

TAURUS

ANNO XXIX N°2/2018

PERIODICO DELL'ASSOCIAZIONE NAZIONALE ALLEVATORI BOVINI ITALIANI DA CARNE
PER LA CONOSCENZA E DIFFUSIONE DELLE RAZZE
CHIANINA, MARCHIGIANA, ROMAGNOLA, MAREMMANA E PODOLICA





FEASR
Fondo Europeo Agricolo
per lo sviluppo rurale
"l'Europa investe nelle
zone rurali"

PROGETTO I-BEEF

Italian Biodiversity Environment Efficiency Fitness

Finanziamento totale € 9.189.935

Anaborapi – Finanziamento € 3.569.068,80
Associazione Nazionale Allevatori Bovini di Razza Piemontese
Cup: J39H18000000005

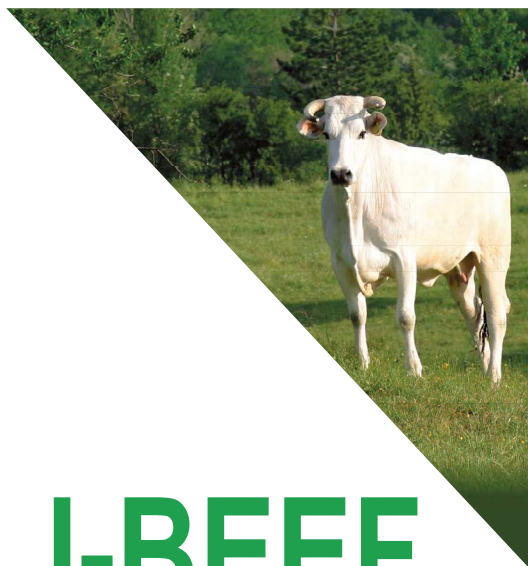
Anabic – Finanziamento € 3.955.860,90
Associazione Nazionale Allevatori Bovini Italiani da Carne
Cup: J99H18000000005

Anacli – Finanziamento € 1.665.005,40
Associazione Nazionale Allevatori Charolaise e Limousine
Cup: J89H18000010005

mipaaf

Ministero delle
politiche agricole
alimentari e forestali

Progetto finanziato nell'ambito della sottomisura 10.2 – PSRN – BIODIVERSITÀ 2014/2020
Autorità di gestione: Direzione Generale dello Sviluppo Rurale
Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali



I-BEEF

(ITALIAN BIODIVERSITY ENVIRONMENT
EFFICIENCY FITNESS)

è finalizzato ad introdurre metodologie innovative
nella selezione delle razze bovine da carne
allevate in Italia.

I-BEEF persegue obiettivi legati a:

- riduzione dell'impatto ambientale degli allevamenti;
- benessere e salute degli animali;
- mantenimento della variabilità genetica;
- contenimento della consanguineità nelle razze minacciate di abbandono.

I-BEEF prevede interventi finalizzati a:

- monitoraggio e riduzione delle emissioni di gas ad effetto serra;
- aumento dell'efficienza nell'utilizzo delle risorse alimentari;
- miglioramento della facilità di parto, della capacità materna, dell'efficienza riproduttiva;

- miglioramento del temperamento degli animali
- miglioramento della capacità di resistenza agli stress;
- selezione per la resistenza alla paratubercolosi e per la riduzione dei difetti alla nascita.

I-BEEF fa uso delle più moderne tecnologie disponibili:

- genotipizzazione attraverso marcatori SNP;
- valutazione genomica dei riproduttori;
- controllo individuale del razione degli animali;
- sistemi di rilievo dell'attività motoria degli animali;
- rilevatori delle condizioni climatiche delle stalle.

I- BEEF

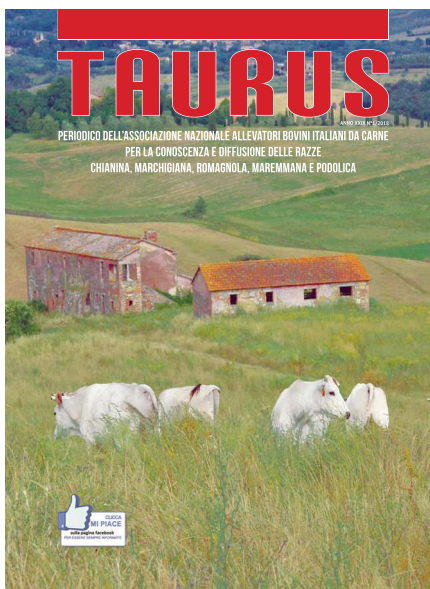
Progetto finanziato nell'ambito
della sottomisura 10.2
PSRN 2014 - 2020



Fondo Europeo agricolo
per lo sviluppo rurale:
l'Europa investe
nelle zone rurali

Autorità di gestione: Direzione Generale dello Sviluppo Rurale del Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali (MIPAAF)

SOMMARIO



In copertina:
Az. Agr. Poggiovalle (TR)

Periodico dell'Associazione Nazionale
Allevatori Bovini Italiani da Carne

Presidente
Luca Panichi

Direttore
Roberta Guarcini

TAURUS

Direttore Responsabile:
Roberta Guarcini

Comitato di Redazione:
Roberta Guarcini, Antonio Chiavini,
Chiara Matteucci, Andrea Quaglia,
Romano Palazzo, Matteo Ridolfi,
Fiorella Sbarra, Antonio Vagniluca

Segreteria di Redazione:
Chiara Matteucci

Progetto Grafico e Stampa:
Graphic Masters s.r.l.
Perugia

ANABIC
06132 San Martino in Colle - PG
Tel. 075 6070011 - fax 075 607598

Autorizzazione Tribunale di Perugia
N°810 del 12 novembre 1987

anabic@anabic.it

www.anabic.it



04

GENETICA:

Consanguineità e imparentamento

06

CENTRI GENETICI:

Performance test della razza Limousine
presso la Stazione di Controllo Genetico
di San Martino in Colle (PG)

08

ACCOPIAMENTI PROGRAMMATI:

Piano di accoppiamento per la razza
Romagnola: 1° anno di attività

10

MOSTRE:

XXVIII Mostra Nazionale
della razza Romagnola

13

XX Mostra provinciale LGN dei bovini
da carne allevati al pascolo

14

APPROFONDIMENTI:

Torre San Mauro, la culla della Romagnola

16

MEETING:

Meeting con gli allevatori
della razza Maremmana

17

VACCHE OTTIMO PER LE RAZZE:

Chianina, Marchigiana e Romagnola

CONSANGUINEITÀ E IMPARENTAMENTO

di Fiorella Sbarra
sbarra@anabic.it

Nell'ambito del Progetto PSRN I-BEEF

uno degli aspetti fondamentali è la salvaguardia della biodiversità; uno strumento per tale finalità è il controllo ed il monitoraggio dell'inbreeding o consanguineità.

Il coefficiente di consanguineità si riferisce sempre al soggetto (F) ed è la probabilità che due alleli in un locus siano uguali per discendenza, ovvero provengano da un antenato comune al padre ed alla madre. Il calcolo della consanguineità può essere calcolato a partire da informazioni genealogiche, o in altre parole dai pedigree dei soggetti, o anche da informazioni genomiche. Il calcolo di tale coefficiente per ciascun soggetto consente di verificare l'andamento che la consanguineità stessa ha avuto nella popolazione e nei singoli allevamenti al fine di fornire agli allevatori un monitoraggio puntuale della qualità degli accoppiamenti svolti rispetto al mantenimento della variabilità genetica. L'imparentamento medio (AR average relatedness) indica, invece, la probabilità che un allele preso casualmente nella popolazione appartenga al patrimonio genetico di un animale. Quindi l'imparentamento medio può essere interpretato come la rappresentazione di un animale nell'intera matrice di parentela della popolazione indipendentemente dalla conoscenza della sua ascendenza (J.P. Gutiérrez, F. Goyache, 2005). È un indicatore importante al fine di verificare la diversità genetica dei soggetti allevati rispetto all'intera della razza e per l'individuazione di animali poco imparentati con il resto della popolazione. In tabella e

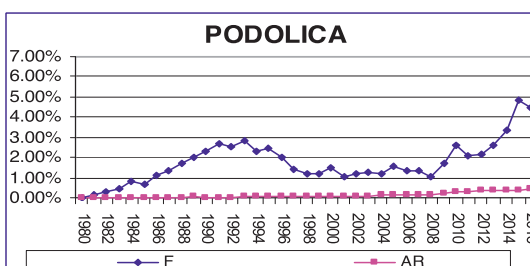
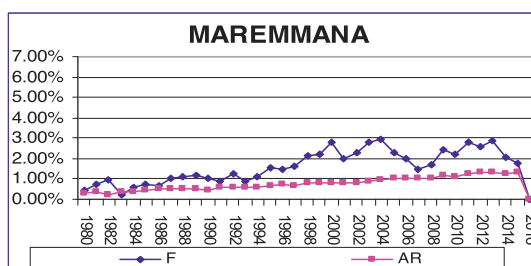
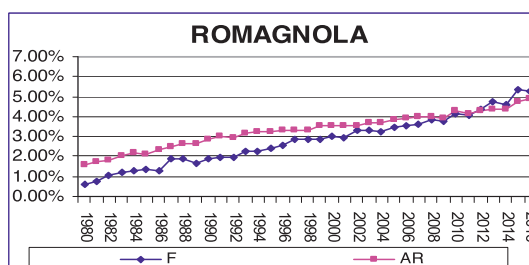
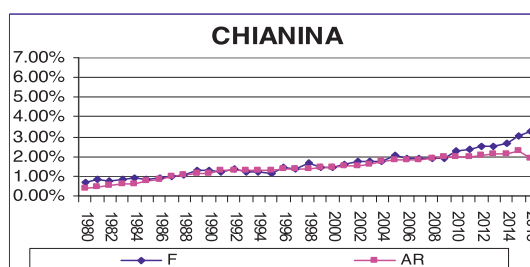
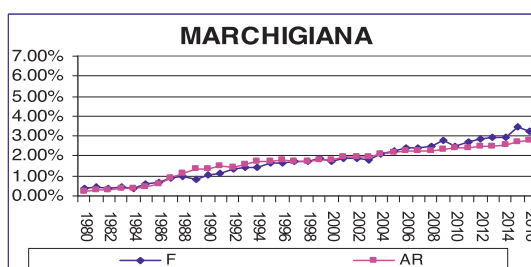
nei grafici sottostanti sono riportati i trend dei valori medi di Consanguineità (F) e di Imparentamento dei riproduttori delle 5 razze ANABIC per anno di nascita degli animali viventi.

Per le razze Marchigiana e Chianina il valore medio della Consanguineità si attesta intorno al 2.5-3% come anche per le razze Maremmana e Podolica (2-3%). Per la razza Romagnola, invece, il valore è più elevato (4-4.5%) a causa della ridotta consistenza della razza. Per quanto riguarda l'imparentamento medio (AR) delle tre razze Marchigiana, Chianina e Romagnola, i valori si attestano tra 2.5 e 4.5 %. I livelli molto bassi di AR riscontrati nelle razze Maremmana e Podolica sono dovuti alla scarsa diffusione della Fecondazione Artificiale. Va in ogni caso evidenziato che l'aumento della consanguineità non ha mai superato l'1% annuo, valore considerato critico per l'insorgenza delle problematiche tipiche degli animali consanguinei (possibile aumento di frequenza di geni recessivi "letali", possibile riduzione delle performance produttive e riproduttive dei soggetti). Bisogna, tuttavia, continuare a monitorare il livello di consanguineità nella popolazione, anche attraverso l'utilizzo dei piani di accoppiamento programmi volti, oltre al miglioramento dei caratteri selezionati, anche al contenimento della consanguineità.



Tabella 1 e Grafici. Consanguineità (F) e Imparentamento medio (AR).

ANNO NASCITA	MARCHIGIANA			CHIANINA			ROMAGNOLA			MAREMMANA			PODOLICA		
	NUM	F	AR	NUM	F	AR	NUM	F	AR	NUM	F	AR	NUM	F	AR
1980	3658	0.39%	0.23%	2520	0.68%	0.37%	1692	0.58%	1.58%	426	0.47%	0.31%	2515	0.02%	0.01%
1981	3669	0.49%	0.29%	2534	0.81%	0.44%	1599	0.76%	1.74%	510	0.73%	0.33%	2433	0.15%	0.02%
1982	4134	0.41%	0.34%	2615	0.80%	0.55%	1799	1.04%	1.83%	509	0.99%	0.25%	2524	0.29%	0.02%
1983	3957	0.48%	0.40%	2650	0.81%	0.58%	1483	1.20%	2.01%	581	0.25%	0.34%	2609	0.44%	0.02%
1984	4660	0.38%	0.38%	2607	0.89%	0.63%	1629	1.29%	2.18%	452	0.62%	0.38%	2973	0.83%	0.02%
1985	4611	0.57%	0.48%	2470	0.86%	0.75%	1655	1.38%	2.14%	479	0.73%	0.44%	2696	0.64%	0.02%
1986	5128	0.70%	0.61%	2641	0.90%	0.87%	1740	1.31%	2.35%	420	0.65%	0.48%	2586	1.11%	0.03%
1987	5119	0.92%	0.88%	2807	0.97%	1.02%	1778	1.85%	2.47%	483	1.07%	0.50%	2681	1.36%	0.03%
1988	5169	0.95%	1.11%	2790	1.09%	1.09%	1639	1.89%	2.61%	433	1.11%	0.52%	2641	1.69%	0.03%
1989	4571	0.86%	1.39%	2467	1.28%	1.12%	1441	1.67%	2.64%	520	1.18%	0.50%	2838	2.04%	0.04%
1990	3919	1.07%	1.35%	2283	1.30%	1.16%	1155	1.91%	2.87%	529	1.02%	0.45%	2927	2.32%	0.03%
1991	3482	1.14%	1.49%	2145	1.19%	1.27%	1133	1.98%	3.03%	542	0.92%	0.59%	2387	2.70%	0.04%
1992	3735	1.39%	1.43%	2233	1.36%	1.31%	1222	1.99%	2.96%	550	1.26%	0.57%	2506	2.55%	0.03%
1993	4187	1.45%	1.59%	2445	1.24%	1.31%	1266	2.26%	3.17%	593	0.89%	0.59%	2471	2.82%	0.04%
1994	4278	1.45%	1.76%	2556	1.24%	1.26%	1279	2.27%	3.24%	487	1.13%	0.58%	2315	2.30%	0.05%
1995	3865	1.63%	1.76%	2448	1.15%	1.31%	1265	2.42%	3.27%	658	1.56%	0.63%	2575	2.44%	0.05%
1996	3262	1.64%	1.83%	2257	1.42%	1.34%	1147	2.56%	3.34%	656	1.45%	0.75%	2414	1.98%	0.07%
1997	3317	1.76%	1.74%	2204	1.36%	1.35%	1033	2.84%	3.31%	541	1.65%	0.69%	2198	1.41%	0.07%
1998	3505	1.73%	1.76%	2391	1.66%	1.40%	1165	2.86%	3.35%	572	2.14%	0.80%	2737	1.21%	0.06%
1999	3393	1.85%	1.84%	2683	1.46%	1.44%	1279	2.85%	3.53%	681	2.22%	0.80%	2592	1.18%	0.07%
2000	3659	1.70%	1.83%	2946	1.48%	1.43%	1346	3.01%	3.56%	699	2.82%	0.80%	2431	1.49%	0.08%
2001	3834	1.91%	1.98%	3145	1.63%	1.51%	1394	2.92%	3.51%	686	2.01%	0.78%	2391	1.04%	0.08%
2002	4065	1.85%	1.93%	3612	1.74%	1.52%	1487	3.34%	3.56%	975	2.32%	0.81%	2950	1.21%	0.09%
2003	4016	1.78%	1.98%	3475	1.72%	1.63%	1215	3.30%	3.70%	852	2.78%	0.91%	2575	1.28%	0.10%
2004	4105	2.12%	2.09%	3380	1.73%	1.75%	1081	3.27%	3.68%	813	2.94%	0.96%	2112	1.22%	0.12%
2005	4382	2.28%	2.20%	3614	2.02%	1.80%	1341	3.47%	3.81%	929	2.27%	1.03%	1991	1.58%	0.15%
2006	4519	2.39%	2.24%	3970	1.92%	1.80%	1236	3.51%	3.88%	828	2.00%	1.05%	2210	1.34%	0.16%
2007	4317	2.39%	2.23%	3573	1.88%	1.80%	979	3.63%	3.99%	901	1.46%	1.01%	2242	1.34%	0.18%
2008	4111	2.46%	2.27%	3260	1.92%	1.93%	926	3.81%	3.99%	803	1.69%	1.05%	2054	1.02%	0.18%
2009	3729	2.80%	2.35%	2828	1.90%	1.99%	924	3.77%	3.94%	716	2.40%	1.15%	2224	1.73%	0.25%
2010	3775	2.50%	2.38%	2853	2.32%	2.01%	838	4.17%	4.26%	674	2.22%	1.07%	1922	2.64%	0.31%
2011	3610	2.72%	2.41%	2683	2.32%	2.00%	748	4.07%	4.14%	797	2.78%	1.29%	2399	2.10%	0.33%
2012	3258	2.84%	2.50%	2651	2.48%	2.06%	815	4.37%	4.25%	567	2.57%	1.30%	2355	2.20%	0.34%
2013	3287	2.91%	2.51%	2610	2.53%	2.10%	805	4.73%	4.35%	524	2.88%	1.33%	2243	2.63%	0.36%
2014	2469	2.95%	2.59%	2273	2.68%	2.15%	624	4.59%	4.38%	398	2.09%	1.29%	2127	3.38%	0.37%
2015	754	3.46%	2.74%	858	3.05%	2.27%	212	5.32%	4.77%	94	1.76%	1.33%	774	4.82%	0.40%
2016	15	3.23%	2.77%	14	3.26%	1.92%	5	5.28%	4.86%	0	0.00%	0.00%	34	4.46%	0.41%





PERFORMANCE TEST DELLA RAZZA LIMOUSINE

**Presso la Stazione di Controllo Genetico
di San Martino in Colle (PG)**

di Stefano Saleppichi
Direttore Anacli
anacli@anacli.it

Dopo essere stati sottoposti a tutti i controlli sanitari previsti dal protocollo dei centri genetici e ad accertamento di parentela, i vitelli sono entrati al centro genetico di S. Martino in Colle a metà del mese di febbraio 2018; qui, dopo aver osservato il previsto periodo di quarantena, hanno iniziato la prova di performance vera e propria, durata

4 mesi, durante la quale sono state effettuate le seguenti rilevazioni: caratterizzazione fenotipica, rilievo dei pesi, controllo dell'alimento somministrato e rilievo del temperamento; ogni soggetto è stato valutato morfologicamente per Sviluppo Muscolare, Sviluppo Scheletrico, Caratteri Funzionali, Caratteri di Razza, Condizioni di ingrasso. A fine test sono stati calcolati l'indice Accrescimento per il carattere Accrescimento Medio Giornaliero rilevato nel corso della prova, gli indici genetici per la Morfologia (Sviluppo Muscolare, Sviluppo Scheletrico, Caratteri Funzionali e Caratteri di razza) e l'indice di Selezione, ottenuto combinando l'indice Accrescimento e l'Indice Sviluppo Muscolare, assegnando ad entrambi un peso di 0,50. L'obiettivo è valorizzare gli accrescimenti e lo sviluppo muscolare, mantenendo al contempo una buona struttura scheletrica. L'indice di

***Con l'asta del 28 giugno 2018
si è concluso il XXX° ciclo di
performance test dei vitelli di razza
Limousine nati nel periodo compreso
tra il 1 novembre 2016 ed il 31
gennaio 2017.***

Selezione è stato preso a riferimento per definire la graduatoria dei soggetti testati e l'abilitazione alla Fecondazione Artificiale. Su ogni toro è stato effettuato il controllo dell'apparato riproduttivo. Un soggetto sul quale sono stati evidenziati problemi è stato scartato ed avviato a macellazione.

Il 28 giugno scorso si è tenuta l'asta; 9 i soggetti battuti, di cui 4 idonei alla Fecondazione Artificiale e 5 abilitati alla Inseminazione Naturale. Il torello dell'azienda Buttaccio Tardio Antonino Giuseppe, classificatosi al secondo posto nel corso della prova ed abilitato alla Inseminazione Artificiale non è stato messo all'asta per problemi fisiologici che ne hanno compromesso lo stato di forma. I torelli provenivano da 8 diversi allevamenti delle province di Enna, Firenze, Forlì-Cesena, Viterbo ed Udine. Il toro con il miglior Indice di Selezione, pari a 120, è risultato il fiorentino Mosè, dell'azienda Lippi e Nocentini, figlio di Fabuleux con madre Hondree a sua volta figlia di Diocleziano uscito dal Performance Test. Lo stesso Mosè ha registrato anche il miglior AMG in test con 2.100 grammi. A mettersi in luce anche Nerone dell'azienda siciliana Buttaccio Tardio Antonino Giuseppe, con un indice di selezione

di 112 ed un AMG in test di 1.943 grammi, ma soprattutto con una straordinaria lunghezza del dorso ed una eccellente lunghezza del bacino. Ottimi anche i due soggetti dell'azienda Pasqualetti Luigi di Viterbo, Nestor figlio di Hamac e Maigret figlio di Coquin, Riproduttore Raccomandato Vitelli allo Svezamento (RRVS). A completare la cinquina di tori abilitati alla Fecondazione Artificiale il toro Marcus dell'azienda friulana Carniagricola Società Agricola a r.l. che si è distinto oltre che per un AMG di 1.796 grammi anche per i buoni appiombi, la finezza d'osso associata ad un'ottima convessità della natica. L'asta è stata animata soprattutto dai Centri Tori, con in primo piano il Centro

Tori Chiacchierini ed INSEME. Il top price, pari a 4.900 euro, è stato siglato da Mosè, acquistato da INSEME. Al secondo posto Nestor, figlio di Hamac, acquistato dal Centro Tori Chiacchierini per una quotazione di 4.700. Al terzo gradino del podio è salito Marcus che ha lasciato il Centro Genetico alla volta della Società Agricola San Felice S.p.A. di Siena per 4.200 euro. Un peccato per Nerone dell'azienda siciliana Buttaccio Tardino Giuseppe, tanto atteso dagli allevatori presenti, che ha dovuto dare forfait per un calo di forma registrato negli ultimi giorni precedenti l'asta. Alla fine tutti i tori sono stati venduti facendo registrare il "sold out".



***Mosè, Top Price dell'asta e miglior AMG
Az. Lippi e Nocentini, FI***



***Nestor, seconda miglior quotazione dell'asta
Az. Pasqualetti Luigi (VT)***



***Maigret,
Az. Pasqualetti Luigi (VT)***



***Marcus, terza miglior quotazione
dell'asta Carniagricola arl (UD)***

PIANO DI ACCOPPIAMENTO PER LA RAZZA ROMAGNOLA: 1° anno di attività

di Matteo Ridolfi
ridolfi@anabic.it

Nel corso degli ultimi 7 anni la razza Romagnola ha visto progressivamente ridursi di circa 2.500 unità le proprie consistenze, che contano oggi 12.150 capi totali.

Le motivazioni di tale contrazione numerica sono molteplici e vanno dal mancato ricambio generazionale tra gli allevatori, alla progressiva evoluzione dell'agricoltura verso la monocoltura, particolarmente nelle aree di pianura e infine anche a scelte commerciali che non è il caso di investigare in questa sede. Oggi la razza è concentrata in Romagna nell'area appenninica situata a sud della via Emilia compresa tra Rimini e Bologna, nella quale la maggior parte degli allevatori produce vitelli da ristallo e solo in minima percentuale attuano il ciclo chiuso o commercializzano direttamente la carne prodotta in azienda. La selezione condotta da Anabic attraverso la prova di performance, attuata in stazione sulla linea maschile relativamente ai tratti di accrescimento in peso e muscolosità, ha raggiunto risultati significativi, confermati nel tempo dal trend positivo degli accrescimenti stessi e di tutti gli Indici di Selezione impiegati sino ad oggi. Nonostante ciò lo schema di selezione perseguito ha avuto per la razza Romagnola anche alcuni effetti collaterali indesiderati, quali l'innalzamento dei coefficienti di Consanguineità (F) e di Imparentamento Medio (AR), legati in parte alla metodologia BLUP impiegata per il calcolo degli indici, in parte alle limitazioni di carattere sanitario e infine alla proflassi per le malattie genetiche, fattori che hanno concorso a limitare la variabilità

genetica tra i soggetti in ingresso, inducendo Anabic ad individuare soluzioni a sostegno della razza. Gli indici Fertilità e Peso in Carcassa, di recente elaborazione, hanno ampliato il ventaglio degli strumenti selettivi disponibili in tal senso e il Progetto I-BEEF PSRN 2014-2020, Sottomisura 10.2- Biodiversità ha offerto ulteriori spunti utili alla definizione di un Piano di Accoppiamenti che Anabic ha predisposto presentandolo agli allevatori nel corso della Mostra Nazionale della razza Romagnola svolta ad Imola dal 16 al 18 giugno 2017. Come noto la sottomisura 10.2 del PSRN si pone come obiettivo, accanto al mantenimento della Bio-diversità, anche la eco-sostenibilità delle produzioni, ottenute in condizioni di benessere per il bestiame. Inoltre l'interesse per caratteri quali il temperamento, la fertilità, la longevità, la facilità di locomozione e l'attitudine materna impongono ai piani di accoppiamento di essere flessibili all'impiego di nuovi strumenti disponibili in futuro, inclusi quelli derivanti dalla selezione genomica. Su questa base, il piano predisposto si propone di ottenere riproduttori poco imparentati, in evidenza per i parametri produttivi e riproduttivi e in possesso di una morfologia funzionale al loro facile inserimento nell'ambiente di allevamento. La elaborazione del piano in oggetto, da sviluppare nell'arco di un triennio, è stata fatta prendendo in considerazione allevamenti in possesso di uno status sanitario compatibile con il conferimento dei migliori prodotti al centro genetico, per un totale di 40 aziende situate nelle province Forlì - Cesena, Rimini, Ravenna e Bologna. 450 bovine sono state individuate tra le madri di toro sulla base dell'AR (Average Relatedness), dei vari Indici di Selezione, della loro morfologia e della composizione del loro pedigree mentre relativamente ai tori sono stati inseriti nel piano sia 41 tori testati abilitati alla IA che 31 tori testati operanti in FN oltre ad

alcuni riproduttori derivanti dal precedente piano di recupero delle linee a rischio di estinzione. La scelta di ricorrere all'impiego di riproduttori funzionanti in monta naturale è legata all'ampia diffusione dell'allevamento semibrado tra i nuclei della razza e ha permesso di abbreviare significativamente i tempi per l'ingresso dei primi prodotti del piano al centro genetico. Un ulteriore obiettivo consiste nell'impiego tempestivo dei giovani tori testati, sia che vengano impiegati in FA che, come spesso accade, in monta naturale.

Le fecondazioni previste nell'arco del triennio sono 450 delle quali 200 in FA e le restanti in FN e il loro numero è propedeutico all'ingresso al centro genetico di 60 torelli /anno. La realizzazione del programma di accoppiamenti si avvale della collaborazione tra allevatori, Anabic e ARA Emilia Romagna, attraverso i suoi Uffici territoriali. Ad allevatori ed ARA sono stati inoltrati gli elenchi delle bovine individuate e dei relativi accoppiamenti consigliati, indicando il numero di accoppiamenti indicati e di dosi necessarie per ciascun riproduttore, oltre ai centri FA di riferimento per il reperimento del seme. I prodotti di sesso maschile verranno visionati per l'ingresso al centro mentre quelli di sesso femminile verranno inseriti in un apposito elenco in prospettiva di una loro adeguata valorizzazione. Gli allevatori coinvolti devono rispettare le indicazioni del piano, segnalando i prodotti nati e impegnandosi a detenere i prodotti di sesso maschile fino alla comunicazione ufficiale della graduatoria d'ingresso. Come sopra accennato il piano è divenuto operativo a partire dal mese di giugno 2017 e in te-

oria i primi prodotti dovrebbero essere ispezionati nel mese di giugno 2018. In realtà l'inserimento nel piano dei tori in fecondazione artificiale ha permesso di anticipare i tempi, tanto che dei 120 soggetti inclusi nelle graduatorie di ingresso a partire dal gruppo 2017/01, fino al gruppo 2017/12 visionato nel mese di marzo 2018, ben 42 sono figli delle vacche individuate e per 36 di questi i pedigree sono sovrapponibili agli accoppiamenti consigliati. I loro padri sono in totale 27 dei quali 18 testati (14 abilitati IA e 4 idonei alla FN) e 9 provenienti dal piano di recupero delle vecchie linee romagnole. Nel medesimo periodo risultano nati dalle vacche indicate 228 vitelli tra i quali 140 maschi e 88 femmine, mentre le gravidanze accertate dal piano sono 77.

Relativamente ai tori testati nati nel 2017 il primo gruppo in uscita è stato bandito in asta il 27 marzo scorso ed è stato piacevole constatare come ben 6 degli 8 lotti (4 idonei alla IA e 2 abilitati alla FN) fossero figli di vacche inserite del piano. Tra questi torelli, Giglio delle Colline, figlio di Volturmo e di Zelanda da VU Sethi, presentato da Laura Cenni, è risultato primo della lista per IST e sottoposto a prelievo del seme, unitamente a Girardelli, un Cloridano con madre Inverno di Simone Pozzi, in 3°posizione tra gli idonei alla IA. Ci auguriamo che un simile risultato venga confermato anche per i prossimi gruppi in uscita.

Nel frattempo il piano viene aggiornato su base trimestrale, gli eventuali aggiustamenti sono concordati con gli allevatori e del suo andamento daremo dettagliati resoconti sui prossimi numeri della rivista.



**Giglio Delle Colline,
Cenni Soc. Agr. (RA)**



**Girardelli,
all. Pozzi Simone (RA)**



XXVII MOSTRA NAZIONALE DELLA RAZZA ROMAGNOLA

Bastia di Ravenna, 4-6 Maggio 2018

*Dal 4 al 6 Maggio scorsi si è svolta,
a Bastia di Ravenna, la 27esima Mostra Nazionale LG
della razza Romagnola*

L'evento, inserito nel contesto della Sagra Paesana di Bastia, è stato organizzato da Anabic con il contributo di ARA Emilia Romagna e dei suoi Uffici Provinciali di Ravenna, Forlì e Bologna e del Comitato Feste Bastia. Accanto alla Mostra Nazionale della razza Romagnola, comprendeva anche un display delle specie e razze di interesse zootecnico presenti sul territorio. Da segnalare anche la funzionale logistica delle strutture allestite per ospitare la mostra e il ring. Gli allevatori della Romagnola sono tornati in mostra con 63 capi provenienti da 14 nuclei delle province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini.

Tra gli espositori figuravano due allevamenti esordienti: Guerrieri Michele di Ravenna e la Soc. Agr. Boschetto di Forlì, particolarmente graditi in un momento nel quale la razza Romagnola ha bisogno del massimo sostegno da parte di tutto l'ambiente. L'evento è stato contraddistinto dalla elevata qualità dei capi in tutte le sezioni a concorso. Ad operare nel ruolo di giudice è stato Antonio Vagniluca, coadiuvato da Romano Palazzo, entrambi tecnici del Centro Genetico Anabic. Il giudizio, svolto di fronte a una bella cornice di pubblico, ha decretato l'affermazione di soggetti di alta qualità le cui classifiche sono riportate nella pagina a fianco. Accanto all'evento espositivo ha

avuto luogo sul campo fiera, nella serata di venerdì 4 maggio, l'incontro tecnico "Salute e benessere negli allevamenti di razza Romagnola: le opportunità del Progetto I-BEEF".

All'indomani, durante una pausa dei lavori di ring, ha avuto luogo anche una Tavola rotonda dal titolo: "Parte dalla territorialità il rilancio degli allevamenti da carne italiani", organizzato da ARA Emilia Romagna e imperniato sulle molteplici potenzialità del territorio per la valorizzazione della razza Romagnola aprendo nuovi utili scenari per la sua commercializzazione in ambito locale. Di particolare interesse l'intervento di Luca Avoleto, esperto di alimentazione e autore del libro "NO VEGAN" che ha abilmente e spiritosamente fatto chiarezza su una serie di luoghi comuni sul consumo della carne, ribadendone il valore all'interno di una alimentazione sana ed equilibrata.

Accanto a tutto ciò hanno avuto luogo anche altre iniziative a carattere "ludico" come il coinvolgimento del pubblico nell'individuare l'esatto peso di un torello. La proclamazione dei campioni assoluti e le premiazioni condotte nella mattinata di domenica 6 maggio, in presenza di numerose autorità, hanno concluso un evento per la riuscita del quale va rivolto un sentito ringraziamento da parte di Anabic allo staff dell'ARA ospitante ed agli allevatori partecipanti.

“Salute e benessere negli allevamenti di razza Romagnola: le opportunità del Progetto I-BEEF”

In apertura Roberta Guarcini, direttore Anabic, ha ricordato ai numerosi convenuti i tratti salienti del progetto I-BEEF, PSRN 2014-2020, Sottomisura 10.2 – Biodiversità e i risultati del primo anno di attività, con particolare riferimento ai temi prioritari del mantenimento della biodiversità delle specie e razze allevate, dell'utilizzo di strumenti innovativi e del miglioramento delle condizioni di salute e benessere del bestiame, aprendo la strada alle successive relazioni.

Le indagini sul DNA e i principi della genomica sono stati oggetto della successiva presentazione a cura di Fiorella Sbarra, dell'Ufficio studi Anabic. La banca del DNA e la genotipizzazione dei riproduttori rappresentano il futuro e offrono importanti e nuovi strumenti selettivi a costi che col tempo diverranno sempre più sostenibili. Tale scenario aumenta anche le possibilità di attuare una più ampia proflassi relativamente alle tare genetiche; i test genomici effettuati nell'ambito del progetto I-BEEF hanno infatti già consentito di individuare la presenza di geni analoghi a quelli responsabili della Pseudomiotonia nella Chianina, anche nelle razze Marchigiana e nella Romagnola. Quest'ultimo aspetto è stato oggetto della presentazione del Prof. Arcangelo Gentile, dell'Università degli Studi di Bologna, il quale dopo avere illustrato i lusinghieri risultati conseguiti per Pseudomiotonia e Sindrome del vitello Pancione nella Chianina e Romagnola, le cui prevalenze in popolazione sono in costante diminuzione grazie al lavoro di proflassi attuato nei Centri genetici, ha esortato gli allevatori a segnalare le nuove tare che dovessero manifestarsi, in modo da poterne approfondire la conoscenza e prevenire le conseguenze.

La presentazione conclusiva ha visto quale relatore Matteo Ridolfi, coordinatore degli esperti Anabic, che ha illustrato i risultati del piano triennale di accoppiamento avviato per la razza Romagnola, allo scadere del primo anno di attività, trattato in un articolo a parte.





*Giove, Campione Assoluto Maschi Junior:
Giunchi Manuel (RA)*



*La Fattoria Carnera, Campione Assoluto Maschi Senior:
Nonni Domenico (RA)*



*Glicine, Campionessa Assoluta Femmine Junior:
Giunchi Manuel (RA)*



*Aida Delle Querce, Campionessa Assoluta Femmine Senior:
Donati Emilio (RA)*

CAMPIONI ASSOLUTI

SEZIONE MASCHI

Campione Assoluto Maschi Junior:

IT039990040792 GIOVE
(TITANO x DINA)
Giunchi Manuel (RA)

Campione di Riserva Maschi Junior:

IT040990089923 GIOTTO DEL PRATO
(UNGARO DEL PRATO x BRUMA DEL PRATO)
Az. Prato di Tassinari Pietro (FC)

Campione Assoluto Maschi Senior:

IT039990030211 LA FATTORIA CARNERA
(LA FATTORIA ZAR x LA FATTORIA SBARAZZINA)
Nonni Domenico (RA)

Campione di Riserva Maschi Senior:

IT040990083567 FIGARO DI PRATOCALCIO
(LA FATTORIA BRIDGE x USTICA)
Pasqui Gino e Domenico (FC)

SEZIONE FEMMINE

Campionessa Assoluta Femmine Junior:

IT039990040793 GLICINE
(VOLTURNO x APPIA)
Giunchi Manuel (RA)

Campionessa di Riserva Femmine Junior:

IT040990089908 GEMMA DEL PRATO
(UNGARO DEL PRATO x VITA DEL PRATO)
Az. Prato di Tassinari Pietro (FC)

Campionessa Assoluta Femmine Senior:

IT039990025069 AIDA DELLE QUERCE
(IVAN x ORCHIDEA DELLE QUERCE)
Donati Emilio (RA)

Campionessa di Riserva Femmine Senior:

IT040990042749 VIOLETTA
(LA FATTORIA TOUAREG x QAVIA)
Pasqui Gino e Domenico (FC)

Trofeo "Lucio Migni":

Cordoba del Prato, Az. Prato di Tassinari Pietro (FC)

Migliore Gruppo di Allevamento:

Az. Prato di Tassinari Pietro (FC)

Trofeo "Top Sires":

Emily delle Colline (Caino), Cenni Soc. Agr. (RA)

Miglior progenie di Madre:

Quavia, Pasqui Gino e Domenico (RA)

Migliore Conduttore Senior:

Giuseppe Drudi (RN)

Migliore Conduttore Junior:

Gregorio Pasqui, 11 anni (FC)

Miglior Gruppo al Pascolo:

Guernieri Michele (RA)

XX MOSTRA PROVINCIALE LGN DEI BOVINI DA CARNE ALLEVATI AL PASCOLO:

Moia di Alfero -Verghereto, FC , 28-29 Luglio 2018

La Romagnola è stata protagonista della 22^a Mostra Provinciale della Moia, ad Alfero, nell'Alta Valle del Savio, con 69 capi esposti da 10 allevatori della provincia di Forlì-Cesena.



L'evento era organizzato dall'ARA Emilia Romagna - Ufficio di Forlì-Cesena e Rimini, con il patrocinio del Comune di Verghereto, dell'Unione Comuni Valle Savio e della Provincia di Forlì-Cesena e Rimini. La manifestazione prevedeva, accanto alla Mostra Provinciale della Razza Romagnola, la Mostra Provinciale degli ovini da carne e una rappresentanza delle razze equine e asinine allevate in provincia. La Romagnola ha proposto soggetti di notevole interesse in entrambe le sezioni, diversi dei quali reduci dalla Mostra Nazionale di Bastia. Ad attuare sul ring è stato l'esperto Nazionale dr. Stefano Donati assistito da Giuseppe Bussi, e ad imporsi quali Campioni Assoluti della Mostra sono stati i seguenti soggetti:

Campione Assoluto Maschi Junior:

FARDINI IZZO

All. Mascheri Marinello (FC)

Campione Assoluto Maschi Senior:

DORIANO

All. Mascheri Marinello (FC)

Campionessa Assoluta Femmine Junior:

GEMMA

di S. Alessio, Mascheri Mario (FC)

Campionessa Assoluta Femmine Senior:

BANDINELLA

All. Mascheri Olivano e Nello (FC)



Nel corso delle conclusive premiazioni sono intervenute numerose Autorità provinciali, oltre a Francesco Salvi, Sindaco di Verghereto, il Presidente e il direttore di ARA Emilia Romagna, Dr. Maurizio Garlappi e dr. Claudio Bovo e al presidente dell'Ufficio ARA di Forlì-Cesena e Rimini, Primo Bagioni, che si sono rivolti agli allevatori ringraziandoli per la partecipazione e complimentandosi per la qualità dei loro soggetti.

*Doriano, Campione Assoluto Maschi Senior,
All. Mascheri Marinello (FC)*

Torre San Mauro, la culla della Romagnola

di *Andrea Gaddini*
Dottore in Agraria

La razza Romagnola nella seconda metà dell'ottocento si trasformò da razza molto rustica ma poco produttiva in una razza da carne e da lavoro tra le più richieste in Europa.

Questa trasformazione, permessa anche dai miglioramenti fondiari nella zona d'origine, ebbe un decisivo impulso dalla tenuta di Torre San Mauro dei principi Torlonia, situata tra Rimini e Cesena, nel comune di San Mauro di Romagna, in seguito rinominato San Mauro Pascoli, in onore del poeta che vi era nato nel 1855.

L'azienda di Torre San Mauro fu acquistata dai Torlonia a fine '700, quando aveva una superficie di 218 ettari, soprattutto di prati e boschi. Dal 1828, nel corso di mezzo secolo, era stata portata a quasi duemila ettari con acquisizioni successive, iniziate dal principe Alessandro. Nel 1835-40 era iniziata una prima bonifica di terreni e fabbricati.

A partire dal 1876 l'azienda fu condotta dall'ing. Leopoldo Tosi, genero di Ercole Ruffi, allora amministratore, che lo associò nella direzione aziendale. In seguito Tosi divenne amministratore unico e poi affittuario della grande tenuta, che aveva una superficie di divisa in 140 poderi condotti a mezzadria, e dava occupazione a 142 delle 160 famiglie di San Mauro.

Tosi si impegnò con successo nel miglioramento dei terreni e, oltre che all'allevamento bovino, diede un forte impulso alla bachicoltura, all'ortofrutticoltura ed alla produzione vitivinicola, introducendo nuovi vitigni dai quali si produssero vini molto richiesti, di alta qualità ed alto prezzo, tra i quali uno



Leopoldo Tosi

spumante detto "Champagne La Tour".

Il lavoro di miglioramento e selezione della razza romagnola ebbe come oggetto la varietà di pianura, detta "Romagnola gentile", mentre procedendo verso l'Appennino si incontrava un bovino sempre meno migliorato e sempre più rustico, il "montanaro" o "biracco", fortemente influenzato da bestiame maremmano, introdotto almeno dal '400.

I bovini non migliorati presentavano muscolatura forte, ma avevano forme scorrette, linea dorsale arcuata, arti troppo lunghi, garrese rialzato e tagliente, testa e corna lunghe, pelame grigio e opaco, svi-

luppo molto tradivo e scarsa attitudine all'ingrasso.

Tosi e i suoi collaboratori ricercarono ed acquistarono animali nelle fiere e nei mercati. In una prima fase furono introdotti incroci podolico-chianini e tori maremmani, ma in seguito si tornò al tipo romagnolo originario, con arti e tronco più brevi ed articolazioni più solide, necessarie per lavorare i terreni particolarmente tenaci della Romagna.

La presenza o meno di sangue chianino nella Romagnola fu oggetto nel 1902 di un vivace scambio di lettere aperte su L'Italia Agricola, quindicinale di agricoltura, tra Dino Sbrozzi, genero e collaboratore di Tosi, e il prof. Ezio Marchi che sosteneva l'origine della Romagnola da incrocio progressivo e successivo meticciamiento con la Chianina. Sbrozzi negava invece questa circostanza, aggiungendo, con una nota campanilista, che "gli zootecnici romagnoli non ci tengono punto".

È comunque interessante notare che lo stesso Tosi nel 1891

spiegava come i terreni dell'azienda, molto tenaci, fossero lavorati utilizzando di preferenza buoi marchigiani e chianini acquistati sui mercati di Morciano, Pesaro e Fano, già allenati al lavoro, piuttosto che quelli di razza romagnola nati in azienda, ancora non avvezzi alla trazione.

Tosi si occupò anche di introdurre un razionamento moderno del bestiame, del suo stato sanitario e del miglioramento di stalle e edifici rurali. Questa attenzione e la cura delle tecniche di allevamento valsero al suo personale il primo premio della Società protettrice degli animali, al Concorso Nazionale di Torino del 1900, indetto dalla Società Zootecnica.

Il forte consumo di buoi, in pariglie anche di otto animali, richiedeva anche una buona capacità di ingrasso, per recuperare il forte investimento di capitali, e i buoi grassi romagnoli erano venduti con successo da ottobre a dicembre e anche per Pasqua sui mercati del nord Italia e della Francia, dopo essere stati ingrassati per 3-4 mesi con integrazioni di panelli, fari-nacei e pastoni e arrivano anche a 14-15 quintali.

Nei primi tempi della conversione l'azienda beneficiò degli alti prezzi del bestiame, dovuti alla forte richiesta dalla Francia, la cui zootecnia era stata messa in ginocchio dalla guerra franco-prussiana del 1870-1871. L'esportazione era anche facilitata dall'apertura del traforo del Frejus, avvenuta nel 1871. In seguito, l'imposizione di dazi da parte della Francia bloccò le esportazioni e fece scendere rapidamente i prezzi.

Il principio selettivo di Tosi era, in sintesi, "allevare molto e scartare molto", e in effetti già nel 1883 la consistenza sfiorava i mille capi bovini, che nel 1900 erano 1.362, con 7 tori funzionanti e 201 torelli venduti come riproduttori. Nello stesso anno a Torre San Mauro fu istituito il libro genealogico aziendale, Dino Sbrozzi, con Giovanni Tonini, veterinario di Rimini, fissarono lo standard di razza, escludendo, con molto rigore, gli animali non strettamente conformi. Fu anche istituita una stazione di monta aziendale aperta anche ai clienti esterni, con 10-15 tori.

L'azienda partecipò alla mostra di Torino nel 1878 con pochi capi, ma già nel 1883 a Forlì e a Palermo nel 1891 si manifestò come possibile miglioratrice di podoliche, e nel giugno 1900 i bovini romagnoli dell'azienda vinsero due grandi medaglie d'oro di campionato, due medaglie d'oro (1° premio) e

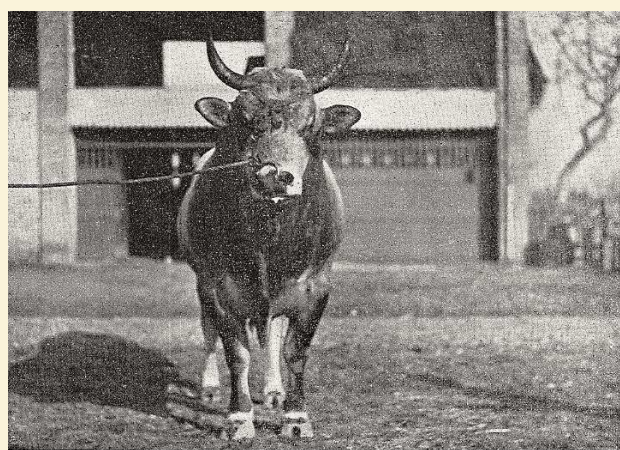
6 medaglie di bronzo al Concorso universale d'animali bovini riproduttori dell'Esposizione Universale di Parigi. La razza ebbe anche un notevole successo all'Esposizione di Milano, del settembre 1906.

L'azienda inviò riproduttori per conto del Ministero dell'agricoltura e foreste alle Scuole pratiche di agricoltura di Cesena, Scerni, Eboli, Piedimonte d'Alife, Catanzaro, Cerignola, Fabriano, Macerata ed alla Cattedra Ambulante di Agricoltura di Basilicata. Inoltre furono venduti animali ad allevatori dell'Emilia, Veneto, Piemonte, Lombardia, oltre che all'azienda del Fucino, in Abruzzo, di proprietà dei principi Torlonia al pari di quella di San Mauro.

I riproduttori di Torre San Mauro erano anche richiesti dall'estero: nel 1886 Konstantin Brodskij, maresciallo della nobiltà per la provincia di Ekaterinoslav (poi Dnipropetrov'sk, oggi Dnipro, in Ucraina), dopo aver visto sulla rivista torinese l'Allevatore un'incisione di un toro della tenuta, sbarcò a Ravenna e visitò l'azienda, particolarmente interessato ai bovini ed all'organizzazione aziendale, e acquistò un toro. Successivamente Brodskij mandò il suo segretario contabile per acquistare anche due torelli, due vacche e due vitelli per la sua azienda.

L'azienda di Torre San Mauro nell'ultimo dopoguerra è stata divisa in lotti ed assegnata a piccoli agricoltori, mentre la Villa Torlonia è ora di proprietà del comune di San Mauro Pascoli, che la utilizza per iniziative culturali e la affitta per celebrazioni.

toro_Mauro



TORO "MAURO" - Tenuta TORRE del Principe Torlonia
(Allevamento Marchese Di Bagno - Cnr, Ricci - Passerini, S. Mauro di Romagna)

Bibliografia

BECCIANI Guido (1875) *Sulla crisi del bestiame da carne specialmente bovino durante gli anni 1873 e 1874*. Tip. del Commercio, Milano.

MORESCHI Bartolomeo (1902) *I bovini di Romagna. Stabilimento tipografico V. Porta, Piacenza*.

PIROCCHI Antonio (1908) *Sul miglioramento dei bovini in Romagna: conferenza tenuta al congresso agrario nazionale di Faenza-Rimini, 29 agosto-5 settembre 1908*. Tip. dell'Unione cooperativa, Roma.

SBROZZI Dino (1900) *La razza bovina romagnola dell'azienda Torre San Mauro (Fattoria Torlonia): Esposizione di Parigi, anno 1900*. Tipografia Capelli successore Malvolti, Rimini.

STAZI Alfredo (1923) *Problemi zootecnici e problemi della pubblica alimentazione*. Stab. tip. Riuniti, Bologna. Estr. da: "Il moderno zooiatro", n. 10.

TOSI Leopoldo (1891) *L'azienda Torre San Mauro della eccellentissima Casa Torlonia*. (Esposizione di Palermo, anno 1891). Tip. dello Stab. S. Lapi, Città di Castello.

MEETING CON GLI ALLEVATORI DELLA RAZZA MAREMMANA

Parco Archeologico Naturalistico di Vulci (VT) 30 Giugno 2018

La razza Maremmana è stata oggetto di un incontro tecnico fortemente voluto dai suoi allevatori e organizzato da ANABIC e dall'Azienda Agricola Mariotti nel Parco Archeologico Naturalistico di Vulci, che ha ospitato i convenuti per il 3° anno consecutivo

di Matteo Ridolfi
ridolfi@nabic.it

L'evento è stato aperto dal dr. Marco Mariotti, "padrone di casa", il quale ha elencato le motivazioni alla base dell'incontro, che precede di poche settimane l'asta di fine prova dei torelli, in programma il 19 Luglio ad Alberese, e che ha offerto agli allevatori un ulteriore momento di confronto dopo la bella Mostra Nazionale svolta a Braccagni (GR), nello scorso mese di Aprile. Il meeting ha permesso di fare il punto sulla razza in un momento difficile per l'intero Sistema Allevatori, in particolare per la Regione Lazio, sul cui territorio insistono la maggior parte dei capi (8.500) e degli allevamenti (155) della razza Maremmana, che conta in totale 11.200 capi dislocati in 227 aziende ripartite principalmente in Lazio e Toscana. Ad aprire i lavori è stato il dr. Stefano Ginori, Agronomo del Comune di Montalto di Castro, il quale, nel portare il saluto dell'Amministrazione Comunale, ha ribadito l'importanza della razza per il territorio, auspicando la possibilità di realizzare in loco anche un evento espositivo a carattere nazionale. L'incontro è poi proseguito con l'intervento della dott.ssa Roberta Guarcini, Direttore ANABIC, che dopo aver sottolineato il momento favorevole per la razza, in crescita e oggetto di molte importanti iniziative di carattere promozionale, si è soffermata sul decreto legge 52 "Disciplina delle riproduzione animale" pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 25 maggio ultimo scorso; il decreto, che modifica la precedente legge 94, rappresenta anche una tappa fondamentale nel processo di riorganizzazione del sistema Allevatori, prevedendo la trasformazione delle Associazioni Nazionali Allevatori in Enti di primo grado che assoce-



ranno direttamente gli allevatori senza l'intermediazione delle Associazioni Regionali. A seguire, la presentazione di Andrea Quaglia, Tecnico dell'Ufficio Centrale del LGN il quale, dopo avere illustrato brevemente il Disciplinare LGN relativamente alle diverse Sezioni del Libro, si è soffermato sugli adempimenti che l'allevatore deve rispettare per l'iscrizione dei propri soggetti e sull'importanza del prelievo biotico contestualmente all'apposizione della matricola auricolare, divenuto obbligatorio dal 2015 oltre che propedeutico a molte delle finalità del PSRN.

Come anticipato sopra, la Maremmana conferma il proprio trend in crescita e per questa razza l'allevamento brado interessa la quasi totalità dei soggetti. Per questo motivo sono parsi ancor più sorprendenti i dati riportati dal dr. Matteo Ridolfi, coordinatore degli esperti ANABIC, e relativi agli accrescimenti medi giornalieri dei tori in prova di performance, attestatisi sui 2 kg al giorno per ben 3 dei torelli in prova presso il CST di Alberese e superiori a 1.800 grammi per altri 5 dei 20 torelli in asta al termine del 21° ciclo di prova. Dei vari soggetti sono stati

illustrati brevemente i pedigree, gli indici di selezione ed il coefficiente di imparentamento medio, elemento che gli allevatori hanno imparato a tenere in considerazione per l'acquisto dei riproduttori.

Tipologia di allevamenti, spendibilità del territorio e delle sue tradizioni e agli aspetti salutistici della carne sono stati alla base della conclusiva presentazione di Jacopo Goracci, presidente del Presidio Slow Food della razza Maremmana, il quale si è soffermato sulla carta di intenti del Presidio per la valorizzazione della carne secondo modalità contestualizzate sul territorio e alternative alla GDO, che pure dà segnali di interesse. E' presumibile che tecnologie più accurate in fase di ingrasso e frollatura potrebbero avere ricadute positive dal punto di vista mercantile su un prodotto di fatto già significativamente importante in termini di sanità e biosicurezza.

Questa bella presentazione ha concluso i lavori della mattinata e dopo la colazione offerta dalla famiglia Mariotti ci si è spostati in allevamento, a due passi dalla sala convegni, dove erano state radunate alcune bovine di vario ordine di parto che si sono ottimamente prestate al confronto con gli allevatori, coordinato dal dr. Matteo Ridolfi. Per il positivo esito dell'incontro un ringraziamento speciale deve essere rivolto a Paolo e Marco Mariotti e alle loro famiglie per la calda ospitalità ed accoglienza, oltre che per la puntuale organizzazione dell'evento, al quale hanno contribuito anche alcuni sponsor quali: PM&B Concessionaria John Deere, Burano Motori, Dialmar di Leonardo Peroni e Cooperativa Zootecnica Viterbese, che accogliamo in un corale ringraziamento.

VACCHE OTTIMO PER LE RAZZE: CHIANINA, MARCHIGIANA E ROMAGNOLA

Pubblichiamo sul presente numero della rivista l'elenco delle bovine di razza Marchigiana, Chianina e Romagnola valutate OTTIMO (con 90 punti ed oltre) con l'intento di valorizzare i soggetti che per la loro correttezza morfologica rappresentano un importante veicolo promozionale per le razze stesse, oltre che per i rispettivi allevatori e proprietari

L'elenco comprende le vacche viventi al momento della pubblicazione ed ordinate per razza, provincia e allevamento.

Per ciascuna bovina vengono indicati, sulla prima riga nome e matricola, data di nascita, il pedigree (padre e madre), il punteggio alla caratterizzazione fenotipica e le relative qualifiche parziali, (da Insufficiente a Ottimo) per **Caratteri di Razza, Muscolosità, Dimensioni e Struttura**, gli Indici genetici (IST, Morfologia e ISV), l'Indice ETM (età di Macellazione), l'Indice ET1 (Età al 1° parto) e l'Indice INT (Interparto).

Sulla seconda riga viene infine indicata l'Accuratezza degli indici sopra indicati. L'elenco annovera 38 vacche per la Marchigiana, 71 per la Chianina, 18 per la Romagnola.

Per la razza **Marchigiana** la vacca con la migliore valutazione, 92 punti/0000, si chiama **Dualità**, è figlia di **Daino**, ha IST 103 e appartiene a **Renato Ciarcelluti di Loreto Aprutino, PE**.

Per la **Chianina** il punteggio più alto, ben 93 punti, appartiene a **Zama**, la Rocco perugina dei **F.lli Marco e Matteo Luchetti**, figlia di **Rocco**, madre di campioni e pluri-campionessa Nazionale, co ISV 109 e un sorprendente Indice Interparto pari a 122.

La migliore valutazione per la **Romagnola**, pari a 91 punti / 0000, appartiene invece a **La Fattoria Victoria, la VU Sethi di Emilio Donati** campionessa della Mostra Nazionale 2016 e madre di tori testati in prova di performance.

Nel prossimo numero saranno riportate le vacche ottimo per le razze Maremmana e Podolica.



Bella, Az. Vissani Gianni e Fabio (MC)



Zama, Soc. agr. F.lli Luchetti Marco e Matteo (PG)



La Fattoria Victoria, Donati Emilio (RA)

Razza: Marchigiana

Vacche Ottimo

Soggetto Data Nasc.	Padre	Madre	Car. Fen. P.ti CR MU DIAR	Indici Genetici							Allevamento
				IST	Mor.	ISV	AMC	ETM	ET1	INT	
1 Dalida' IT068990057472	10-07-2014 Daino 51MC130819	Brigitte IT068990047970	92.0 O O O O	98 47	105 62	103 54				110 78	Ciarcelluti Renato 64 20875
2 Occlusa IT043000024785	20-11-2002 Lotar IT042000030051	Lieta IT043000016456	91.0 O O O M	105 48	105 62	108 55	92 69	86 64	99 79	114 70	F.Ili Mei Carni Di Mei A. & C. 54 16028
3 Ustica IT043990033496	21-10-2008 Quasimodo IT043000005743	Gatta 51PE117205	91.0 O M O M	94 29	98 46	96 38	102 63	98 58	109 77	105 62	F.Ili Mei Carni Di Mei A. & C. 54 16028
4 Bella IT043990057657	08-07-2012 Socrate IT041990022236	Savana IT043990018047	91.0 O O O M	103 49	111 56	107 54				123 62	Vitanzi Annunziata 54 23033
5 Vanita IT068990037160	13-08-2009 Tinco IT041990031822	Olma IT068000033816	91.0 O O O M	101 46	112 63	109 55	112 66	108 62	105 81	124 68	Ciarcelluti Renato 64 20875
6 Zavorra IT068990039574	12-06-2010 Quebec IT068990008971	Nunziata IT068000025134	91.0 O O O M	106 53	112 61	113 57	101 64	109 61	109 78	119 67	Ciarcelluti Renato 64 20875
7 Zufola IT068990043040	10-09-2010 Rodeo Valdolmo IT042990007678	Sabina IT068990018354	91.0 O O O O	111 42	100 58	110 50	118 66	122 61	111 77	121 63	Ciarcelluti Renato 64 20875
8 Utopia IT024990201210	09-02-2008 Nuvolari 51AN119746	Quercia IT024990053108	90.0 M M O M	93 48	101 52	97 50		96 60	108 74		Az. Agr. Dall'armellina Silvio 25 41604
9 Ostia IT041000011336	14-04-2002 Limpido IT043000016647	Fiocca 51PS116908	90.0 O M O M	103 45	113 61	111 53	106 75	117 72	114 84	109 74	Soc. Agr. "la Bigotta" 35 60101
10 Zecca IT041990057713	29-06-2010 Ultras IT043990017083	Tania IT041990031891	90.0 O M O M	100 36	108 48	106 42	104 57	98 51	105 77	107 59	Soc. Agr. "la Bigotta" 35 60101
11 Mira IT054000048407	23-05-2001 Birbo 51AN123271	Lulu-et IT017PG079C023	90.0 O O O M	102 57	108 59	108 58	102 61	104 59	107 79	113 72	Universita' Studi Perugia 50 21923
12 Sandy IT054990068063	17-12-2006 Osso IT042000042549	Mira IT054000048407	90.0 O O O M	98 52	112 53	107 53	108 57	107 52	107 73	112 65	Universita' Studi Perugia 50 21923
13 Dalila D' Aquino IT044990034874	06-03-2014 Volturno IT042990022581	Violetta D'aquino IT044990023879	90.0 M O O M	114 43	120 51	122 47					Massi Vincenzo 53 27960
14 Veridiana IT044990021198	06-09-2009 Quebec IT068990008971	Stepanida IT044990001385	90.0 O O O B	105 56	110 59	111 58	105 62	103 59			Cataldi Alessandro 53 35063
15 Valda IT041990044850	05-01-2009 Damasco 51MC131056	Olga IT041000042005	90.0 B O O M	105 50	117 63	114 56	108 61	106 59	119 80	122 68	Az. Mei Di Mei Marco & C. 54 14011
16 Velia IT041990049961	15-03-2009 Socrate IT041990022236	IT041000029690	90.0 O M O M	101 48	107 55	106 52	113 55	104 53	106 75	110 57	Az. Mei Di Mei Marco & C. 54 14011
17 Beata IT041990064322	20-02-2012 Vito Mattei IT041990049536	Quater IT041990000320	90.0 M O O M	105 39	109 59	111 49		112 59	112 77	122 56	Az. Mei Di Mei Marco & C. 54 14011
18 Orma IT043000065615	22-05-2002 Gigante IT003AN087B013	Itaca IT037MC002C056	90.0 O O O M	91 47	105 61	98 54	85 69	102 64	105 79	116 71	F.Ili Mei Carni Di Mei A. & C. 54 16028
19 Carlona Mattei IT041990072370	30-12-2013 Aspro Mattei IT041990060612	Quintana IT043000006327	90.0 O O O M	104 23	120 49	115 36				105 75	Soc. Agr. For. Morica S.a.s. 54 21141
20 Torre IT043990019814	07-02-2007 Pergolo IT044990000257	Lunga IT043000050521	90.0 M M O M	108 48	107 60	111 54	103 60	94 58	109 62		Meschini Angelo 54 30187
20 Torre IT043990019814	07-02-2007 Pergolo IT044990000257	Lunga IT043000050521	90.0 M M O M	108 48	107 60	111 54	103 60	94 58	109 62		Meschini Angelo 54 30187
21 Zia IT041990051219	06-04-2010 Robert IT041990010637	Milza IT043000056447	90.0 M O O M	93 30	111 51	102 40	101 61	95 55	110 64	112 60	Agostini Federico 55 37642
22 Zerbina IT041990059133	15-12-2010 Trullo IT041990034938	Ulrica IT041990043940	90.0 O O O M	98 29	109 48	105 39				112 52	Mattei Matteo E Giovanni S.s. 55 41604
23 Sonia IT041990020136	30-06-2006 Nimrod Del Conero IT042000042093	Imola IT046CH260C035	90.0 O M M M	101 40	100 58	103 49	108 62	108 57	110 79	110 64	Mattei Simone 55 44555
24 Cecilia IT041990076704	06-12-2013 Zirlo IT041990056955	Uga IT041990034493	90.0 M M O M	106 31	115 53	114 42			109 72	120 47	Baldaccioni Gianni E Roberto 55 44587
25 Anita IT041990062708	25-04-2011 Liceto IT042000030115	Segesta IT041990024443	90.0 M M O B	98 33	95 51	98 42					Ercolani Pietro 55 46221

Razza: Marchigiana

Vacche Ottimo

Soggetto Data Nasc.	Padre	Madre	Car. Fen. P.ti CRMUDIAR	Indici Genetici								Allevamento
				IST	Mor.	ISV	AMC	ETM	ET1	INT		
26 Brenda IT043990061740	09-09-2012 Pergolo IT04499000257	Stella IT043990008916	90.0 M O O M	104 52	114 61	112 57		101 61	116 76	126 63	Fusco Francesco 56 40303	
27 Vera IT068990024620	01-11-2009 Socrate IT041990022236	Tania IT068990011362	90.0 O O O M	104 48	112 62	111 55			105 75	121 58	Tomassetti Filiberto 63 61005	
28 Vanessa IT068990037026	19-07-2009 Paolo IT041000047124	Tersa IT068990021217	90.0 M O O M	102 45	104 55	105 50					Finocchio Giorgio 64 10920	
29 Alfia IT068990043051	26-01-2011 Tinco IT041990031822	Denia 51PE113091	90.0 M O O M	97 46	105 61	102 54	103 66	107 63	107 78	122 66	Ciarcelluti Renato 64 20875	
30 Amina IT068990045878	20-10-2011 Uragano D'aquino IT044990020015	Vanita IT068990037160	90.0 O O O B	115 47	114 61	120 54	113 62	111 60	104 78	130 61	Ciarcelluti Renato 64 20875	
31 Brigitte IT068990047970	01-04-2012 Tinco IT041990031822	Patricia IT068990000050	90.0 M O O M	102 47	114 63	110 55	108 65	109 62	109 80	129 65	Ciarcelluti Renato 64 20875	
32 Valeriana IT068990035399	28-05-2009 Damasco 51MC131056	Ramona IT068990012464	90.0 O O O M	110 59	117 62	118 60			112 76	115 67	Giansante Antonio 64 80117	
33 Alessia IT068990045476	06-10-2011 Genio 51AP118222	Pasolina IT068000035111	90.0 O O O B	103 49	115 55	112 52	106 61	97 58		110 60	Marchionne Alessio 64 90727	
34 Silla IT068990021974	10-08-2006 Pergolo IT044990000257	Galeona 51PE117712	90.0 O O O M	114 57	107 61	116 59	122 69	109 66	112 78	119 66	Serafini Rita 65 21695	
35 Carla IT062990153740	18-12-2013 Zalo IT042990025457	Ranzia IT062000112983	90.0 O O O M	106 36	110 52	112 44			107 75		Belperio Marcello 67 20685	
36 Berna IT062990126145	07-01-2012 Socrate IT041990022236	Varia IT062990078496	90.0 O M O O	103 47	107 58	108 52			111 78	120 63	Gagliardi Angelo 67 20709	
37 Dorata IT062990160415	06-03-2014 Vulcano IT070990057611	Zelia IT062990104480	90.0 M M O M	103 41	113 54	111 48				122 53	Gagliardi Angelo 67 20709	
38 Ania IT041990060006	03-03-2011 Thor IT041990033056	Usa IT041990043503	90.0 O O M M	106 41	104 55	108 48			114 75	119 58	D'agostino Antonio 67 20720	

Caratterizzazione Fenotipica

CR: Caratteri di Razza
MU: Muscolosità
DI: Dimensioni / Taglia
AR: Arti e Struttura

O: Ottimo
M: Molto Buono
B: Buono
S: Sufficiente
I: Insufficiente

Indici Genetici

(Sulla prima riga indice, sulla seconda accuratezza)
IST: Indice Selezione Toro
MOR: Indice Morfologia
ISV: Indice Selezione Vacca

AMC: Accrescimento Medio Giornaliero Carcassa
ETM: Età Macellazione
ET1: Età Primo parto
INT: Interparto

Razza: Chianina

Vacche Ottimo

Soggetto	Padre	Madre	Car. Fen. P.ti	Indici Genetici							Allevamento
				CR	MU	DIAR	IST	Mor.	ISV	AMC	
1 Zama IT054990114637	12-07-2010 Rocco IT052990006393	Modata IT052000453078	93.0 O O O O	101	110	109	96	114	114	122	Soc.agr.f.lli Luchetti M. E M. 50 41305
2 IT054990203974	03-07-2016 Dado Di Maria Bianca IT050990025980	IT054990157590	92.0 O O O O	108	116	116					Fattoria Di Carlo 63 61872
3 Oliva IT048000213733	03-11-2002 Lento Del Boccaccio IT049000100546	Giostra 52LH107738	91.0 O O M O	106	102	108	97	88	108	112	Baroncelli Silvia 42 40131
4 Dorina Melograni IT049990014042	21-04-2014 Lio Di Maria Bianca IT050000200158	Teresa Melograni IT049990005847	91.0 O M O O	111	138	130			113		Mecherini Fosco 44 20133
5 Untica IT053990066628	30-12-2008 Nabaco Dei Colli IT054000041234	Mendita IT054000039533	91.0 M O O O	90	98	96	99	98	107	116	Soc.agr.san Felice Spa 50 11507
6 Queen IT054990018157	16-01-2004 Moriero IT054000043278	Lenza IT054000021073	91.0 O O O O	102	121	115	110	100	116	112	Soc.agr.luchetti Carlo E Figli 50 41342
7 Farfalla Dei Colli IT054990204804	16-04-2016 Alfredo IT049990009453	Virna Dei Colli IT054990110316	91.0 O O O O	108	123	120					Fattoria Di Carlo 63 61872
8 Fleda IT054990209419	18-05-2016 Zeus IT054990114579	Pandora IT055000024558	91.0 O O O O	101	109	109					Fattoria Di Carlo 63 61872
9 IT054990216968	17-05-2016 Zack IT054990129973	Rama IT054990037933	91.0 O M O O	94	117	108					Fattoria Di Carlo 63 61872
10 Quartirola Dei Tre Re IT001990035252	08-12-2004 Nicolotto Del Casalone IT018500019575	Lea IT052000201535	90.0 O O O M	87	106	97		110	102	102	Az. Agr. La Formica 06 60116
11 Dilemma Del Casalone IT018990147075	12-04-2014 Zefiro IT049990008143	Questionaria Del IT018990012290	90.0 O M O M	105	118	115					Casalone Fernando E Figli S.a. 14 10824
12 Anxur Del Rovere IT029990033045	05-08-2011 Rocco IT052990006393	Raisa Del Rovere IT029990007235	90.0 O M O O	108	121	119		108	110	127	Chianina Del Rovere Di Rizzato 21 21717
13 Electa Del Rovere IT029990047099	26-10-2014 Forte 52SI118855	Zeila Del Rovere IT029990028170	90.0 O M O O	98	100	102					Chianina Del Rovere Di Rizzato 21 21717
14 Una Di Canossa IT035990321228	01-03-2008 Ribo Della Favorita IT054990033675	Inzara Del Maccetti IT017LI032C003	90.0 O M O O	94	108	104	99	106	105	110	Allav. Chianina Di Canossa 40 71013
15 Diana IT051990062941	12-06-2014 Icarus-et 52PG126129	Aguglia IT051990047226	90.0 O M O M	94	108	104					Az. Agr. Mastrocola Renato 41 13179
16 Zuma IT051990036303	08-06-2010 Lento Del Boccaccio IT049000100546	Sulla IT054990063511	90.0 O M O M	103	112	112	106	100	116	117	Ferri Marini Gino 41 26153
17 Rima IT054990052120	25-10-2005 Orione IT054000080981	Obala IT054000080970	90.0 M O O M	98	107	106	116	91	111	117	Ferri Marini Gino 41 26153
18 Il Colle Diana IT048990047903	02-06-2014 Asso Del Palombaro IT054990142537	Zara Della Favorita IT054990101404	90.0 O M O M	119	121	120					Baroncelli Silvia 42 40131
19 Teresa Melograni IT049990005847	15-05-2007 Priamo IT049990001532	Innata IT001LI022C007	90.0 M O O M	105	133	124	117	104	112	118	Mecherini Fosco 44 20133
20 Cherry Melograni IT049990011905	22-02-2013 Lio Di Maria Bianca IT050000200158	Teresa Melograni IT049990005847	90.0 O O O M	113	142	133			114	127	Mecherini Fosco 44 20133
21 Elvira Melograni IT049990013153	01-11-2015 Unas Dei Colli IT054990084618	Quaranta Melograni IT049990002545	90.0 M O O M	112	124	123					Mecherini Fosco 44 20133
22 Elisa Melograni IT049990013157	06-11-2015 Romeo Della Favorita IT054990033677	Cherry Melograni IT049990011905	90.0 O M O M	104	134	123					Mecherini Fosco 44 20133
23 Ambrosia Di Polledraia IT049990008556	18-03-2011 Urro Della Favorita IT054990091673	Rana S. Fruttuoso IT049990002446	90.0 O M O M	107	112	114	106	113	116	121	Giannellini Edio 44 25107
24 Bella Di Maria Bianca IT050990022666	20-02-2012 Volpino Di Maria Bianca IT050990015954	Quinto Di Maria Bianca IT050990002722	90.0 O O O M	99	115	111	104	97		125	Paoletti Mario 47 52107
25 Samba Del Chiostro IT052990018225	03-11-2006 Priamo IT049990001532	Praia Del Chiostro IT052990001435	90.0 O O O M	110	119	120	109	123	111	117	Fabbrini Giuseppe E Maurizio 49 28105

Razza: Chianina

Vacche Ottimo

Soggetto	Data Nasc.	Padre	Madre	Car. Fen. P.ti CRMUDIAR	Indici Genetici								Allevamento
					IST	Mor.	ISV	AMC	ETM	ET1	INT		
26	Turina Del Chioistro IT052990018246	17-06-2007 Priamo IT049990001532	Fina 52SI134212	90.0 M O O M	108 57	116 59	117 58	105 73	105 69	110 75	121 68	Fabbrini Giuseppe E Maurizio 49 28105	
27	Umbra Del Chioistro IT052990020653	08-05-2008 Mammuto Del Chioistro IT052000204925	Quintilia Del Chioistro IT052990004365	90.0 O O O M	103 60	113 58	112 59	99 62	101 60	111 64	109 64	Fabbrini Giuseppe E Maurizio 49 28105	
28	Azzurra Del Chioistro IT052990035259	10-06-2011 Trento Del Chioistro IT052990018240	Poppea Del Chioistro IT05299001430	90.0 M O O M	103 40	116 52	113 46	107 60	118 56	110 68	115 54	Fabbrini Giuseppe E Maurizio 49 28105	
29	Bia Del Chioistro IT052990038212	24-10-2012 Vip Della Ginestra IT057990058901	Samba Del Chioistro IT052990018225	90.0 O O O M	113 48	127 53	125 50	104 61	129 57	117 70	122 53	Fabbrini Giuseppe E Maurizio 49 28105	
30	Ecumba Del Chioistro IT052990044296	05-09-2015 Leonardo Del Chioistro IT052000202203	Samba Del Chioistro IT052990018225	90.0 O O O M	107 49	117 57	117 53					Fabbrini Giuseppe E Maurizio 49 28105	
31	Barrata IT052990038504	23-07-2012 Zanzibar Di Polledraia IT049990008515	Sirena IT052990015683	90.0 O O O M	101 45	122 48	115 47	108 61	109 57	112 70	120 56	Az. Agr. Pecci Lido 49 34107	
32	Aliena Dei Colli IT054990132590	09-07-2011 Unas Dei Colli IT054990084618	Susy Dei Colli IT054990053077	90.0 O M O O	106 44	124 55	119 50	104 62	104 60	116 71	112 54	Fedeli Francesco 50 10154	
33	Vandina IT054990122216	27-08-2009 Learco IT054000003138	Laira IT054000007809	90.0 M O O M	98 36	100 50	102 43	100 67	94 63	109 77	114 63	Soc.agr.san Felice Spa 50 11507	
34	Uria Della Favorita IT054990091670	05-01-2008 Lio Di Maria Bianca IT050000200158	Pinta Della Favorita IT054990003573	90.0 O O O M	112 58	116 62	119 60	102 65	105 65	114 72	118 67	Mignoli Danilo 50 20404	
35	Bruna Della Favorita IT054990144209	15-01-2012 Fanfullo 52SI117048	Luna Della Favorita IT054000020128	90.0 O M O O	105 55	106 60	110 58					Mignoli Danilo 50 20404	
36	Perla IT054990018137	15-11-2003 Fabio 52PG138520	Ebola Della Favorita 52PG138520	90.0 M M O O	95 61	108 65	104 63	107 75	98 73	107 82	106 73	Soc.agr.f.lli Luchetti M. E. M. 50 41305	
37	Usa IT054990101098	15-12-2008 Moriero IT054000043278	Obala IT054000080970	90.0 O M O M	98 61	123 58	114 60	105 66	99 65	120 76	122 67	Soc.agr.f.lli Luchetti M. E. M. 50 41305	
38	Zara IT054990114582	14-01-2010 Rocco IT052990006393	Osima IT054000086030	90.0 O O O M	108 58	113 58	115 58	102 64	109 62	107 75	112 60	Soc.agr.f.lli Luchetti M. E. M. 50 41305	
39	Zenobia IT054990129984	15-10-2010 Ulisse IT054990092007	Obala IT054000080970	90.0 O O O M	106 56	117 54	116 55	99 63	91 62	117 74	119 60	Soc.agr.f.lli Luchetti M. E. M. 50 41305	
40	Zenda IT054990129985	15-10-2010 Eman 52LI106167	Queen IT054990018157	90.0 M O O M	108 49	122 59	120 54	107 64	102 65	116 74	115 62	Soc.agr.f.lli Luchetti M. E. M. 50 41305	
41	Bolivia IT054990157609	08-12-2012 Fanfullo 52SI117048	Zama IT054990114637	90.0 O M O M	107 53	114 60	115 57		108 61	114 75	115 61	Soc.agr.f.lli Luchetti M. E. M. 50 41305	
42	Chicca IT054990157625	15-01-2013 Vittorio Di Pergo IT051990033443	Rebecca IT054990037983	90.0 O M O M	90 39	98 52	96 46			99 72	114 50	Soc.agr.f.lli Luchetti M. E. M. 50 41305	
43	Dibala IT054990173044	10-02-2014 Vittorio Di Pergo IT051990033443	Tania IT054990073062	90.0 O M O M	95 40	103 52	102 46			115 70	114 50	Soc.agr.f.lli Luchetti M. E. M. 50 41305	
44	Quama IT054990018166	19-02-2004 Ifeo IT033SI025C031	Liana IT052000451197	90.0 M M O M	88 57	110 63	101 60	95 73	101 74	114 70	113 60	Soc.agr.luchetti Carlo E Figli 50 41342	
45	Vanna Di Abbazia IT052990028215	26-07-2009 Otello Di Barbiaglia IT04800000546	Prisia Di Abbazia IT052990004604	90.0 O M O M	98 40	114 54	109 47	115 66	107 63	107 75	107 63	Soc.agr.luchetti Di Esposito M 50 41343	
46	Susy Di Moglie IT054990066586	26-06-2006 Priamo IT049990001532	Missiana Di Moglie IT054000049053	90.0 O O O M	112 51	120 61	121 56	115 72	101 68	115 74	115 67	Società Agricola Marcucci S.s 50 45809	
47	Anabel Di Moglie IT054990131914	17-03-2011 Umberto Di Moglie IT054990082438	Tata Di Moglie IT054990082434	90.0 O M O M	103 45	119 53	115 49			111 74	114 58	Società Agricola Marcucci S.s 50 45809	
48	Chiara Di Moglie IT054990181070	11-12-2013 Asso Del Palombaro IT054990142537	Vanda Di Moglie IT054990101024	90.0 O M O M	114 44	115 51	120 47	106 58	108 54	115 71	115 50	Società Agricola Marcucci S.s 50 45809	
49	Serosa Della Favorita IT054990062969	09-11-2006 Ianto 52PG146319	Quintana Della Favorita IT054990003582	90.0 O O M O	120 57	117 61	125 59	94 68	96 67	115 68	118 64	S.a.lombardi Ilio Michele S.s 50 45991	
50	Diana Del Palombaro IT054990190448	07-09-2014 Angelo Di Moglie IT054990143974	Serosa Della Favorita IT054990062969	90.0 O O O M	119 39	116 47	124 43			115 68		S.a.lombardi Ilio Michele S.s 50 45991	

Razza: Chianina

Vacche Ottimo

Soggetto	Padre	Madre	Car. Fen. P.ti CRMU DIAR	Indici Genetici							Allevamento
				IST	Mor.	ISV	AMC	ETM	ET1	INT	
51 Fulvia Del Palombaro IT054990209670	12-04-2016 Bravo Della Ginestra IT057990116187	Candida Della Favorita IT054990172216	90.0 O O O O	103 43	107 48	109 46					S.a.Lombardi Ilio Michele S.s 50 45991
52 Claretta IT060990135644	19-01-2013 Zeus IT054990114602	Ustica IT055990017716	90.0 O O O M	104 51	115 48	114 50		118 56	119 67		Santoro Edoardo 56 23812
53 Dotti Della Ginestra IT057990120958	10-07-2014 Barone Della Ginestra IT057990106702	Mira Del Chioistro IT052000204926	90.0 O M O M	102 42	117 51	114 46			121 68		Pittalis Gianraffaele 58 13364
54 Nana' IT057000035520	11-04-2001 Imperatore Del Maccetti IT017L032C007	Divina 52PH03829	90.0 O O O M	104 48	104 61	108 55	90 71	95 71	112 77	102 56	Soc. Agricola La Chianona 58 50183
55 Ola Della Ginestra IT057000060680	21-11-2002 Giove Della Favorita 52PG144441	Mira Del Chioistro IT052000204926	90.0 M O O O	98 48	115 62	110 55	110 74	123 70	120 71	112 59	Soc. Agricola La Chianona 58 50183
56 Onorata Della Ginestra IT057000060682	11-12-2002 Giove Della Favorita 52PG144441	Mafalda Del Chioistro IT052000202234	90.0 O M O O	98 54	94 63	100 58	108 77	112 74	114 71	109 62	Soc. Agricola La Chianona 58 50183
57 Quisquilia Della Ginestra IT057990000009	03-11-2004 Iero 52SH122481	Nina Della Favorita IT054000057522	90.0 M M O M	98 59	97 63	101 61	109 66	110 65			Soc. Agricola La Chianona 58 50183
58 Riviera Della Ginestra IT057990016072	05-07-2005 Pardo Della Ginestra IT057000060687	Ola Della Ginestra IT057000060680	90.0 O M O M	100 34	118 57	112 46	101 69	101 68	118 69	112 53	Soc. Agricola La Chianona 58 50183
59 Regina Della Ginestra IT057990016073	29-08-2005 Pardo Della Ginestra IT057000060687	Genica 52PG124306	90.0 M O O M	85 54	105 59	97 57	89 69	91 68	108 65	102 52	Soc. Agricola La Chianona 58 50183
60 Balu' Della Ginestra IT057990106704	15-02-2012 Vip Della Ginestra IT057990058901	Nana' IT057000035520	90.0 O O O M	110 45	118 51	119 48					Soc. Agricola La Chianona 58 50183
61 Cina Della Ginestra IT057990120955	27-09-2013 Tonetto Melograni IT049990005210	Asia Della Ginestra IT057990086164	90.0 O M M M	104 45	116 57	114 51			115 73	118 55	Az. Agrobio Zoot.s. Pompei S.s 59 30061
62 Venerina IT055990017718	18-01-2009 Pascia' Della Favorita IT054990003574	Pomposella IT055000023314	90.0 O M O M	89 56	115 58	104 57	107 64	117 63	119 74		Crucianelli Gaetano 59 30205
63 Pharina IT056000071657	09-08-2003 Dazzo 52SH129799	IT056000025091	90.0 O O O M	104 48	100 59	106 53	107 71	108 69	107 63	105 57	Soc. Agr. Batinelli Ss 60 00250
64 IT054990203613	16-05-2016 Benito IT054990157576	Nunzia IT055000010036	90.0 O M O O	96 23	105 47	104 35					Fattoria Di Carlo 63 61872
65 IT054990203963	06-05-2016 Zack IT054990129973	Usa IT054990092082	90.0 O M M O	95 38	114 49	108 44					Fattoria Di Carlo 63 61872
66 IT054990203969	20-04-2016 Vanto IT054990101117	Volta IT054990114564	90.0 O M O O	104 46	112 53	112 50					Fattoria Di Carlo 63 61872
67 IT054990203977	15-09-2016 Zack IT054990129973	Vanita' IT054990101112	90.0 O M O O	101 38	118 49	113 44					Fattoria Di Carlo 63 61872
68 Faranda Dei Colli IT054990204825	22-04-2016 Alfredo IT049990009453	Belinda Dei Colli IT054990161219	90.0 M M O O	108 43	122 53	120 48					Fattoria Di Carlo 63 61872
69 IT054990216571	25-05-2016 Dado Di Maria Bianca IT050990025980	Caffara IT054990173025	90.0 O M O O	101 23	117 44	113 34					Fattoria Di Carlo 63 61872
70 Allegra Della Ginestra IT057990099022	23-09-2011 Urbano Della Ginestra IT057990058893	Topolina Della Ginestra IT057990042986	90.0 O O O M	110 41	109 53	115 47			110 57		Peter Schmitz E1 00002
71 Dorotea Della Ginestra IT057990127822	31-12-2014 Barone Della Ginestra IT057990106702	Stella Cadente Della IT057990028841	90.0 O O O O	109 44	110 51	114 48					Peter Schmitz E1 00002

Caratterizzazione Fenotipica

CR: Caratteri di Razza
MU: Muscolosità
DI: Dimensioni / Taglia
AR: Arti e Struttura

O: Ottimo
M: Molto Buono
B: Buono
S: Sufficiente
I: Insufficiente

Indici Genetici

(Sulla prima riga indice, sulla seconda accuratezza)
IST: Indice Selezione Toro
MOR: Indice Morfologia
ISV: Indice Selezione Vacca

AMC: Accrescimento Medio Giornaliero Carcassa
ETM: Età Macellazione
ET1: Età Primo parto
INT: Interparto

Razza: Romagnola

Vacche Ottimo

Soggetto	Padre	Madre	Car. Fen. P.ti	Indici Genetici								Allevamento	
				CR	MU	DI	AR	IST	Mor.	ISV	AMC		ETM
1 La Fattoria Victoria IT039990021873	31-08-2009 Ville Unite Sethi IT039990010103	La Fattoria Serenella IT039990011270	91.0 O O O O	96 51	106 54	103 53	103 63	104 60	111 68				Donati Emilio 39 20129
2 Tiqua IT037990060817	20-05-2007 La Fattoria Quark IT039990001492	Odessa IT037250004613	90.0 O O O B	97 38	99 52	100 45	107 58	101 56	115 61	118 62			Rimondi Maurizia 33 28132
3 Sulmona IT040990018581	16-04-2006 Ville Unite New York IT039666671880	Dionira 54FO130940	90.0 M M O M	101 41	113 58	110 49			111 70				Silvestroni Silvano 35 10214
4 Pamela Delle Querce IT039333339030	06-01-2003 Ivan 54PS001696	Dalila 54RA108729	90.0 O M O M	104 55	101 61	105 58	93 76	107 72	107 71	109 63			Nannetti Livio 35 31350
5 Ville Unite Perseide IT039666673744	03-05-2003 Abero 54FO123286	Europa 54RA109754	90.0 O M O O	86 59	115 66	100 62	97 76	99 72	110 77	112 74			Az. Agr. Prato Di Tassinari P. 35 34169
6 Uffa IT040990034175	04-05-2008 Piro IT039990001265	Pizza IT040500023322	90.0 O O O M	97 47	107 53	104 50	108 61	119 57	110 61	108 62			Soc. agricola F.lli Roverelli 35 47113
7 Fardini Quieta IT040990006840	24-06-2004 Ville Unite Naif IT039666671876	Fardini Ilona IT050F0007C022	90.0 O O O B	100 43	111 50	108 47	110 65	104 56	111 71	105 66			Mascheri Marinello & C.s.s. 35 48233
8 Ville Unite Sawa IT039990013193	09-10-2006 Ville Unite Linus IT039666667265	Ville Unite Odette IT039666671887	90.0 O B O O	83 38	103 45	92 41	91 42	95 39	97 60	108 44			Mascheri Mario 35 48300
9 Ville Unite Zarina IT039990024824	20-11-2010 Sansone 54RA002476	Ville Unite Norrskan IT039666671881	90.0 O M O B	89 44	107 55	98 49	90 49	94 49	110 62				Mascheri Mario 35 48300
10 Tosca Delle Querce IT039990013174	09-05-2007 Ville Unite Navaho IT039666669857	Orchidea Delle Querce IT039333339026	90.0 M O O M	112 51	126 62	124 57	99 62	105 59	116 65				Drudi Giuseppe 35 51528
11 Ville Unite Veracruz IT039990019568	06-06-2009 Api 54FO007187	Ville Unite Nafnaf IT039666669859	90.0 M M O O	104 46	107 59	108 53	92 62	107 59	108 64				Giuliani Gian Luca 39 11311
12 Ville Unite Vega IT039990019573	08-09-2009 Marte 54RA002700	Ville Unite Nefertari IT039666671871	90.0 M O O O	98 46	110 59	106 52	93 59	109 56	107 64				Giuliani Gian Luca 39 11311
13 Ville Unite Babele IT039990024834	19-08-2012 Ramses 54FO007437	Ville Unite Ubera IT039990019558	90.0 O O O M	83 43	105 57	93 50			107 69				Giuliani Gian Luca 39 11311
14 Ville Unite Cerere IT039990024835	25-04-2013 Marte 54RA002700	Ville Unite Nugget IT039666671882	90.0 O O O M	96 47	111 58	105 53			104 72				Giuliani Gian Luca 39 11311
15 Baltimora IT039990029135	20-07-2012 Ramses 54FO007437	Ville Unite Nafnaf IT039666669859	90.0 O O O M	83 50	116 58	99 54							Giuliani Gian Luca 39 11311
16 Bajona IT039990029136	25-07-2012 Sansone 54RA002476	Ville Unite Sawa IT039990013193	90.0 M M O O	80 37	101 48	89 42			102 69				Giuliani Gian Luca 39 11311
17 Tina IT039990014205	15-01-2007 Ville Unite New York IT039666671880	Miriam IT039666669237	90.0 O M O B	109 51	112 56	115 54	103 66	111 62	114 69	109 65			Donati Emilio 39 20129
18 Uga IT039990020197	02-12-2008 Ville Unite Sethi IT039990010103	Ivanella IT015RA009C025	90.0 O M O M	102 45	114 58	111 52	93 58	96 55	105 74	108 65			Cenni Societa Agricola 39 34114
19 Primula Delle Querce IT039333340356	21-06-2003 Ville Unite Ivanhoe 54RA111258	Moirra Delle Querce IT039333334821	90.0 O O O M	94 56	120 63	108 59	102 76	113 70	108 64	118 58			Soc. Agr. Batinelli Ss 60 00250

Caratterizzazione Fenotipica

CR: Caratteri di Razza
MU: Muscolosità
DI: Dimensioni / Taglia
AR: Arti e Struttura

O: Ottimo
M: Molto Buono
B: Buono
S: Sufficiente
I: Insufficiente

Indici Genetici

(Sulla prima riga indice, sulla seconda accuratezza)
IST: Indice Selezione Toro
MOR: Indice Morfologia
ISV: Indice Selezione Vacca

AMC: Accrescimento Medio Giornaliero Carcassa
ETM: Età Macellazione
ET1: Età Primo parto
INT: Interparto

