

CTC 2022: I NUOVI INDICI PER DIFETTI ALLA NASCITA

Lo scorso 5 dicembre si è svolta la riunione della Commissione Tecnica Centrale Anaborapi, cioè l'organismo che stabilisce il funzionamento del Libro Genealogico e gli orientamenti dell'attività selettiva.

L'incontro è stato l'occasione per far il punto sul lavoro tecnico svolto dall'Associazione durante l'ultimo anno.

Tra gli argomenti all'ordine del giorno vi erano: i nuovi indici per difetti alla nascita, l'impatto economico della selezione per il parto, le nuove applicazioni per il calcolo degli indici genetici e l'analisi della variabilità genetica della popolazione.

In questo numero parleremo solo dei nuovi indici relativi ai difetti alla nascita, riservandoci di trattare gli altri argomenti nei prossimi numeri della rivista.

Artrogrifosi e macroglossia, cioè rampinismo e "lingua", sono i due principali difetti alla nascita della Piemontese e di alcune altre razze bovine con doppia groppa.

Nonostante tutti gli sforzi fatti, anche attraverso l'applicazione della genomica, la base genetica di queste due problematiche non è ancora ben conosciuta: sappiamo che si manifestano con maggior frequenza nel maschio, sappiamo che entrambe possono avere differenti gradi di gravità e che probabilmente sono anche condizionate da fattori ambientali, sappiamo che non sono determinate da un unico gene e ci siamo resi conto che,

attraverso la selezione, è stato possibile ridurle moltissimo.

Purtroppo, quando l'incidenza del difetto diminuisce, diventa sempre più difficile fare ulteriori progressi; ad esempio, se passare da un'incidenza del 8% di un certo difetto, a quella del 5%, è relativamente semplice, passare dal 5% al 2% è più difficile e richiede molto più tempo.

Fino ad oggi la selezione per i difetti alla nascita è stata effettuata scartando dalla riproduzione i tori di FA la cui progenie presenta un tasso di difetti superiore ad una certa soglia. In pratica si tratta di "un'astice" al di sopra della quale un toro, all'uscita delle prove di progenie, non viene approvato e, come si è detto, la cosa ha funzionato molto bene di fronte ad incidenze di difetti relativamente elevate. Ora che l'incidenza dei difetti è drasticamente diminuita, fare ulteriori progressi, con l'approccio fino ad ora utilizzato, diventa sempre più impegnativo. In occasione della scorsa CTC l'argomento è stato trattato dal Dott. Albera, il quale ha spiegato che, attraverso l'utilizzo di un nuovo modello di calcolo, è stato possibile trattare questi caratteri attraverso veri e propri indici genetici, cioè tenendo conto della matrice di parentela e degli effetti ambientali.

I nuovi indici saranno due, uno per l'artrogrifosi ed uno per la macroglossia: un toro con indice negativo per un certo carattere sarà un riproduttore

migliore della media di razza, con meno difetti nella progenie; viceversa, un toro con indice positivo sarà un soggetto nella cui progenie possiamo aspettarci un numero di difetti superiore alla media di riferimento.

Albera ha spiegato che l'introduzione di questi indici non sarà una completa rivoluzione ma piuttosto un ulteriore affinamento della selezione per i difetti alla nascita.

In conclusione alla relazione, Albera ha evidenziato che, come per altri aspetti selettivi, i rilievi di campo sono fondamentali e che, pertanto, la segnalazione dei difetti da parte dell'allevatore ha un ruolo importantissimo per permettere un rapido ed efficiente miglioramento genetico.

Con l'occasione ricordiamo che, a norma del disciplinare del Libro Genealogico, la Commissione Tecnica Centrale Anaborapi è composta da rappresentanti degli allevatori, da tecnici e rappresentanti delle Regioni e del Ministero. Ad oggi risulta così composta: Andrea Rabino, Arnaudo Giorgio, Burzio Mauro, Delsoglio Roberto, Rattalino Fabrizio, Rosso Federico in rappresentanza degli allevatori; Rasetto Paola (Regione Piemonte), Formigoni Franco (Regione Liguria), Carasi Chiara (Regione Lombardia); Lomolino Roberto (Min. Salute); Ciardiello Angelo, Casapullo Agostino, Bittante Giovanni, Gaspa Giustino, Marchitelli Cinzia nominati dal MIPAAF.



PORTA IL PASCOLO IN STALLA CON I FALCIA AUTOCARICANTI RIBERI



SCOPRI LA GAMMA DI AUTOCARICANTI
PER AZIENDE AGRICOLE
DA 40 A OLTRE 140 CAPI DI BESTIAME

MACCHINE FALCIA-AUTOCARICANTI
PRODOTTE IN ITALIA
E DISPONIBILI CON TECNOLOGIA 4.0



RIBERI

Via F.lli Ceirano 19/21 • 12100 CUNEO
Tel. 0171 4142 • sales@riberi.eu • www.riberi.eu
by DAMILANO GROUP S.r.l.





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

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

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/ 246039 CELL 335/65.43.423

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





*Per i tuoi vitelli
scrivi una storia con un **finale da favola***



*Come posso prevenire la
diarrea neonatale del vitello?*



*I vitelli nascono **senza difese**,
le prime cure e la **corretta assunzione di colostro**
sono aspetti fondamentali per garantire
protezione immunitaria verso i microrganismi
causa di **diarrea neonatale**.*

*Agisci **prima del parto** per proteggere i vitelli
che nasceranno!*

*Dove posso trovare
delle informazioni sulla prevenzione
della diarrea neonatale del vitello?*

*Contatta subito il personale
Boehringer Ingelheim
per richiedere la **guida pratica**
per la gestione e la prevenzione
della **diarrea neonatale del vitello**.*



**Boehringer
Ingelheim**

**FALCIA
CARICA
DISTRIBUISCE**



Le macchine Bonino sono ideali per alimentare le vacche con erba fresca, un'alimentazione notoriamente più qualitativa che si traduce nella produzione di latte e carni di alta qualità. I Carri Falcia Autocaricanti Trainati Trisystem svolgono tre attività in una sola fase di lavoro: tagliano l'erba, la caricano sul carro e la distribuiscono automaticamente nelle mangiatoie.

