì 5 novembre. La domenica mattina ci saranno i concorsi finali con l'aggiudicazione dei titoli di campioni nazionali. Infine nei giorni della mostra saranno esposte le opere partecipanti al 20° Concorso Fotografico "La Mia Piemontese".

## PROGRAMMA

### Venerdì 5 novembre

**Mattino:** arrivo allevatori con i Bovini partecipanti ai concorsi

#### Pomeriggio:

14,30 valutazione 7ª categoria - Manze da 8 a 11 mesi  
15,00 valutazione 8ª categoria - Manze da 11 a 14 mesi  
15,30 valutazione 9ª categoria - Manze da 14 a 18 mesi  
16,00 valutazione 10ª categoria - Manze da 18 a 22 mesi  
16,30 valutazione 11ª categoria - Manze da 24 a 28 mesi  
17,00 Merenda sinoira

### Sabato 6 novembre

#### Mattino:

9,30 valutazione 1ª categoria - torrelli da 8 a 11 mesi  
10,00 valutazione 2ª categoria - torrelli da 11 a 14 mesi  
10,30 valutazione 3ª categoria - torrelli da 14 a 18 mesi  
11,00 valutazione 4ª categoria - Tori da 18 a 24 mesi  
11,30 valutazione 5ª categoria - Tori da 24 a 36 mesi

#### Pomeriggio:

14,30 valutazione 12ª categoria - Vacche fino a 4 anni  
15,00 valutazione 13ª categoria - Vacche da 4 a 6 anni  
15,30 valutazione 14ª categoria - Vacche da 6 a 9 anni  
16,00 valutazione 15ª categoria - Vacche di oltre 9 anni

### Domenica 7 novembre

#### Mattino:

9,30 Proclamazione Campione Assoluto categorie torrelli  
10,00 Proclamazione Campionessa Assoluta categorie manze  
10,30 Proclamazione Campionessa Assoluta categorie Vacche  
11,00 valutazione 6ª categoria - Tori di oltre 36 mesi  
11,30 Proclamazione Campione Assoluto categorie tori  
ore 12,30 Premiazioni

#### Pomeriggio:

14,30 Concorso vacca nutrice  
15,00 Gara riservata ai Bovini alpeggiati  
16,00 Concorso paratori junior  
17,00 Chiusura della mostra

Ulteriori informazioni e programma definitivo saranno pubblicati sul sito internet [www.anaborapi.it](http://www.anaborapi.it) da dove si potranno scaricare anche gli appositi moduli per le domande di iscrizione. Per eventuali chiarimenti e spiegazioni potete rivolgerVi all'Ufficio Valutazioni Morfologiche e Mostre contattando il dott. Guido Garnero (cell 3357042562).



20°

L'Anaborapi in occasione della 41ª Mostra Nazionale dei Bovini di Razza Piemontese organizza e rilancia il 20° Concorso fotografico "La Mia Piemontese" che era stato sospeso nel 2020 causa pandemia.

## CONCORSO FOTOGRAFICO La mia Piemontese

IL CONCORSO PREVEDE DUE SEZIONI



### Sezione "Bianco e Nero"

Formato: stampe in Bianco e Nero (lato lungo 30-35 cm)

### Sezione "Colore"

Formato: stampe a Colori (lato lungo 30-35 cm)

#### CALENDARIO:

Termine arrivo opere: 22 Ottobre 2021 - Esposizione delle opere ammesse: dal 5 al 7 Novembre 2021

Presso il MIAC di Cuneo - Premiazione: domenica 7 Novembre 2021

Le fotografie già inviate lo scorso anno saranno inserite nel nuovo concorso.

Invio materiale ed informazioni: **ANABORAPI Associazione Nazionale Allevatori Bovini di razza Piemontese**

Strada per Trinità 32/A - 12061 - Carrù - Tel. 0173/750791 - fax 0173/750915

E-mail: [info@anaborapi.it](mailto:info@anaborapi.it) - Il regolamento e il modulo di adesione si possono scaricare dal sito [www.anaborapi.it](http://www.anaborapi.it)



### DATI PERSONALI

### Scheda di partecipazione (da allegare alle fotografie)

NOME ..... COGNOME.....

VIA..... CITTÀ.....

TELEFONO..... E-MAIL.....

### TITOLI FOTOGRAFIE

#### Sezione "Bianco e Nero"

1) .....

2) .....

3) .....

#### Sezione "Colore"

1) .....

2) .....

3) .....

DICHIARAZIONE DI PARTECIPAZIONE: Il sottoscritto dichiara di accettare il regolamento del Concorso; dichiara inoltre di essere il proprietario di tutti i diritti d'autore che sussistono nella foto in conformità con le leggi nazionali in materia di diritti d'autore.

FIRMA.....

GARANZIA DI RISERVATEZZA DEI DATI: (legge 675/96): il Comitato promotore garantisce ai partecipanti che i loro nominativi saranno trattati con tutta riservatezza prevista dalla legge. Garantisce inoltre l'immediata rettifica o cancellazione dietro semplice richiesta.



## PROSSIMI APPUNTAMENTI CON LA PIEMONTESE

**RIVA PRESSO CHIERI (TO)**  
**DOMENICA 5 SETTEMBRE**  
**RASSEGNA ZOOTECNICA**  
**REGIONALE**

**BASTIA UMBRA (PG)**  
**17 - 19 SETTEMBRE**  
**LA PIEMONTESE AD AGRUMBRIA**

**CERVERE (CN)**  
**LUNEDI' 20 SETTEMBRE**  
**INCONTRO - CONVEGNO**  
**"PARLIAMO DI PIEMONTESE"**

**CARAMAGNA P. TE (CN)**  
**LUNEDI' 29 SETTEMBRE**  
**RASSEGNA ZOOTECNICA**  
**DELLA RAZZA PIEMONTESE**

**CLERMONT-FERRAND (FRANCIA)**  
**5-8 OTTOBRE**  
**LA PIEMONTESE AL SOMMET**  
**DE L'ELEVAGE**

**CUNEO Miac (CN)**  
**5, 6 e 7 NOVEMBRE**  
**40a MOSTRA NAZIONALE**  
**BOVINI DI RAZZA PIEMONTESE**

**NIZZA Monferrato (AT)**  
**DOMENICA 5 DICEMBRE**  
**FIERA DEL BUE GRASSO**  
**E DEL MANZO**

**MONCALVO (AT)**  
**MERCOLEDI' 8 DICEMBRE**  
**MOSTRA MERCATO**  
**DEL BUE GRASSO**

**MONTECHIARO D'ACQUI (AL)**  
**MERCOLEDI' 8 DICEMBRE**  
**FIERA DEL BUE GRASSO**

**CARRU' (CN)**  
**DA GIOVEDI' 9 A DOMENICA 12 DICEMBRE**  
**FIERA DEL BUE GRASSO**

**CEVA (CN)**  
**MERCOLEDI' 15 DICEMBRE**  
**RASSEGNA ZOOTECNICA**  
**CAPI BOVINI DI RAZZA PIEMONTESE**

**CARMAGNOLA (TO)**  
**DOMENICA 19 DICEMBRE**  
**FIERA DEL BOVINO DA CARNE**  
**DI RAZZA PIEMONTESE E DELLA GIORA**



- Tubi autoportanti
- Tubi normali
- Pozzetti irrigui
- Elementi a completamento

TMC s.r.l.  
C.so Giovanni XXIII, 61  
12022 Busca (Cn)  
tel. 0171.94.52.35  
fax 0171.94.44.14  
www.tmcmanufattimento.it



# @comPRAL

COOPERATIVA ALLEVATORI - CUNEO



## 250 SOCI ALLEVATORI

La nostra  
Cooperativa Agricola  
garantisce la qualità  
dall'allevamento alla tavola.



## FASSONE DI RAZZA PIEMONTESE

Garanzia di origine,  
tradizione, storia,  
trasparenza,  
equilibrio con l'ambiente:  
gli allevamenti associati  
rispettano  
il disciplinare SQNZ.



## COALVI

La Cooperativa aderisce  
da sempre al Coalvi,  
Consorzio di Tutela della  
Razza Piemontese.



*Coalvi*

# CARNI + @comPRAL



**SI AVVICINA IL TEMPO  
DELLE SEMINE...**

**...ADERISCI AI CONTRATTI  
CAP NORD OVEST DEL PROGETTO**

**Gran Piemonte**

Trova l'agenzia più vicina sul sito [www.capnordovest.it](http://www.capnordovest.it)

Scansiona il QRCode  
per maggiori informazioni



**SUPERTINO**

*Semplicemente affidabili*



Supertino srl - Via Cuneo 8 - 12037 Saluzzo (CN) - Tel. +39 0175/43736 - [info@supertino.it](mailto:info@supertino.it) - [www.supertino.it](http://www.supertino.it)



# NEL TUO ALLEVAMENTO LA **BRD**<sup>\*</sup> È SOTTO CONTROLLO?

**CONTATTA OGGI IL TUO VETERINARIO**  
*e chiedi come poter dare un supporto  
al sistema immunitario dei tuoi bovini!*

\*Malattia Respiratoria Bovina



**Boehringer  
Ingelheim**

# TIROCINIO: L'ANABORAPI INCONTRA SCUOLA E UNIVERSITÀ

**Un'esperienza formativa importante per la crescita personale e professionale dei ragazzi.**

**Veronica Spalenza**  
Centro Tori

**E**manuela, Eleonora, Selene, Martina, Manuel, Matteo non sono nomi presi a caso ma sono nomi di ragazze e ragazzi che negli anni hanno scelto l'Anaborapi come sede del loro tirocinio mentre frequentavano la scuola superiore o l'università.

L'Anaborapi ha il compito di promuovere il miglioramento, la valorizzazione e la diffusione dei bovini di razza Piemontese.

Tale ruolo si esplica attraverso una serie di misure:

- la gestione di tutti gli animali iscritti al Libro Genealogico;
  - l'attuazione di un moderno schema di selezione genetica degli animali;
  - la collaborazione con enti universitari e di ricerca;
  - la diffusione delle informazioni con azioni di promozione, manifestazioni espositive e partecipazione ad eventi fieristici in ambito agricolo e zootecnico, in Italia e all'estero.
- Svolge inoltre un ruolo non trascurabile nell'ambito formativo con funzioni di supporto agli Istituti Scolastici: ogni anno riceve, infatti, la visita di numerose scuole e delegazioni, sia italiane sia estere, alle quali viene dettagliatamente illustrata l'attività di selezione genetica perse-

guita dall'associazione. Le strutture associative ospitano ragazzi provenienti da Scuole diverse (prevalentemente da Istituti Superiori di Agraria) e Università (Veterinaria e Agraria), per periodi di formazione e stage di durata variabile da poche settimane a due mesi.

Facendo un discorso più generale, occorre spiegare che nella vita dei giovani studenti il tirocinio consiste nello svolgimento di alcune attività applicative con rilevante contenuto professionale e in un periodo di addestramento pratico compiuto presso un ambiente di lavoro specifico. Con il tirocinio gli studenti hanno l'opportunità di verificare la preparazione raggiunta nelle diverse discipline studiate, acquisendo una conoscenza diretta, pur se parziale, del mondo del lavoro.

Il tirocinio è uno strumento che, se opportunamente progettato e realizzato, presenta innumerevoli vantaggi sia per l'orientamento alle scelte professionali e lavorative sia per la formazione di un professionista competente. Il tirocinio in questo senso rappresenta un'utile opportunità in quanto consente di potere sperimentare la pratica,

pur se in situazioni "protette".

In altre parole il tirocinio si configura come un potente strumento di orientamento per lo studente in quanto occasione per acquisire consapevolezza del mondo del lavoro in generale e, nello specifico, della professione desiderata e, dunque, per riflettere sul proprio futuro occupazionale e per operare scelte formative e lavorative consapevoli e il più possibile efficaci.

Quando arrivano all'Anaborapi i ragazzi hanno la possibilità di "toccare" con mano la nostra realtà, fatta di studio, ricerca, passione e tanto tanto lavoro da parte dei tecnici, degli operai, degli allevatori... un mondo eterogeneo che si incontra in questa bellissima struttura che si trova a Carrù dagli anni '80. Io stessa nell'estate del 2004 ebbi modo di trascorrere 1 mese al Centro Tori per formarmi sotto la guida del Dott. Ugo Vaccaneo; quella fu per me un'esperienza unica, ricca di insegnamenti, ma soprattutto estremamente pratica.

Ma quali sono le strutture che fanno funzionare l'Associazione e quali sono le principali aree che i ragazzi possono incontrare?



Nell'Ufficio Centrale del Libro Genealogico i ragazzi hanno modo di vedere come avviene la registrazione, la validazione e la restituzione agli allevatori dei dati relativi ai controlli funzionali eseguiti mensilmente nelle aziende. Tali dati riguardano genealogie, parti, inseminazioni, nonché tutte le altre informazioni produttive e riproduttive sugli animali iscritti. Le competenze che sviluppano in questa sezione dell'Associazione riguardano principalmente la conoscenza degli obiettivi e dello schema di selezione della razza bovina Piemontese e la conoscenza degli strumenti selettivi e dei principali indici impiegati per la selezione. Imparano infine a conoscere i servizi che l'Anaborapi mette a disposizione per gli allevatori, in fatto di genetica, gestione e certificazione. Nel Centro Genetico, presso il quale si effettua il Performance Test sui torelli candidati alla riproduzione, i ragazzi affiancano il personale nelle operazioni di pesata, misurazioni, valutazioni morfologiche e docilità dei vitelli. Grazie alle competenze acquisite nell'ufficio centrale, i ragazzi sono in grado di comprendere come avviene la scelta dei vitelli che ogni mese afferiscono al Centro Gene-

tico. Infine, imparano a "punteggiare" gli animali seguendo gli esperti di razza, al fine della scelta dei tori che saranno abilitati all'inseminazione artificiale.

Infine, nel Centro Tori, che produce il seme congelato dei tori abilitati all'inseminazione Artificiale, i



ragazzi vengono inseriti nelle attività legate alla produzione del seme. Insieme al Veterinario azien-



dale studiano quali sono i requisiti sanitari che i tori devono possedere per essere abilitati all'I.A.. Imparano a manipolare il materiale seminale, dal prelievo allo stoccaggio, in tutte le sue fasi, fino alla commercializzazione.

Il valore formativo dell'atti-

vità di tirocinio nello sviluppo della professionalità non risiede soltanto nella possibilità di favorire un generico raccordo tra formazione e lavoro. Esso è legato anche alle possibilità di facilitare la scelta professionale degli studenti, di poter realizzare un'esperienza pratico-pro-

fessionale e, ancora, di acquisire competenze sociali nelle "comunità di pratica" lavorative. L'attività di tirocinio, infatti, se ben progettata e organizzata, permette ai giovani di raggiungere una formazione utile ad affrontare il mondo sociale e produttivo

consentendo loro di compiere scelte professionali consapevoli. Inoltre, grazie a un tirocinio ben programmato, le organizzazioni che ospitano gli studenti (imprese, enti pubblici e privati) possono avere una conoscenza diretta degli specifici profili professionali formati attraverso i percorsi universitari e delle possibili risorse umane da impiegare.

Ricordiamo che ad oggi l'Anaborapi vanta delle convenzioni attive con le Scuole di Medicina Veterinaria e di Agraria dell'Università degli Studi di Torino e di Milano e con numerosi Istituti Professionali per l'Agricoltura e non solo.



SenseHub™  
Beef



Inquadra il Qr Code  
e scarica la **scheda YoungStock**  
su vitelli Piemontesi.

COALVI

**su Razza Piemontese**  
**Unico rimpianto? Non averlo  
acquistato prima!**



Coalvi/MARKETING

AZIENDA AGRICOLA **ROL MARCELLO** (VIGONE)

**110** fattrici

**70** cSense™ Flex Tag

**21** eSense™ YoungStock

Dopo 4 anni di utilizzo del **SenseHub™** in allevamento, Rol Marcello, si sente pienamente soddisfatto del lavoro svolto dal sistema. Marcello ha trovato nei collari (cSense™ Flex Tag) un alleato insostituibile per gestire la fertilità della mandria e considera l'acquisto del SenseHub **il miglior investimento di sempre fatto nella sua azienda**. La soddisfazione di Marcello oggi è ulteriormente aumentata grazie alla recente introduzione delle marche per il monitoraggio della salute dei vitelli (eSense™ Flex Tag con app YoungStock). A questo proposito Marcello afferma: **"finalmente riesco a conoscere in tempo reale lo stato di salute dei vitelli fin a poche ore dalla nascita e a gestire tempestivamente eventuali patologie"**.



**SenseHub™ ha ottenuto la certificazione Bureau Veritas  
come prodotto conforme alle specifiche richieste di Industria 4.0**



CalveSense

Sistema  
rilevamento  
parto

Chiama subito il tecnico Coalvi di zona  
per ottenere maggiori informazioni:

Enrico Ottino 339 7327373

Ivo Lingua 338 5784046



*Coalvi ti migliora la vita!*

[www.coalvi.it](http://www.coalvi.it)

**Allflex**  
Livestock Intelligence™

**MSD**  
Animal Health

[www.allflex.global](http://www.allflex.global)

# AZIENDA AGRICOLA Bocco Francesco

📍 Bricherasio (TO)



Purina

TESTIMONIANZE  
DI SUCCESSO



Francesco con un vitello di 850Kg di 18 mesi

# 70%

di cereali

Semplicemente  
conveniente!

L'allevamento della razza piemontese parte dal bisnonno Michele alla fine dell'800, per vedere regolarmente passare il testimone di generazione in generazione, Nonno Francesco, il papà Mario fino agli anni 90 dove Francesco si appassiona già da giovane si inserisce alla svelta nell'organizzazione del lavoro aziendale.

Autosufficiente per fabbisogno di mais fieno e paglia.

Da più di 5 anni cliente **Purina** utilizza un piano alimentare per l'ingrasso a secco composto dal **70% di mais macinato grossolanamente** ed il 30 % di **Nucleo Purina Beefactive 260 N** con fieno a volontà, semplice ma nello stesso tempo estremamente efficace. Infatti le migliori macellerie della zona: Caffaratti di Bricherasio ed altre di Rivoli e San Germano Chisone, sono estremamente esigenti e chiedono solamente carni morbide e gustose.

L'alto livello genetico è sempre stato motivo di ambizione di Francesco che ha sempre partecipato a fiere con risultati di rilievo come il primo posto con una vitella nel 2018 a Carrù.

## Un mangime unico per tutti i capi all'ingrasso. Grande spinta in tutta sicurezza

RISULTATI:

- Animali sempre in grande salute nel ruminale e nell'intestino con lettiera asciutta e feci ben digerite.
- Animali che crescono e che offrono carni di pregio fin da giovani senza il bisogno di aggiungere grassi.
- Migliore trasformazione dei prodotti aziendali: Conveniente.



Femmina di 18 mesi e mezzo di 605 Kg



Francesco con il papà e Mauro Molinero, agente Purina di zona



Francesco nel box dei maschi

Per maggiori informazioni potete chiamare il 335/8133981