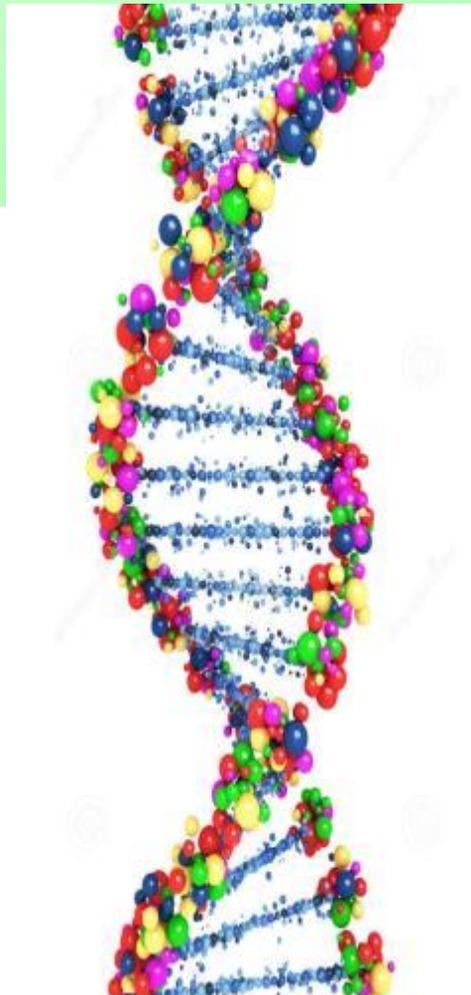




INDICE PROFITABILITA'

N° 5 - ottobre 2019



I MIGLIORI 4 TORI PER INDICE PROFITABILITA'

ZERBIO

1,327 mamacoin/day



MALANDRINO III

1,160 mamacoin/day



BLACKSTAR

1,103 mamacoin/day



JESCE SOLE

1,098 mamacoin/day



15^a Bufala per indice profittabilità

IT061990277166 – AZIENDA IEMMA CESARE GIULIO (CE)

NATA IL 28 SETTEMBRE 2008

ETA' AL 1° PARTO 30 MESI

7 PARTI



1,615 mamacoin/day

Obiettivo

La selezione della bufala da latte deve mirare a migliorare il profitto aziendale di ogni bufala, per giorno di vita.

Il profitto di una bufala da latte è dato principalmente dalla quantità di latte prodotto dall'animale nel corso della lattazione, per il numero di lattazioni e la lunghezza del ciclo produttivo. Tuttavia, prima che la bufala cominci a produrre latte, l'allevatore deve sostenere dei costi iniziali di allattamento, svezzamento ed accrescimento, fino a portare l'animale al peso ideale per la prima fecondazione, concepimento e parto.

Oltre alla produzione di latte, l'età al primo parto e l'intervallo interparto rappresentano due fattori che influenzano il profitto derivante da una bufala per giorno di vita. Infatti, raggiunta l'età feconda, ogni giorno in cui l'animale non si ingravida rappresenta un costo per l'allevatore, non solo di alimentazione, ma anche di mancato reddito derivante dalla produzione di latte.

L'obiettivo di questo indice è quello di quantificare il profitto di una bufala per giorno di vita a partire dal valore del latte totale prodotto decurtato dai costi di alimentazione per asciutta e lattazione, per il raggiungimento dell'età al primo parto (allattamento, svezzamento, accrescimento), con penalizzazioni per interparti troppo lunghi ed età al primo parto tardiva.

L'equazione per il calcolo dell'Indice Profittabilità (YPday) è la seguente:

$$YPday = \text{Latte prodotto totale} * 1.2 - \text{giorni di asciutta} * 2 - \text{giorni di lattazione} * 3 - P1 - P2 \quad [1]$$

Eventuali Penalizzazioni

Se un intervallo interparto è superiore a 450 gg, allora all'IP verrà applicata una penalizzazione

$$P1 = (\text{Giorni interparto} - 450) * 5$$

Se l'età al primo parto è superiore a 1.110 gg (37 mesi), allora all'IP verrà applicata una penalizzazione:

$$P2 = (\text{Età al primo parto in giorni} - 1.110) * 5$$

NOTA1: L'Indice YPday è stato validato dal Comitato Tecnico Scientifico riunitosi negli uffici di RIS Bufala il giorno 30 luglio 2018. In tale data è stata apportata la modifica di penalizzare le bufale con età al primo parto superiore a 37 mesi (media generale della popolazione) rispetto all'Indice precedente in cui venivano penalizzate le bufale con età al primo parto superiore a 25 mesi (età al primo parto di animali molto precoci).

Dati

68,000 lattazioni di 23,000 bufale distribuite nelle province di CE, CN, FG, GR, LT, MT, PZ, SA, TO sono state utilizzate per il calcolo del valore genetico dell'Indice Profittabilità, YPday di ottobre 2019.

L'indice profittabilità, YPday è espresso in mamacoins per giorno di vita.

L'YPday medio è risultato 1.50 mamacoins per giorno di vita con una deviazione standard di 1.21 mamacoins .

Modello

Il modello misto BLUP Animal Model è stato utilizzato per predire il valore genetico della profittabilità per giorno di vita delle bufale e dei tori. Le osservazioni (YPday) sono state aggiustate per l'effetto della destagionalizzazione dei parti inserendo nel modello come fattori fissi l'anno e il mese di nascita. Gli YPday sono stati confrontati all'interno dei gruppi di contemporaneità delle bufale nate nello stesso anno, nello stesso mese e nella stessa azienda.

Ereditabilità

L'ereditabilità dell' Indice Profittabilità di una bufala per giorno di vita (YPday) è risultata dello **0,37 ± 0,003**.

Essa è stata calcolata utilizzando 4.920 soggetti con padre testato compatibile.

Base genetica

Il valore genetico dell' Ypday della popolazione in esame è aggiustato per il valore genetico medio delle bufale nate nel 2010, che rappresenta la **base genetica** di riferimento ed è risultata uguale a 0.07 mamacoins/day con N= 4,417.

Istruzioni per la lettura dell' Indice profittabilità (YPday)

Ad ogni indice genetico profittabilità è associato un valore di rank e accuratezza.

L'**Accuratezza** è un valore percentuale che varia da 0% a 100% ed indica l'attendibilità dell'indice stesso. Dipende dal numero di informazioni che entrano nel calcolo della valutazione genetica di una bufala. Per esempio: informazioni del pedigree (padre e madre), numero di lattazioni e dati delle lattazioni. Il valore dell'accuratezza varia in funzione dell' ereditabilità del carattere in esame. Maggiore è l'ereditabilità del carattere e minore è il numero di informazioni necessarie per aumentare l'accuratezza di un indice. Valori di accuratezza bassi, inferiori allo 0,30, sono comuni in indici pedigree, per esempio nella valutazione di manze di cui non si dispone ancora del fenotipo produttivo. Valori di attendibilità elevati, superiori allo 0,75, indicano una elevata mole di dati disponibili per la valutazione genetica di un carattere in un determinato animale. Questa tipologia di accuratezza, può definire l'indice genetico di un toro provato, di cui si hanno a disposizione i dati produttivi di numerose figlie presenti in diverse aziende.

L'Accuratezza è un valore da guardare in contemporanea con il valore dell'indice genetico. Essa infatti indica il grado di accuratezza, ci dice cioè di quanto la stima del valore genetico di un soggetto può essere più o meno vicina al valore reale (che non conosciamo e non conosceremo).

Il **Rank**, invece, indica la posizione che riveste l'animale nella popolazione rispetto al suo valore genetico per un particolare indice. Il Rank ha un valore da 0 a 99. Se il valore genetico di un animale è tale da collocarlo nel Rank 99 all'interno della popolazione, vorrà dire che quell' animale si trova all'interno del miglior 1% della popolazione in esame. Se fosse Rank 98, vorrà dire che l'animale si colloca nel miglior 2% della popolazione, e così via.

Pubblicabilità dell'indice dei tori

L'YPday per i tori in FA è pubblicato solo se presenta un'accuratezza di almeno 0,85 con 15 figlie distribuite in almeno 3 allevamenti.

Esempio di calcolo dell' Indice profittabilità (YPday)

L'Indice Profittabilità indica quanto profitto (o perdita di guadagno) l'allevatore potenzialmente ottiene da una bufala, per giorno di vita. Viene calcolato sulla base dei giorni di interparto, età al primo parto e produzione di latte, in un'equazione (1, vedi sopra) in cui al profitto ottenibile dalla produzione di latte di una bufala, sono decurtati i costi di alimentazione per le diverse categorie di animali (lattazione, asciutta, accrescimento, allattamento, svezzamento), nonché perdite di guadagno (non produzione di latte) nel caso di interparti superiori alla media ed età al primo parto superiori alla media.

Il modello di calcolo tiene conto dell'effetto destagionalizzazione dei parti in modo da non penalizzare i soggetti 'tardivi' per destagionalizzazione.

Il valore dell'indice viene espresso in *mamacoins*. Per dare all'indice una valenza pratica, ogni *mamacoin* è convenzionalmente uguale a 1 euro.

Per esempio, se una bufala presenta un valore genetico di 0,77 *mamacoins*/giorno di vita, vuol dire che, considerando la vita produttiva dell'animale, in media, quell'animale ha una potenzialità genetica di trasmettere alla progenie un profitto netto all'allevatore pari a:

$(0,77:2) = 0,38$ *mamacoins* per ogni giorno in cui l'animale si trova in stalla, dalla nascita fino a quando viene riformato.

Se il valore dell'YPday è negativo, per esempio è uguale a -1,01 *mamacoins* per giorno di vita, vorrà dire che quell'animale potenzialmente produrrà una progenie che rappresenterà una perdita per l'allevatore di $(-1,01:2) = -0,505$ *mamacoins* per giorno di vita, in media dalla nascita a quando viene riformato.

Posto che la bufala abbia 6 anni di vita (2.190 giorni) il valore di 0,77 mamacoins uguale 0,77 euro il soggetto totalizza $2.190 \times 0,77 = 1.686,30$ euro.

Possiamo affermare dunque che suddetta bufala ha un valore in termini di profitto pari a 1.686,30 euro rispetto alla media della popolazione.

Considerato che la bufala contribuisce al valore della sua progenie per il 50% il profitto potenzialmente trasferibile geneticamente è pari a $1.686,30/2 = 843,15$ euro.

TORI POSITIVI IN ORDINE DECRESCENTE DI INDICE PROFITABILITA'								
N°	NOME	MATRICOLA	CENTRO TORI	ALLEVAMENTO	MAMACOIN/DAY	ACC	FIGLIE	PN3*
1	ZERBIO	003990022938	CO.FA - GBGENETICS	FACCHIP. & L. SS - NO	1,327	0,96	284	727
2	MALANDRINO III	054CR003C174	CENTRO FA COFA	G. DA IZANO DI MASSARI F.LLI - CR	1,160	0,94	155	635
3	BLACKSTAR	077990070817	CO.FA - GBGENETICS	SOC. BRADANO RIVER - MT	1,103	0,86	29	604
4	JESCE SOLE	061000057361	CENTRO CHIACCHIERINI	F.LLI GAROFALO E FIGLI BIS - CE	1,098	0,96	228	601
5	GOKU DA IZANO	019500148587	CENTRO FA COFA	G. DA IZANO DI MASSARI F.LLI - CR	0,936	0,96	239	512
6	OMBRA 'E NISCIUNO**	061990154393	CENTRO CHIACCHIERINI	DESIDERI GAVEGLIO CAMILLO - CE	0,751	0,85	16	411
7	LUCKY DA IZANO	019500348511	CENTRO FA COFA	G. DA IZANO DI MASSARI F.LLI - CR	0,591	0,95	176	324
8	RICCO PADRONE**	061990154413	CENTRO CHIACCHIERINI	DESIDERI GAVEGLIO CAMILLO - CE	0,491	0,85	18	269
9	RAINBOW**	077990043316	CENTRO FA COFA	SOC. BRADANO RIVER - MT	0,483	0,85	21	264
10	BASULU	003990040587	CO.FA - GBGENETICS	FACCHIP. & L. SS - NO	0,466	0,85	26	255
11	LALLO**	059990091153	CENTRO CHIACCHIERINI	CASABIANCA DI D'AUSILIO F. - LT	0,464	0,89	43	254
12	JAFAR DA IZANO	054CR003C167	CENTRO FA COFA	G. DA IZANO DI MASSARI F.LLI - CR	0,388	0,91	75	212
13	MASANIELLO	065000263455	CENTRO CHIACCHIERINI	AZ. AGR. MORESE SS - SA	0,376	0,88	50	206
14	CICLOPE	003990049239	CO.FA - GBGENETICS	FACCHIP. & L. SS - NO	0,352	0,85	20	193
15	ALLBLACK	077990045507	CO.FA - GBGENETICS	SOC. BRADANO RIVER - MT	0,334	0,85	36	183
16	OTELLO	019990352839	CO.FA - GBGENETICS	AZ. AGR. CAFFI SRL - CR	0,320	0,85	18	175
17	SPARTACUS	065990005857	COFA - CIPAB	AZ. AGR. MORESE SS - SA	0,288	0,89	52	158
18	O-B ONE DA IZANO	019500215620	CENTRO FA COFA	G. DA IZANO DI MASSARI F.LLI - CR	0,247	0,97	278	135
19	ETTORE	065800812381	COFA - CIPAB	AZ. AGR. ETTORE BELLELLI - SA	0,200	0,85	16	109
20	COLOSSEO**	061990307853	CENTRO CHIACCHIERINI	DESIDERI GAVEGLIO CAMILLO - CE	0,182	0,85	32	100
21	MINIERA	059990036392	CENTRO CHIACCHIERINI	CASABIANCA DI D'AUSILIO F. - LT	0,180	0,87	47	98
22	BATIMAN	003990040535	CO.FA - GBGENETICS	FACCHIP. & L. SS - NO	0,175	0,85	20	96
23	POSITANO	065990105109	CENTRO CHIACCHIERINI	AZ. AGR. MORESE SS - SA	0,166	0,86	36	91
24	CAESAR DA IZANO	019500148631	CENTRO FA COFA	G. DA IZANO DI MASSARI F.LLI - CR	0,080	0,97	252	44
25	MASCALZONE LATINO**	059990141979	CENTRO CHIACCHIERINI	CASABIANCA DI D'AUSILIO F. - LT	0,006	0,85	19	3

*** TORI NEGATIVI IN ORDINE DECRESCENTE DI INDICE PROFITABILITA'								
N°	NOME	MATRICOLA	CENTRO TORI	ALLEVAMENTO	MAMACOIN/DAY	ACC	FIGLIE	PN3*
1	ARTE-TECA	059990091193	CENTRO CHIACCHIERINI	CASABIANCA DI D'AUSILIO F. - LT	-0,040	0,86	18	-22
2	CIRCE I	059000066852	CENTRO CHIACCHIERINI	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI - LT	-0,047	0,88	37	-26
3	ORO MEDITERRANEO	059990127603	CENTRO CHIACCHIERINI	CASABIANCA DI D'AUSILIO F. - LT	-0,089	0,85	24	-49
4	MANDRAKE	065990065714	CENTRO CHIACCHIERINI	AZ. AGR. MORESE S.S. - SA	-0,109	0,85	18	-60
5	TORCINO	061000104834	CENTRO FA COFA	AZ. AGR. VITALE - CE	-0,198	0,86	24	-108
6	ATON DAL PARCO	071990106584	CENTRO CHIACCHIERINI	IL PARCO SOC. AGR. ZOOT. - FG	-0,550	0,86	19	-301

*PN3: Profitto netto delle figlie del toro nei primi 3 anni di vita espresso in mamacoins per il solo contributo genetico del padre

** : Toro in prima uscita

*** In attuazione della delibera di Comitato Tecnico Scientifico del 30 maggio 2019: «... Inoltre ha ritenuto di precisare con una seconda deliberazione che i risultati dell'indicizzazione, sempre che rispettino i parametri minimi: almeno 15 figlie con DNA compatibile, in almeno 3 aziende e con un'accuratezza di almeno l'85%, saranno pubblicati sia in caso di valori positivi che negativi; in quest'ultimo caso (indicizzazione con valore negativo) sarà pubblicato solo alla prima indicizzazione » - Estratto dal verbale della riunione.

Prime 50 bufale rank 99 con padre certo e ordinate per indice decrescente

N°	PROV	AZIENDA	MATRICOLA	PADRE	ANNO	MAMACOIN/DAY	ACC	RANK
1	CE	F.LLI GAROFALO E FIGLI	061990259938	061990083434	08	2,494	0,71	99
2	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990684893	004990340035	09	2,351	0,74	99
3	SA	CERRONE MARINA	065990230191	065990111964	10	1,901	0,65	99
4	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991155450	004990340035	13	1,872	0,70	99
5	CE	F.LLI GAROFALO E FIGLI BIS	061990303955	061990119851	09	1,812	0,71	99
6	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990322885	JESCE SOLE	09	1,789	0,72	99
7	SA	ALLEVAMENTO DEL GROSSO M.&L.S.S.	065990229968	ZERBIO	10	1,782	0,76	99
8	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990217964	061990128290	08	1,752	0,69	99
9	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990866371	004990340031	10	1,738	0,70	99
10	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991096455	004990340035	12	1,710	0,71	99
11	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990784225	ZERBIO	10	1,699	0,76	99
12	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990182578	CRO00001901	05	1,693	0,73	99
13	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO	061990381669	061990083497	11	1,662	0,69	99
14	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990738146	004990340035	09	1,641	0,69	99
15	CE	IEMMA CESARE GIULIO	061990277166	GOKU DA IZANO	08	1,615	0,69	99
16	CE	F.LLI GAROFALO E FIGLI BIS	061990484752	061990215357	13	1,615	0,67	99
17	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991155394	004990340035	12	1,595	0,73	99
18	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO	061990381576	061990181772	11	1,545	0,71	99
19	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO	061990381636	061990083497	11	1,531	0,70	99
20	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990411991	061990175757	11	1,529	0,69	99
21	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991155395	004990784226	12	1,518	0,65	99
22	SA	CERRONE MARINA	065990050463	MALANDRINO III	05	1,466	0,65	99
23	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990382477	GOKU DA IZANO	07	1,464	0,73	99
24	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990382477	GOKU DA IZANO	07	1,464	0,73	99
25	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO	061990381598	061990083497	11	1,452	0,70	99
26	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990362986	061990175757	10	1,432	0,66	99
27	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991155498	JESCE SOLE	13	1,421	0,72	99
28	CE	F.LLI GAROFALO E FIGLI BIS	065990258256	065990193652	12	1,420	0,65	99
29	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990322957	061000720542	10	1,419	0,70	99
30	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990896811	004990340035	11	1,409	0,69	99
31	CE	AZIENDA AGRICOLA LETIZIA S.R.L.	003990057785	ZERBIO	10	1,408	0,69	99
32	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991237853	004990340035	13	1,396	0,70	99
33	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991237853	004990340035	13	1,396	0,70	99
34	CE	F.LLI GAROFALO E FIGLI BIS	065990287746	MALANDRINO III	12	1,393	0,73	99
35	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990288801	061990128290	09	1,391	0,68	99
36	SA	ALLEVAMENTO DEL GROSSO M.&L.S.S.	065990066508	MALANDRINO III	05	1,378	0,69	99
37	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990288868	061000720542	09	1,355	0,69	99
38	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990866418	GOKU DA IZANO	10	1,337	0,72	99
39	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990256114	PRO00000180	06	1,329	0,67	99
40	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991042944	004990340035	11	1,329	0,69	99
41	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990363020	061990217696	11	1,328	0,71	99
42	CE	AZIENDA AGRICOLA LETIZIA S.R.L.	061990311834	ZERBIO	10	1,319	0,74	99
43	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990288867	061000720542	09	1,318	0,68	99
44	CE	F.LLI GAROFALO E FIGLI BIS	065990287721	059990122734	12	1,308	0,64	99
45	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990896866	004990340035	11	1,307	0,70	99
46	MT	SOC.AGR. BRADANO RIVER	077990091612	BLACKSTAR	15	1,304	0,70	99
47	CE	F.LLI GAROFALO E FIGLI	061990503566	061990260196	13	1,301	0,65	99
48	SA	CERRONE MARINA	065990005822	065000260193	04	1,301	0,61	99
49	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990288705	MASANIELLO	08	1,295	0,69	99
50	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990896802	LALLO	11	1,282	0,73	99

Prime 50 bufale rank 99 senza padre accertato e ordinate per indice decrescente

N°	PROV	AZIENDA	MATRICOLA	PADRE	ANNO	MAMACOIN/DAY	ACC	RANK
1	CE	IEMMA CESARE GIULIO	061990453310		12	2,165	0,61	99
2	CE	F.LLI GAROFALO E FIGLI	061990158836		06	1,940	0,69	99
3	CE	AGROZOOTECNICA MARCHESA	061990433698		11	1,867	0,63	99
4	CE	F.LLI GAROFALO E FIGLI BIS	061990119837		06	1,844	0,64	99
5	CE	F.LLI GAROFALO E FIGLI	061990381882		12	1,630	0,64	99
6	CE	F.LLI GAROFALO E FIGLI BIS	061990484714		12	1,621	0,65	99
7	CE	F.LLI GAROFALO E FIGLI BIS	061990304073		10	1,573	0,65	99
8	CE	AGROZOOTECNICA MARCHESA	061990281191		09	1,549	0,66	99
9	CE	IEMMA CESARE GIULIO	061990314158		09	1,497	0,66	99
10	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990445250		12	1,467	0,64	99
11	CE	IEMMA CESARE GIULIO	061990095306		06	1,455	0,66	99
12	CE	F.LLI GAROFALO E FIGLI BIS	061990497256		13	1,432	0,60	99
13	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990784187		09	1,428	0,63	99
14	CE	F.LLI GAROFALO E FIGLI BIS	061990215439		08	1,407	0,65	99
15	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990182553		05	1,399	0,72	99
16	CE	F.LLI GAROFALO E FIGLI BIS	061990484762		13	1,396	0,64	99
17	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990738147		09	1,386	0,70	99
18	CE	F.LLI GAROFALO E FIGLI BIS	061990485026		14	1,384	0,63	99
19	CE	IEMMA CESARE GIULIO	061990277237		09	1,380	0,66	99
20	CE	AGROZOOTECNICA MARCHESA	061990344753		10	1,375	0,66	99
21	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO	061990381690		11	1,357	0,64	99
22	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO	061990381670		11	1,333	0,66	99
23	CE	F.LLI GAROFALO E FIGLI	061990329157		10	1,320	0,66	99
24	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO	061990528911		14	1,314	0,64	99
25	SA	CERRONE MARINA	065990124068		07	1,303	0,66	99
26	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO	061990381788		12	1,292	0,67	99
27	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO	061990381686		11	1,285	0,66	99
28	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990435959		07	1,285	0,69	99
29	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO	061990381612		11	1,283	0,66	99
30	CE	F.LLI GAROFALO E FIGLI BIS	061990215394		08	1,270	0,67	99
31	CE	F.LLI GAROFALO E FIGLI BIS	061990484764		13	1,264	0,64	99
32	CE	AZIENDA AGRICOLA LETIZIA S.R.L.	003990057712		10	1,259	0,60	99
33	CE	F.LLI GAROFALO E FIGLI BIS	061990484765		13	1,246	0,63	99
34	SA	CERRONE MARINA	065990187692		09	1,237	0,69	99
35	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO	061990360143		10	1,232	0,66	99
36	CE	F.LLI GAROFALO E FIGLI	061990503365		13	1,232	0,66	99
37	SA	ALLEVAMENTO DEL GROSSO M.&L.S.S.	065990332739		14	1,227	0,63	99
38	CE	IEMMA CESARE GIULIO	061990415702		11	1,212	0,64	99
39	SA	CERRONE MARINA	065990255943		11	1,204	0,63	99
40	CE	FATTORIA REALE DI TORCINO	061990303920		09	1,202	0,62	99
41	CE	IEMMA CESARE GIULIO	061990224404		07	1,201	0,60	99
42	CE	F.LLI GAROFALO E FIGLI	061990158848		06	1,199	0,71	99
43	CE	F.LLI GAROFALO E FIGLI BIS	061990303988		09	1,198	0,63	99
44	SA	CERRONE MARINA	065990045959		04	1,198	0,68	99
45	CE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	061990475964		12	1,195	0,63	99
46	CE	AZIENDA AGRICOLA LETIZIA S.R.L.	077990058436		10	1,193	0,63	99
47	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004990340027		06	1,192	0,70	99
48	CE	IEMMA CESARE GIULIO	061990152551		07	1,191	0,72	99
49	CE	AGROZOOTECNICA MARCHESA	061990433704		12	1,190	0,63	99
50	CE	AGROZOOTECNICA MARCHESA	020990544360		10	1,186	0,63	99

Prime 10 manze rank 99 con padre certo e ordinate per indice decrescente

N°	PROV	AZIENDA	MATRICOLA	PADRE	ANNO	MAMACOIN/DAY	ACC	RANK
1	SA	ALLEVAMENTO DEL GROSSO M.&L.S.S.	065990450729	BASULU	16	1,125	0,62	99
2	SA	ALLEVAMENTO DEL GROSSO M.&L.S.S.	065990411787	ZERBIO	16	1,024	0,73	99
3	CE	AZ. AGR. MIGLIACCIO GIOACCHINO	061990710851	ZERBIO	16	1,022	0,62	99
4	SA	ALLEVAMENTO DEL GROSSO M.&L.S.S.	065990411777	ZERBIO	16	1,017	0,74	99
5	SA	MORESE FILIPPO	065990474979	ZERBIO	16	0,895	0,61	99
6	CE	TORREVECCHIA DI BRANDI ALFONSO	061990693409	ZERBIO	16	0,888	0,60	99
7	SA	MORESE GIUSEPPE	065990500819	ZERBIO	17	0,864	0,61	99
8	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991838150	004991155468	17	0,862	0,47	99
9	CE	AZ. AGR. MIGLIACCIO GIOACCHINO	061990711562	OBELIX MIG	17	0,826	0,47	99
10	CE	AZ. AGR. MIGLIACCIO GIOACCHINO	061990711359	ZERBIO	17	0,704	0,60	99

Prime 10 manze rank 99 senza padre accertato certo e ordinate per indice decrescente

N	PROV	DENOMINAZIONE	MATRICOLA	PADRE	ANNO	MAMACOIN/DAY	ACC	RANK
1	CE	F.LLI GAROFALO E FIGLI	061990870033		18	1,211	0,36	99
2	CE	F.LLI GAROFALO E FIGLI	061990703067		16	1,211	0,36	99
3	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991770279		17	1,139	0,37	99
4	CE	F.LLI GAROFALO E FIGLI	061990774345		17	0,934	0,34	99
5	CE	F.LLI GAROFALO E FIGLI	061990504119		16	0,934	0,34	99
6	SA	CERRONE MARINA	065990514767		17	0,914	0,33	99
7	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991838290		18	0,900	0,35	99
8	CN	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	004991696045		16	0,900	0,35	99
9	CE	AGROZOOTECHNICA MARCHESA	061990971165		19	0,897	0,31	99
10	CE	AGROZOOTECHNICA MARCHESA	061990850210		18	0,897	0,31	99



Per info:

Per informazioni e approfondimenti potete contattarci ai numeri:

+39 389 885 3266 dottoressa *Emanuela Parlato* – responsabile dell’elaborazione degli indici genetici

+39 349 252 8191 dottoressa *Chiara Caso* – responsabile dei servizi di assistenza tecnica

Per richiesta scarico indice:

Per richiedere lo scarico degli indici genetici della mandria (tutti i soggetti vivi e morti) e dei tori in monta naturale è necessario inviare una comunicazione all’indirizzo di posta elettronica indicimama@gmail.com