

Bufalo è

IL VALORE DEI MIGLIORI TORI



Per fare il punto:

✓ In prima uscita 8 nuovi indici morfologici:

- Arti&Piedi
- Potenzialità Produttiva
- Altezza torace
- Forza della pastoia
- Lunghezza attacco anteriore della mammella
- Distanza piano garretto
- Direzione dei capezzoli
- Lunghezza dei capezzoli

✓ CIRIPICCHIO

è il miglior toro per funzionalità degli arti (+157)

✓ O-B ONE da IZANO

si conferma un riproduttore molto equilibrato con un indice nettamente superiore alla media per la struttura (+144) ed il migliore per l'indice apparato mammario (+153), conferma nelle figlie una buona potenzialità produttiva (+136).

A.N.A.S.B.:
Via Francesco Petrarca, 42/44
Loc. Centurano - 81100 Caserta
Tel. 0823.356743 - Fax 0823.320964
www.anasb.it - E-mail: info@anasb.it



Base genetica

La base genetica di riferimento per gli indici morfologici è costituita da tutte le bufale nate nell'anno 2005. Gli indici morfologici sono, quindi, ottenuti come deviazione dalla media degli indici morfologici (Tabella 1) delle bufale nate in questo anno (2005). La base genetica è una base fissa che non cambierà per i prossimi 5 anni. Nel 2015 gli indici morfologici saranno calcolati come deviazione dalla media degli indici delle bufale nate nel 2010.

Pubblicazione degli indici morfologici

Gli indici morfologici, come quelli produttivi, sono pubblicati 2 volte l'anno (Giugno e Dicembre). La loro uscita sarà alternata a quella degli indici produttivi (Marzo e Settembre).

Requisiti minimi che i tori devono avere per la pubblicazione degli indici

Gli indici morfologici di un toro in FA sono resi pubblici solo se: (1) il numero di aziende in cui sono state valutate le figlie è superiore o uguale a 10 e (2) l'accuratezza di tutti gli indici morfologici è superiore o uguale all'85%.

Ereditabilità degli Indici Morfologici

Nella Tabella 2 è riportata l'ereditabilità (h^2) degli indici morfologici in pubblicazione calcolata a partire dai dati morfologici delle femmine (N=1,318) con paternità e maternità accertata tramite il test del DNA. I valori di h^2 oscillano tra un valore minimo del 19% (Apparato Mammario e Arti&Piedi) e un valore massimo del 49% (Statura).

TABELLA 1

Media del valore degli indici morfologici delle bufale nate nel 2005 (attuale base genetica di riferimento) (N=10.387)

CARATTERE MORFOLOGICO	MEDIA	DEV. STD
PG - Punteggio Generale	100,47	14,88
STR - Struttura	100,13	14,86
ARTP - Arti&Piedi	100,22	15,27
PP - Potenzialità Produttiva	100,55	15,44
AM - Apparato Mammario	100,54	14,63
STAT - Statura	100,13	15,20
AT - Altezza torace	100,20	15,09
FOPA - Forza della pastoia	100,23	15,04
LAAM - Lungh. att. ant. mamm.	100,27	15,10
LAPM - Largh. att. post. mamm.	100,14	14,74
DPG - Distanza piano garretto	100,11	13,98
DC - Direzione dei capezzoli	100,26	14,34
LC - Lunghezza dei capezzoli	99,99	14,91

TABELLA 2

Stima dell'ereditabilità (h^2) dei caratteri morfologici impiegati nel calcolo degli indici

CARATTERE MORFOLOGICO	h^2
PG - Punteggio Generale	0,32
STR - Struttura	0,32
ARTP - Arti&Piedi	0,19
PP - Potenzialità Produttiva	0,20
AM - Apparato Mammario	0,19
STAT - Statura	0,49
AT - Altezza torace	0,25
FOPA - Forza della pastoia	0,22
LAAM - Lungh. att. ant. mamm.	0,22
LAPM - Largh. att. post. mamm.	0,35
DPG - Distanza piano garretto	0,37
DC - Direzione dei capezzoli	0,24
LC - Lunghezza dei capezzoli	0,22

NOTA Il numero di figlie e/o il numero di aziende per toro può variare tra pubblicazioni successive per modifiche dei dati di partenza dovute a: eventuali sospensioni di soggetti legate principalmente alla pratica della decornificazione, introduzione dei nuovi indici morfologici e variazione della numerosità dei gruppi di contemporaneità.

La riproduzione dell'immagine di copertina (in particolare) è stata gentilmente concessa dal Dottore Dionisio Del Grosso

Note illustrative

CAESAR DA IZANO
IT 019500148631



N° di aziende: 20 - N° di figlie: 64

Trasmette eccellenti caratteristiche in tutti i tratti morfologici con accuratezza intorno al 90%. Si consiglia per migliorare l'equilibrio della mammella, arti e piedi e potenzialità produttiva.

DATA DI NASCITA 06-10-2000

PKM	63,68
KG LATTE	223,10
% PR	0,05
KG PR	11,66
% GR	0,08
KG GR	20,00

PADRE	CE000028216 - Napoli
PKM	8,48
MADRE	CR000000630 - Insegna
PKM	135,48

ALLEVAMENTO	G. Da Izano F.lli Massari Cremona
CENTRO TORI	CO.F.A. - Cremona

	Acc.	52	64	76	88	100	112	124	136	148	160
PG	0,92						115				
STR	0,92						123				
ARTP	0,88						121				
PP	0,88						118				
AM	0,88						111				
STAT	0,95						106				
AT	0,90						112				
FOPA	0,89						108				
LAAM	0,89						108				
LAPM	0,93						122				
DPG	0,93						107				
DC	0,90						114				
LC	0,89				93						

JESCE SOLE
IT 061000057361



N° di aziende: 19 - N° di figlie: 47

Le sue figlie sono caratterizzate da mammelle ben sostenute con attacchi solidi. Se ne consiglia l'uso per migliorare la quantità del latte.

DATA DI NASCITA 27-01-2001

PKM	135,18
KG LATTE	623,80
% PR	- 0,11
KG PR	26,20
% GR	- 0,48
KG GR	39,00

PADRE	CE000055811
PKM	42,78
MADRE	IT061000023393
PKM	153,38

ALLEVAMENTO	F.lli Garofalo e figli Bis Caserta
CENTRO TORI	CHIACCHIERINI - Perugia

	Acc.	52	64	76	88	100	112	124	136	148	160
PG	0,89						114				
STR	0,90						105				
ARTP	0,85						105				
PP	0,85						117				
AM	0,85						114				
STAT	0,93				95						
AT	0,87				92						
FOPA	0,85						104				
LAAM	0,85						105				
LAPM	0,90						121				
DPG	0,91				88						
DC	0,86						116				
LC	0,85						118				

CIRIPICCHIO
IT 065800814207



N° di aziende: 42 - N° di figlie: 152

È il numero uno per la funzionalità degli arti, è il toro da utilizzare con successo per migliorare la forza strutturale, la mammella e i caratteri di razza.

DATA DI NASCITA 24-07-1999

PKM	9,78
KG LATTE	- 82,50
% PR	0,17
KG PR	0,49
% GR	0,51
KG GR	6,00

PADRE	SA000061796 - Aldes Millennium
PKM	35,08
MADRE	SA000049041 - Olmo
PKM	- 21,62

ALLEVAMENTO	Allevamenti De Stefano Salerno
CENTRO TORI	CHIACCHIERINI - Perugia

	Acc.	52	64	76	88	100	112	124	136	148	160
PG	0,96						125				
STR	0,96						129				
ARTP	0,94						157				
PP	0,94						128				
AM	0,94						114				
STAT	0,98						140				
AT	0,95						129				
FOPA	0,94					103					
LAAM	0,94					103					
LAPM	0,97				98						
DPG	0,97						121				
DC	0,95						116				
LC	0,94					99					

MALANDRINO III
IT 054CR003C174



N° di aziende: 31 - N° di figlie: 107

È un riproduttore con indici morfologici di buon livello. Se ne consiglia l'uso per produrre soggetti con alte produzioni, di buona mole e potenzialità produttiva.

DATA DI NASCITA 03-02-1999

PKM	188,18
KG LATTE	838,40
% PR	- 0,14
KG PR	34,73
% GR	- 0,29
KG GR	59,00

PADRE	CE000024552 - Malandrino
PKM	151,28
MADRE	CR000001574 - Resica
PKM	162,88

ALLEVAMENTO	G. Da Izano F.lli Massari Cremona
CENTRO TORI	CO.F.A. - Cremona

	Acc.	52	64	76	88	100	112	124	136	148	160
PG	0,95						114				
STR	0,95						112				
ARTP	0,91						106				
PP	0,92						116				
AM	0,91						116				
STAT	0,97						129				
AT	0,93				98						
FOPA	0,92						111				
LAAM	0,92						112				
LAPM	0,95						123				
DPG	0,95						115				
DC	0,93				95						
LC	0,92						109				

GOKU DA IZANO
IT 019500148587



N° di aziende: 23 - N° di figlie: 60

Valore genetico produttivo molto interessante. Gli indubbi limiti dei suoi indici morfologici ne fanno consigliare l'uso su bufale con buona funzionalità strutturale e mammelle corrette.

DATA DI NASCITA 19-06-2000

PKM	136,18
KG LATTE	452,40
% PR	0,18
KG PR	25,59
% GR	0,16
KG GR	40,00

PADRE	LT000006169 - Unico
PKM	- 7,32
MADRE	CR000000866 - Bonito Maestra
PKM	196,28

ALLEVAMENTO	G. Da Izano F.lli Massari Cremona
CENTRO TORI	CO.F.A. - Cremona

	Acc.	52	64	76	88	100	112	124	136	148	160
PG	0,91				91						
STR	0,91				98						
ARTP	0,85						105				
PP	0,86						104				
AM	0,85			80							
STAT	0,94				87						
AT	0,88						102				
FOPA	0,87				82						
LAAM	0,87				83						
LAPM	0,91						104				
DPG	0,92						94				
DC	0,88			74							
LC	0,87						110				

O-B ONE DA IZANO
IT 019500215620



N° di aziende: 24 - N° di figlie: 72

Riproduttore ai vertici della classifica per gli indici morfologici. Può essere utilizzato con estrema facilità soprattutto dove è necessario migliorare la mammella e la potenzialità produttiva.

DATA DI NASCITA 17-09-2001

PKM	39,08
KG LATTE	175,60
% PR	- 0,05
KG PR	7,22
% GR	- 0,08
KG GR	12,00

PADRE	IT054CR003C167 - Jafar da Izano
PKM	37,08
MADRE	CR000001574 - Resica
PKM	162,88

ALLEVAMENTO	G. Da Izano F.lli Massari Cremona
CENTRO TORI	CO.F.A. - Cremona

	Acc.	52	64	76	88	100	112	124	136	148	160
PG	0,91						143				
STR	0,91						144				
ARTP	0,87						104				
PP	0,87						136				
AM	0,87						153				
STAT	0,94						125				
AT	0,89						133				
FOPA	0,88						119				
LAAM	0,88						119				
LAPM	0,92						120				
DPG	0,93						116				
DC	0,89						118				
LC	0,88			64							

JAFAR DA IZANO
IT 054CR003C167



N° di aziende: 27 - N° di figlie: 84

L'accuratezza dei suoi indici supera il 90%. Notevole l'indice complessivo apparato mammario. Toro facile da utilizzare per migliorare morfologia e livelli produttivi.

DATA DI NASCITA 23-01-1999

PKM	37,08
KG LATTE	135,40
% PR	- 0,02
KG PR	5,81
% GR	0,14
KG GR	14,00

PADRE	SA000042196 - Aldeste
PKM	- 26,02
MADRE	CR000000630 - Insegna
PKM	135,48

ALLEVAMENTO	G. Da Izano F.lli Massari Cremona
CENTRO TORI	CO.F.A. - Cremona

	Acc.	52	64	76	88	100	112	124	136	148	160
PG	0,94						122				
STR	0,94						108				
ARTP	0,90						113				
PP	0,90						115				
AM	0,90						132				
STAT	0,96						101				
AT	0,92						104				
FOPA	0,91						105				
LAAM	0,91						106				
LAPM	0,94						102				
DPG	0,94						111				
DC	0,92						119				
LC	0,91			59							

Come leggere gli Indici Morfologici

Per ogni toro indicizzato, sono indicate le informazioni anagrafiche del toro e dei genitori, il numero di figlie e il numero di aziende in cui sono state valutate, gli indici produttivi del toro ed il PKM dei genitori. Invece gli indici morfologici sono riportati graficamente in un unico box insieme alla loro accuratezza. Il valore degli indici morfologici è espresso su scala unica con media 100 e deviazione standard 12. Pertanto, la lettura degli indici morfologici va fatta considerando il loro scostamento al di sopra o al di sotto del valore medio (100).

A titolo di esempio, se l'indice struttura di un determinato toro fosse uguale a 130, significherebbe che se il toro si accoppiasse in modo casuale e in tutte le condizioni ambientali con tutte le femmine della popolazione, in media, le figlie del toro stesso presenterebbero una struttura del 30% superiore alla media della popolazione. Gli indici produttivi riportati si riferiscono all'ultima indicizzazione pubblicata.