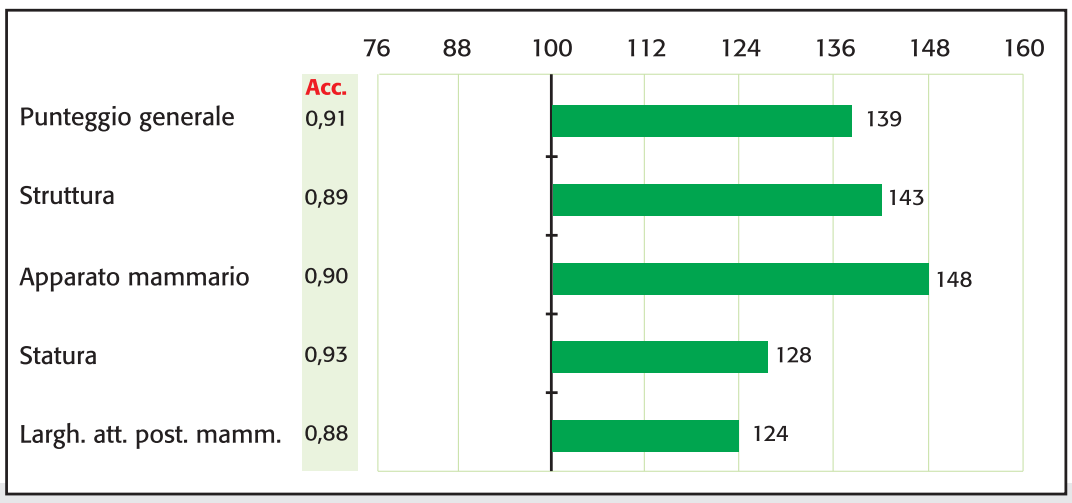
O-B ONE DA IZANO
IT 019500215620

N° di aziende: 24 - N° di figlie: 73

DATA DI NASCITA	17-09-2001
PKM	52,78
KG LATTE	230,63
% PR	- 0,05
KG PR	9,58
% GR	- 0,09
KG GR	17,00
PADRE	IT054CR003C167 - Jafar da Izano
PKM	46,68
MADRE	CR000001574 - Resica
PKM	171,98
ALLEVAMENTO	G. Da Izano F.lli Massari - Cremona
CENTRO TORI	CO.F.A. - Cremona



Toro di alto valore con indici superiori alla media di popolazione. Il punteggio finale delle figlie e la funzionalità delle mammelle lo rendono apprezzato per l'equilibrio complessivo dei tratti e la versatilità di utilizzo.

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, saranno 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=1,350) con paternità e maternità accertata tramite il test del DNA. I valori di h^2 oscillano tra un valore minimo del 22% (Larghezza attacco posteriore mammella) e un valore massimo del 44% (Statura).

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 e il l'indice PKM dei genitori. Invece gli indici morfologici in pubblicazione (Punteggio generale, Struttura, Apparato mammario, Statura e Larghezza attacco posteriore mammella), sono riportati graficamente in un unico box insieme alla loro accuratezza.
Il valore degli indici morfologici è espresso su di una 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.

TABELLA 1

Media del valore degli indici morfologici delle bufale nate nell'anno 2005 (attuale base genetica di riferimento) (N=10.478)

CARATTERE MORFOLOGICO	MEDIA	DEV. STD
Punteggio Generale	100,49	15,04
Struttura	100,29	15,13
Apparato Mammario	100,52	14,91
Statura	100,21	15,30
Largh. att. posteriore mammella	100,29	14,84

TABELLA 2

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

CARATTERE MORFOLOGICO	EREDITABILITÀ h^2
Punteggio Generale	0,33
Struttura	0,25
Apparato Mammario	0,29
Statura	0,44
Largh. attacco posteriore mammella	0,22

NOTA: l'indice Capacità Corporea non è stato pubblicato perchè insieme all'indice Caratteri Lattiferi costituisce l'indice Potenzialità Produttiva attualmente in uso.

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

Note illustrative

Bufalo è
IL VALORE DEI MIGLIORI TORI

Giugno 2011 - n. 3

Per fare il punto:

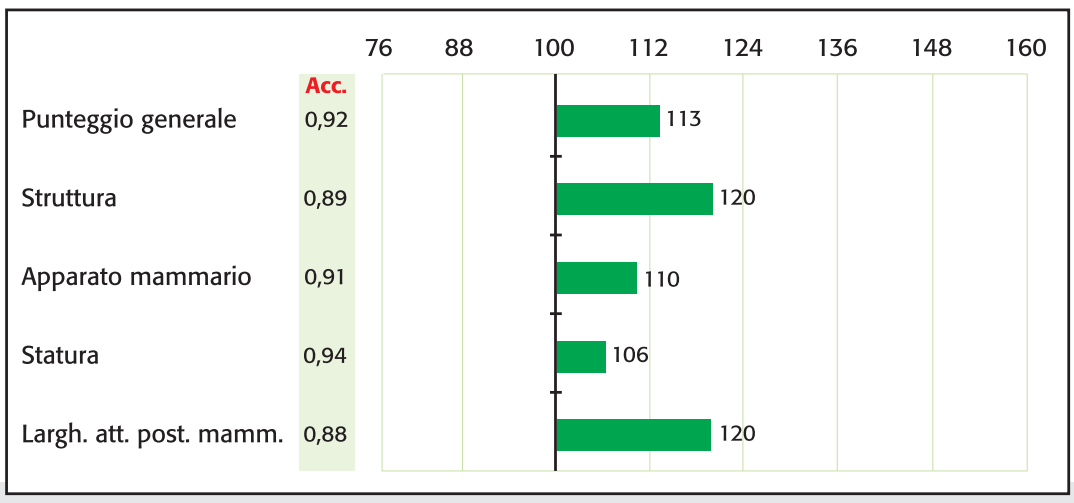
- *Il valore genetico dei tori per gli indici morfologici è confermato anche per questa ultima tornata di indicizzazione.*
- *Incremento significativo del numero di aziende e di figlie per i tori pubblicati.*
- *CIRIPICCHIO si conferma miglior toro per funzionalità strutturale (+134), classificandosi primo per l'indice statura (+144).*
- *MALANDRINO III risulta toro estremamente positivo per l'indice larghezza attacco posteriore della mammella (+130) confermando nelle figlie un buon equilibrio dell'apparato mammario (+115).*

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

CAESAR DA IZANO
IT 019500148631

N° di aziende: 20 - N° di figlie: 65

DATA DI NASCITA	06-10-2000
PKM	78,08
KG LATTE	278,03
% PR	0,04
KG PR	13,91
% GR	0,08
KG GR	25,00
PADRE	CE000028216 - Napoli
PKM	13,48
MADRE	CR000000630 - Insegna
PKM	137,78
ALLEVAMENTO	G. Da Izano F.lli Massari - Cremona
CENTRO TORI	CO.F.A. - Cremona

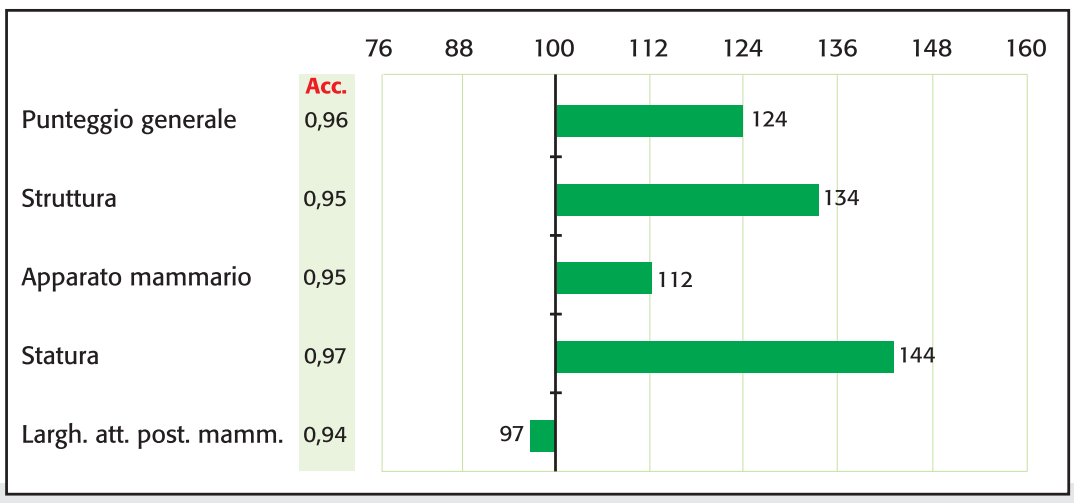


Riproduttore con indici morfologici e produttivi positivi. E' consigliato per migliorare la mammella, specie la larghezza dell'attacco posteriore. Le figlie hanno una buona struttura con groppe equilibrate e larghe.

CIRIPICCHIO
IT 065800814207

N° di aziende: 42 - N° di figlie: 150

DATA DI NASCITA	24-07-1999
PKM	7,88
KG LATTE	-101,60
% PR	0,18
KG PR	-0,14
% GR	0,60
KG GR	5,00
PADRE	
PKM	SA000061796 - Aldes Millennium
MADRE	40,48
PKM	SA000049041 - Olmo
	-24,12
ALLEVAMENTO	
CENTRO TORI	Allevamenti De Stefano - Salerno
	CHIACCHIERINI - Perugia

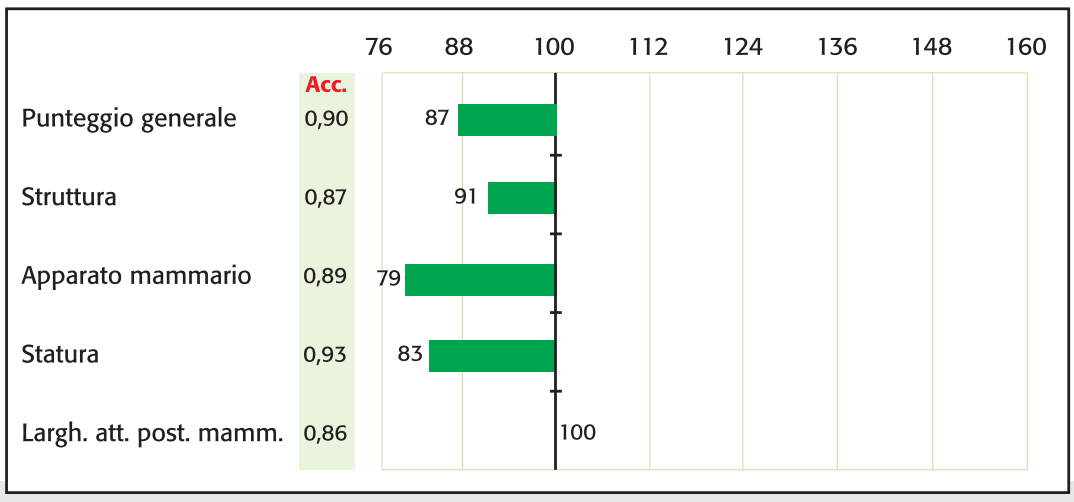


Toro che consolida la caratteristica di trasmettere alle figlie un'eccellente funzionalità strutturale con buona mammella. E' da utilizzare per migliorare la mole della mandria e le caratteristiche di razza.

GOKU DA IZANO
IT 019500148587

N° di aziende: 23 - N° di figlie: 60

DATA DI NASCITA	19-06-2000
PKM	140,08
KG LATTE	473,13
% PR	0,16
KG PR	26,18
% GR	0,11
KG GR	41,00
PADRE	LT000006169 - Unico
PKM	-5,02
MADRE	CR000000866 - Bonito Maestra
PKM	198,18
ALLEVAMENTO	G. Da Izano F.lli Massari - Cremona
CENTRO TORI	CO.F.A. - Cremona

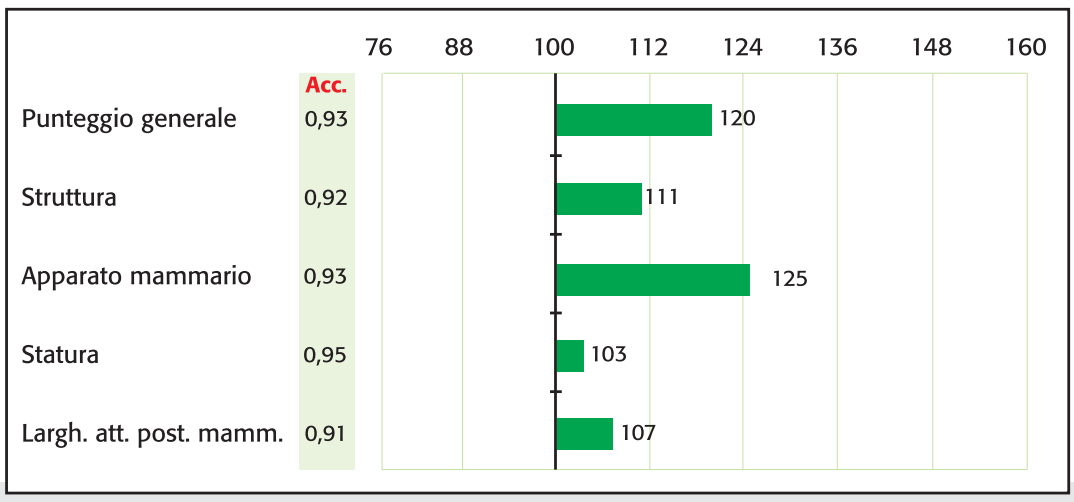


Entrano 15 figlie. I suoi indici produttivi migliorano mentre conferma le caratteristiche morfologiche che trasmette alle figlie per cui è consigliabile su bufale forti e funzionali con mammelle equilibrate.

JAFAR DA IZANO
IT 054CR003C167

N° di aziende: 25 - N° di figlie: 83

DATA DI NASCITA	23-01-1999
PKM	46,68
KG LATTE	171,33
% PR	- 0,03
KG PR	7,39
% GR	0,10
KG GR	17,00
PADRE	SA000042196 - Aldeste
PKM	-24,62
MADRE	CR000000630 - Insegna
PKM	137,78
ALLEVAMENTO	G. Da Izano F.lli Massari - Cremona
CENTRO TORI	CO.F.A. - Cremona

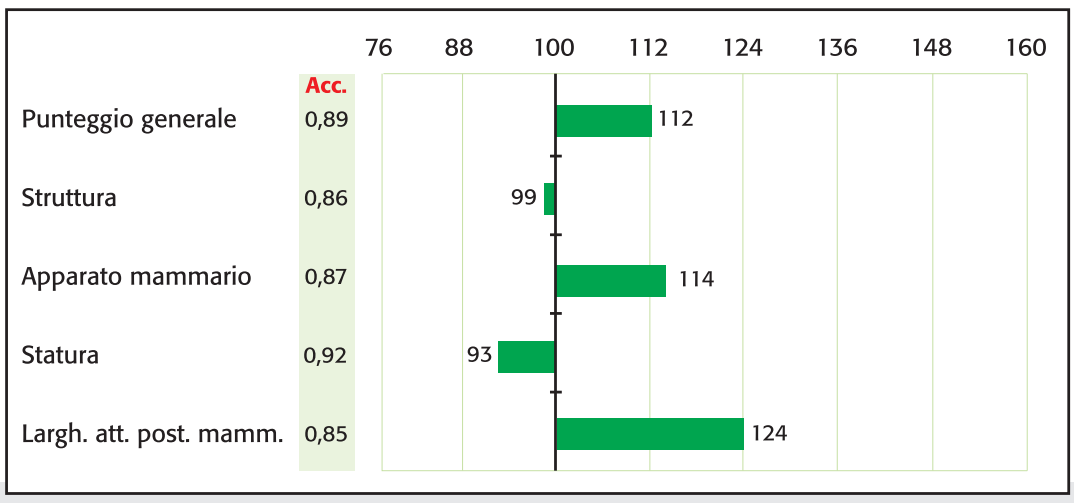


Il numero delle figlie sale ad 83 in 25 allevamenti, il punteggio finale e l'indice relativo alla mammella ne fanno un toro interessante per poter essere usato con estrema facilità per migliorare morfologia e produzioni.

JESCE SOLE
IT 061000057361

N° di aziende: 18 - N° di figlie: 47

DATA DI NASCITA	27-01-2001
PKM	131,78
KG LATTE	587,53
% PR	- 0,09
KG PR	25,30
% GR	- 0,43
KG GR	39,00
PADRE	CE000055811
PKM	42,38
MADRE	IT061000023393
PKM	151,18
ALLEVAMENTO	F.lli Garofalo e figli Bis
CENTRO TORI	CHIACCHIERINI - Perugia

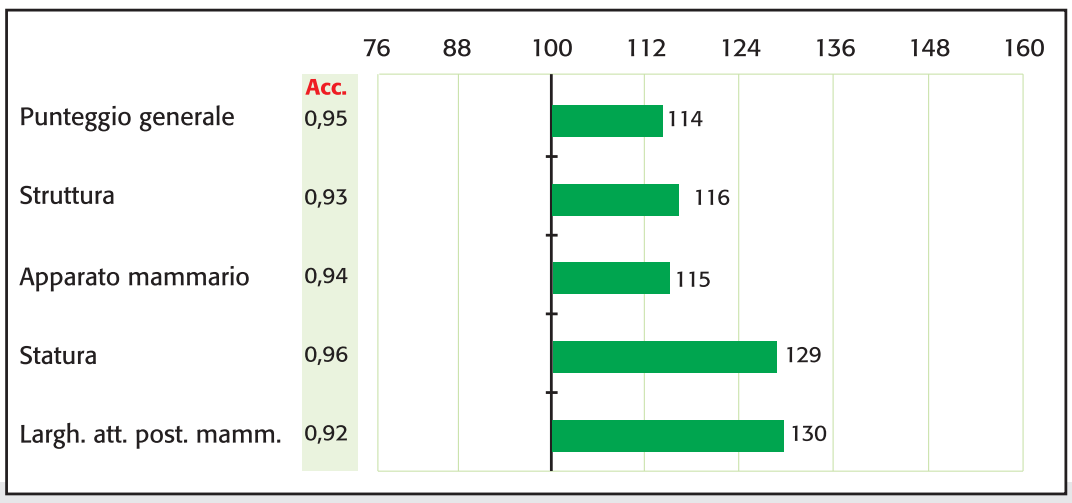


Il suo punto di forza è il livello produttivo delle sue figlie caratterizzate da mammelle funzionali con attacco posteriore largo e valore complessivo positivo. E' il toro giusto per migliorare la quantità di latte della mandria.

MALANDRINO III
IT 054CR003C174

N° di aziende: 31 - N° di figlie: 108

DATA DI NASCITA	03-02-1999
PKM	196,88
KG LATTE	879,03
% PR	- 0,14
KG PR	36,57
% GR	- 0,34
KG GR	61,00
PADRE	CE000024552 - Malandrino
PKM	154,08
MADRE	CR000001574 - Resica
PKM	171,98
ALLEVAMENTO	G. Da Izano F.lli Massari - Cremona
CENTRO TORI	CO.F.A. - Cremona



Alti gli indici produttivi anche se in leggera flessione per latte e kg di proteine, trasferisce alle figlie caratteristiche morfofunzionali buone in ogni tratto. Valore estremamente positivo per l'attacco posteriore della mammella.