



PSRN-Biodiversità – sottomisura 10.2, progetto Latteco2
«Le razze bovine da latte per la definizione di modelli selettivi sostenibili»,
ANAFIBJ Comparto Bovini latte



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali
Autorità di gestione: MASAF Ministero dell'Agricoltura della Sovranità Alimentare e delle Foreste
Spesa ammessa a contributo Progetto LATTECO2 ANAFIBJ: euro 12.535.931,95

BUON SANGUE NON MENTE!

RASSEGNA DELLE MADRI DI TORO PIÙ INFLUENTI DEL PROGRAMMA DI SELEZIONE ITALIANO



di Lorenzo Benzoni

L'avvento della selezione genomica in Italia ha mutato radicalmente il modo di approcciare alla selezione, tant'è che si può distinguere un'era pre-genomica e un'era genomica. I vantaggi apportati dalla genomica ai Programmi di miglioramento genetico sono oggi quantomai concreti e visibili agli occhi di tutti, tecnici e allevatori.

La significativa riduzione dell'intervallo di generazione a vantaggio del progresso genetico ha reso più complesso identificare chiaramente l'influenza delle famiglie, soprattutto dei più recenti tori genomici.

In questa analisi i riproduttori italiani autorizzati alla fecondazione artificiale in Italia sono stati suddivisi in quattro categorie distinte: tori provati italiani nati prima del 2000, tori provati italiani nati dal 2000 al 2010, tori provati italiani nati dopo il 2010 e tori genomici italiani. Per ogni categoria sono state identificate le madri di toro che hanno scritto, o che stanno scrivendo, importanti pagine di selezione della Frisone Italiana.

TORI PROVATI NATI PRIMA DEL 2000

	Madre di toro	Padre	N. figli FA
1	CASELLE MASCOT ANKI	MASCOT	12
2	BONETTI AEROSTAR SCELLY	AEROSTAR	12
3	CERESIO BLUES ET	BELLWOOD	9
4	AQUILA BELLWOOD IRIS	BELLWOOD	9
5	QUAGLIA'S FARM TRADI FLORA	TRADITION	9

I gradini più alti del podio sono occupati a parimerito da **BONETTI AEROSTAR SCELLY** e **CASELLE MASCOT**

ANKI con 12 tori transitati dal Centro Genetico dell'allora ANAFI e avviati alle Prove di Progenie in Italia. La Aerostar, derivante da una profonda famiglia sviluppata presso l'allevamento Bonetti della provincia di Milano, si distingue per un livello produttivo eccellente per i tempi (metà anni Novanta): 52.952 kg di latte al 3,48% di grasso e 3,24% di proteina, che equivalgono a circa 36 kg di latte per giorno di produzione. La MASCOT dell'Azienda Agricola Caccia Dominioni (CR) si contraddistingue per il numero di vacche eccellenti presenti nel suo pedigree: ben cinque! Non solo soddisfazioni con la discendenza maschile, ma anche femminile. Dalle due vacche sono nate rispettivamente 29 e 23 femmine, che hanno permesso di diffondere la genetica delle due aziende di origine in diverse province italiane.

TORI PROVATI ITALIANI NATI DAL 2000 AL 2010

	Madre di toro	Padre	N. figli FA
1	GEA PATRON ISOLDE ET	PATRON	14
2	CAMPOGALLO PG TEQUY ET	VALENTEIN	13
3	AQUILA DUSTER LULU' ET	DUSTER	10
4	CAROL LUKE TISANA ET	LUKE	10
5	CAROL MANDEL AMBRA ET	MANDEL	9

La prima posizione è occupata da **GEA PATRON ISOLDE ET** dell'allevamento G.E.A. di Belloni (LO).

Una figlia di Patron derivata da un flushing di una Aerostar che conta 14 figli avviati alle Prove di Progenie. Al suo seguito si colloca **CAMPOGALLO PG TEQUY ET** dell'allevamento Campogallo della famiglia Borgo



CASELLE MASCOT ANKI



BONETTI AEROSTAR SCELLY



AL.CO.BIA INSEME NETHERLAND

(VI). Anche questa vacca, risultato di un ET di Valentein su una Fatal, ha garantito a diversi Centri di Fecondazione Artificiale ben 13 riproduttori.

Doveroso menzionare anche la linea materna di questa madre di toro, che conta ben tre generazioni di Gold Medal Vacche.

TORI PROVATI ITALIANI NATI DOPO IL 2010

	Madre di toro	Padre	N. figli FA
1	AMIGHETTI SHOTTLE AVE	SHOTTLE	17
2	GO-FARM ESTER ET	STREAM	8
3	IDEVRA ROYAL PLANET CARLA	PLANET	7
4	CERETTESE RELAX	MILLION	7
5	BEL SHOUT SAMANTHA	SHOUT	6

A guardare tutti dall'alto troviamo **AMIGHETTI SHOTTLE AVE**, con 17 tori avviati alla carriera di riproduttori, tra cui spicca il celebre toro AMIGHETTI NUMERO UNO. Questa vacca, caratterizzata dalla forte spinta produttiva, valutata 90 punti in terza lattazione e sottoposta a diversi flushing, ha generato 68 femmine e 66 maschi. Un soggetto certamente di grande qualità morfologica che ancora oggi, con la valutazione genomica di aprile 2024, presenta indici genomici positivi per Tipo, ICM e IAP. La medaglia d'argento della categoria è al collo di **GO-FARM ESTER ET**, una figlia di Stream da un embrione di CROCKET-ACRES ELITA ET, una delle vacche di fondazione del potente ramo canadese della famiglia Lead Mae. Oltre ai risultati ottenuti oltreoceano, anche in Italia la sua discendenza in casa Gozzini ha prodotto 18 femmine, 17 maschi, di cui 8 avviati al mercato della FA italiana. Una *milking machine* che ha garantito produzioni di oltre 40 kg di latte per giorno produttivo.

TORI GENOMICI ITALIANI

	Madre di toro	Padre	N. figli FA
1	GO-FARM BIGA ET	GUARANTEE	5
2	CRISTELLA RELAX ET	POSITIVE	5
3	AL.CO.BIA INSEME NETHERLAND	MOJO	4
4	GO-FARM BIBA	RECOIL	3
5	CRISTELLA OLIC	DYNASTY	3

CRISTELLA RELAX ET e **GO-FARM BIGA ET** sono le regine degli ultimi anni. Sono dieci i giovani tori genomici, equamente ripartiti tra le madri, che sono oggi presenti sul mercato e di proprietà di diversi Centri di Fecondazione Artificiale. Produzioni e funzionalità, sono queste le qualità che caratterizzano la progenie di queste vacche. A seguire si posiziona **AL.CO.BIA INSEME NETHERLAND** della Cooperativa Agricola Bianconese (PR). Questa vacca, già ai vertici delle classifiche gPFT in Italia, attraverso una serie di flushing, ha generato 7 femmine e 14 maschi, di cui 4 giovani tori genomici ora disponibili sul mercato.

La genomica ha reso indubbiamente più complesso identificare chiaramente l'influenza delle famiglie, ma la combinazione delle informazioni genomiche e la conoscenza delle genealogie degli animali rappresentano un elemento di grande vantaggio per tecnici e allevatori. Perché una cosa è certa, ieri come oggi: buon sangue non mente! 🐄

CENTRO GENETICO ANAFIBJ:

- 📞 Lorenzo Benzoni 0372474216
- 📞 Ivano Gamba 0372474230
- ✉️ centrogenetico@anafib.it



CAMPOGALLO PG TEQUY ET



AMIGHETTI SHOTTLE AVE TY



GO-FARM ESTER ET



GO-FARM BIGA ET



CRISTELLA RELAX ET



GO FARM BIBA