

FEASR  
Fondo europeo agricolo  
per lo sviluppo rurale  
«L'Europa investe nelle zone rurali»



Progetto I – BEEF  
Italian Biodiversity Environment  
Efficiency Fitness

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

Standard della Razza

**CHIANINA**



anabic  
Associazione Nazionale Allevatori Bovini Italiani Carne

Associazione Nazionale Allevatori Bovini Italiani Carne

# anabic



Supplemento della Rivista  
**Taurus 1/2020**

Direttore / *Director*  
**Stefano Pignani**

Direttore Responsabile / *Editor in Chief*  
**Andrea Quaglia**

Disegni / *Drawings*  
**Matteo Ridolfi**

Stampa / *Printing*  
**Graphic Masters** - Perugia

LA RAZZA  
CHIANINA

CHIANINA  
BREED



anabic

Associazione Nazionale Allevatori Ebrei Italiani Carne

# LA RAZZA CHIANINA

# CHIANINA BREED

## Origini e Diffusione

Razza antichissima è allevata in Italia da più di 22 secoli. Autoc-tona di una fertile pianura dell'Italia centrale, la Val di Chiana, situata tra la Toscana e l'Umbria, dalla quale ha preso il nome, diffondendosi poi in tutte le provincie dell'Italia Centrale, varcando nel secondo dopoguerra, anche gli oceani per raggiungere il Sud America, l'Australia, il Canada e gli Stati Uniti. Gigante della specie, caratterizzata dal colore bianco porcellana del mantello, si è posta all'attenzione internazionale per un patrimonio genetico unico al mondo: alle caratteristiche di gigantismo somatico e ai forti accrescimenti in peso, coniuga un'estrema resistenza a condizioni ambientali difficili e grande facilità al parto, fattori zootecnici essenziali per la produzione di carni commercialmente superiori perché magre e con eccellenti caratteristiche organolettiche. L'insieme delle caratteristiche elencate ne fanno una delle migliori razze bovine da carne del mondo.

## Evoluzione e Selezione

Il miglioramento della razza ebbe inizio verso la metà del secolo scorso; la scelta dei riproduttori eseguita esclusivamente su base morfologica mirava ad ottenere animali a duplice attitudine: carne e lavoro. L'azione di miglioramento vera e propria ebbe inizio nel 1931, quando l'attitudine al lavoro venne man mano secondaria alla produzione di carne. Gli indirizzi selettivi vennero modificati verso animali con minor lunghezza degli arti, maggior sviluppo della lunghezza del tronco, e quindi della regione dorso lombare, ed una maggiore muscolosità della groppa, coscia e natica. La necessità di avere comunque animali sempre più produttivi e rispondenti alle esigenze del mercato hanno spinto la selezione verso un tipo di animale più moderno, con esaltazione delle caratteristiche legate alla produzione della carne. La selezione condotta da A.N.A.B.I.C. non è però rivolta unicamente all'esaltazione della capacità di accrescimento e della muscolosità, ma punta anche al mantenimento della tipicità razziale e dell'equilibrio morfologico, oltre all'incremento dell'efficienza nella conversione degli alimenti, per ottenere un abbassamento dell'età di macellazione mantenendo forti incrementi del peso in carcassa ed elevate rese alla macellazione e allo spolpo. La maggiore efficienza alimentare si concretizza anche in una più breve permanenza del bestiame in allevamento, con

## Origin and Spread

*This ancient breed has been raised for over twenty-two centuries and is indigenous to Val di Chiana, the fertile plain in central Italy, located between the regions of Tuscany and Umbria, that gave this breed its name. It then spread throughout all the provinces in central Italy and, following World War II, it also crossed the ocean into South America, Australia, Canada and the United States.*

*The giant of the species, pure white and highly noble in its morphological perfection, Chianina has earned an international reputation thanks to a genetic heritage that is unique throughout the world. Its characteristics of somatic gigantism, rapid growth and early maturity are combined with enormous resistance to harsh environmental conditions and great ease of calving, all of which represent zootechnical factors essential to the production of beef that is commercially superior since it is lean and offers excellent nutritional characteristics. Put together, these characteristics have made Chianina one of the best beef cattle breeds in the world.*

## Evolution and Selection

*Work to improve this breed began towards the middle of the nineteenth century: the choice of breeders, based exclusively on morphological features, was aimed towards obtaining animals that could achieve the dual function of meat and work.*

*The selective approaches were then modified to obtain animals with shorter limbs, increased development in the length of the trunk and thus of the lumbodorsal region, and greater muscle development of the rump, thigh and buttocks. In any case, the need to have animals that are increasingly more productive and that can satisfy market requirements has recently pushed selection towards a more modern type of animal, or in other words, towards an emphasis on the characteristics tied to beef production.*

*The selection conducted by A.N.A.B.I.C. it is not only aimed at enhancing the growth capacity and muscularity, but also aims at maintaining breed type and morphological balance, as well as increasing food conversion efficiency, to obtain a lower slaughtering age maintaining strong increases in carcass weight and yields at slaughtering.*

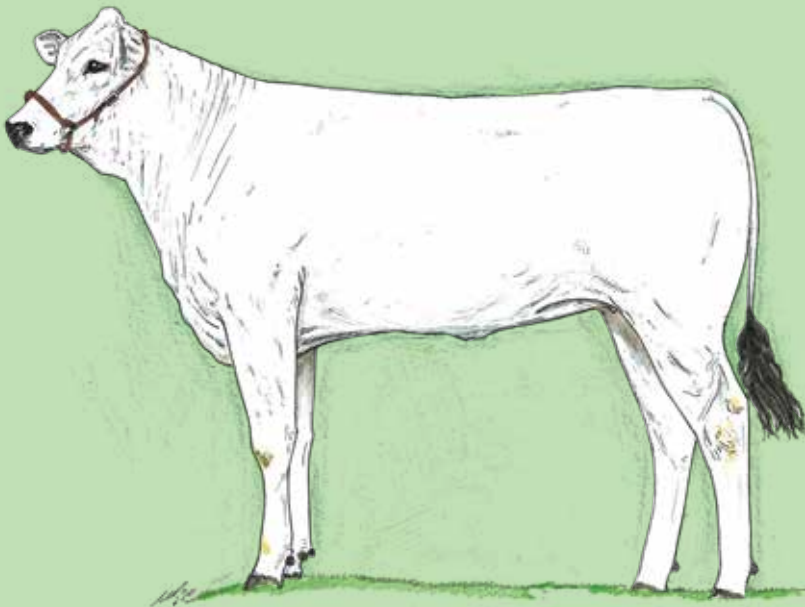
conseguente minor produzione di gas serra. La sistematica genotipizzazione dei riproduttori è inoltre propedeutica non solo ad investigare la presenza di eventuali mutazioni e tare ma anche l'adattabilità del bestiame ai cambiamenti climatici e la resistenza alle malattie su base genetica. Un ulteriore tratto oggetto di valutazione è il temperamento, nell'intento di produrre soggetti docili e facilmente gestibili in allevamento. Tutti questi aspetti vengono investigati nei soggetti di sesso maschile sottoposti a prova di performance presso le Stazioni di Controllo A.N.A.B.I.C.

Le femmine vengono scelte in base alla tipicità razziale, alla funzionalità della loro morfologia, alla loro efficienza riproduttiva e all'attitudine materna. I rilievi della condizione corporea (BCS), della funzionalità locomotoria (LS) e della conformazione mammaria sulle bovine primipare sono propedeutici a tale scopo, mirano alla selezione di bestiame più consono ed adattabile alle condizioni di allevamento e vengono integrati dal Coefficiente di Imparentamento medio (AR) per la programmazione degli accoppiamenti e la pianificazione della genetica negli allevamenti, facendo ricorso anche alle moderne tecnologie riproduttive.

*The higher food efficiency means a shorter stay of livestock on the herd, with a consequent lower production of greenhouse gases.*

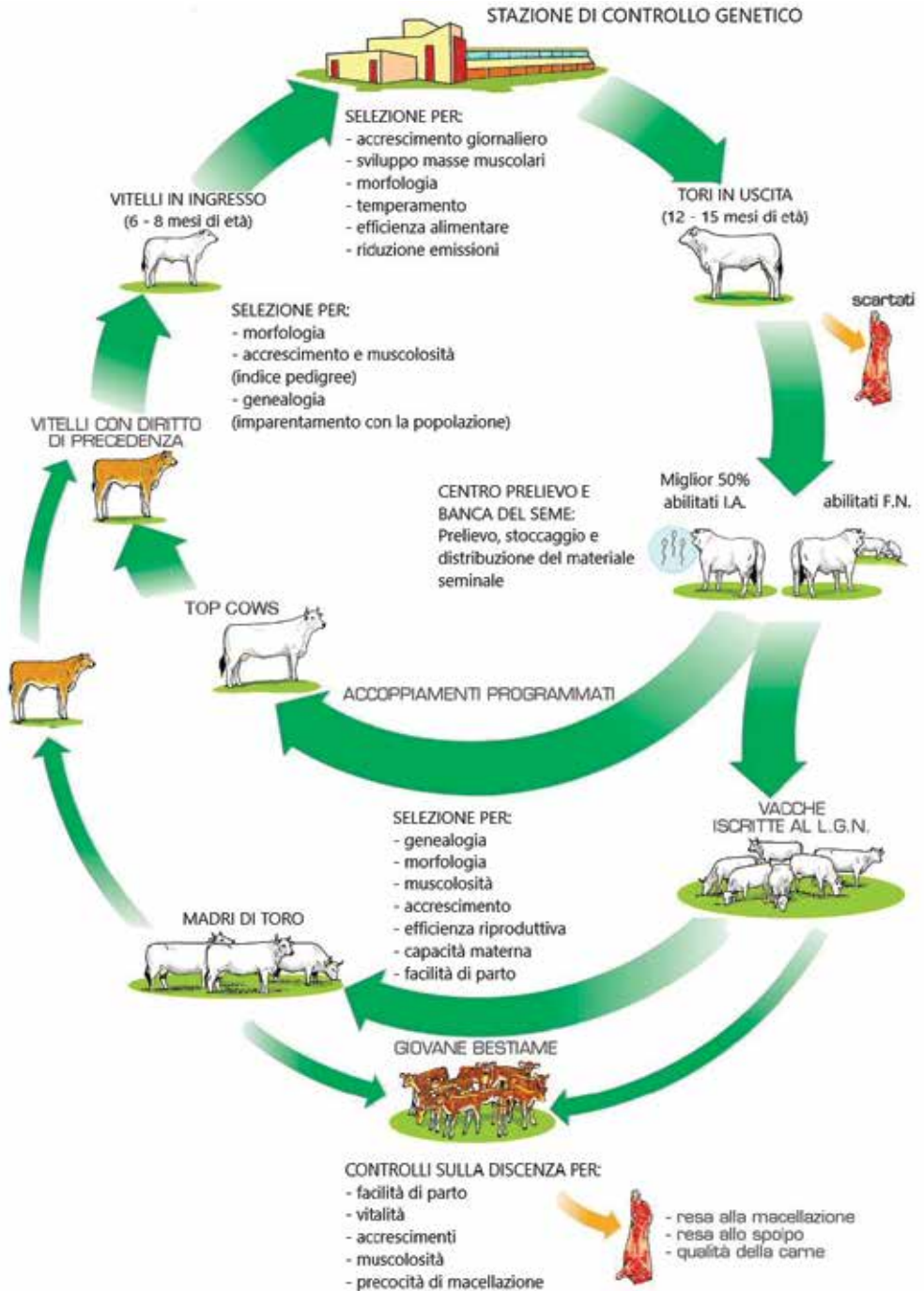
*The systematic genotyping of breeding animals is also preparatory not only to investigate the presence of any mutations and defects but also the adaptability of livestock to climate change and resistance to diseases on a genetic basis.*

*A further trait currently evaluated is disposition, with the aim to produce docile and easily manageable cattle. All these aspects are investigated in young bulls undergoing performance test at A.N.A.B.I.C. Control Stations. Females are chosen on the basis of breed type, functional conformation, reproductive efficiency and maternal attitude. The evaluation of body condition (BCS), locomotor functionality (LS) and udder conformation on cows at first calving aim at the selection of stock more suitable and adaptable to the breeding conditions and are integrated by the Average Relatedness Coefficient (AR) for genetic planning in breeding, also using modern reproductive technologies.*



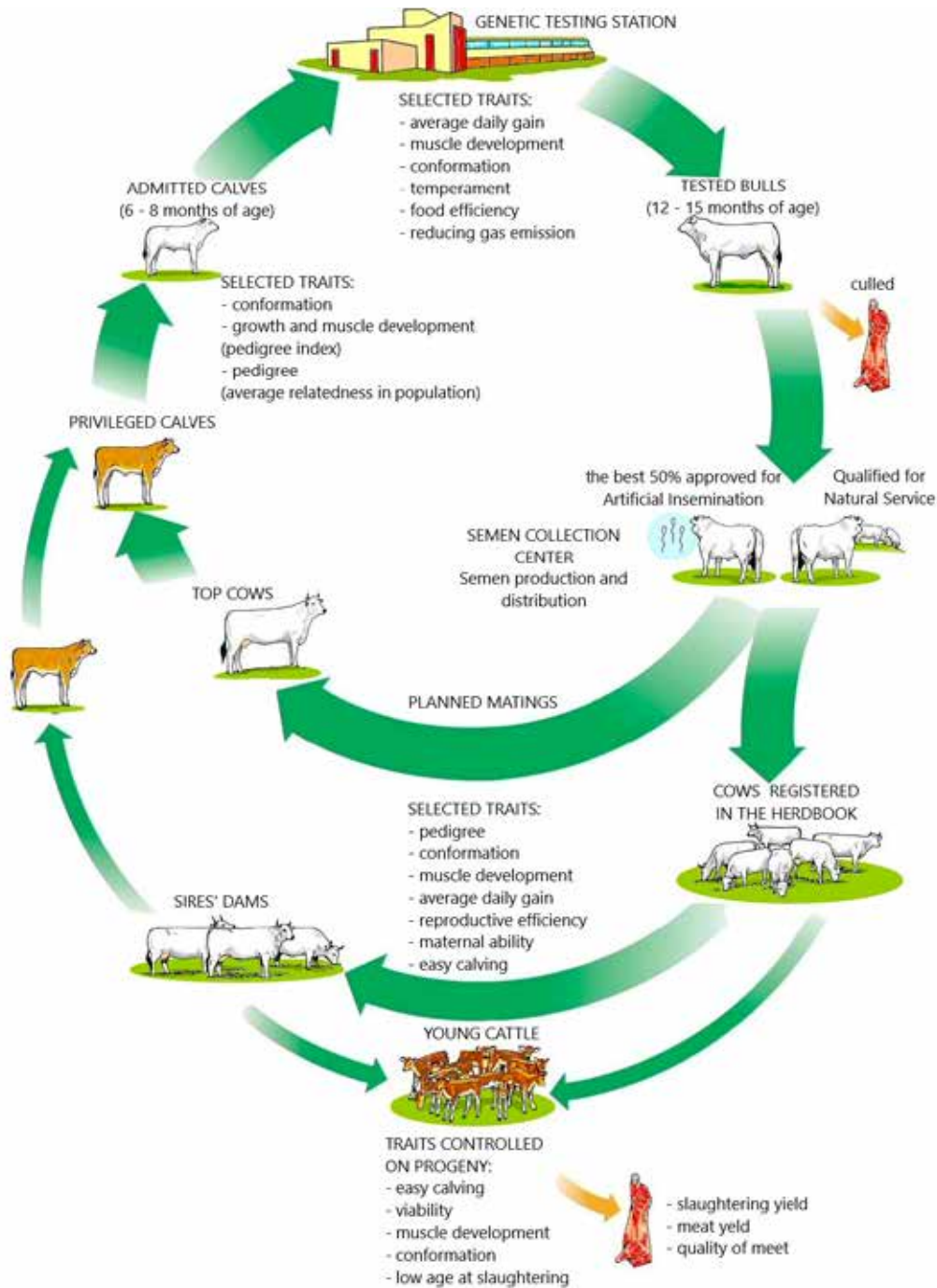
Lo schema di selezione rappresenta la sintesi delle attività svolte per il miglioramento genetico. Esso è incentrato sulla valutazione genetica dei riproduttori maschi da destinare alla I.A. attraverso la prova di performance; la valutazione e la scelta delle fattrici in base alla funzio-

lità della loro morfologia, alla capacità materna e all'efficienza riproduttiva, alla realizzazione di accoppiamenti mirati per ottimizzare il progresso genetico e al controllo in popolazione dei caratteri non rilevabili direttamente in prova di performance.



The selection scheme summarizes the activities that are carried out in order to ensure genetic improvement. These activities center on a genetic evaluation of the sires that are to be assigned to artificial insemination on the basis of performance test. Assessment and choice of

breeding cows is based on type, maternal capacity and reproductive efficiency, while mating is aimed towards further accelerating genetic progress. Lastly, offspring are checked for traits that cannot be noted directly through performance test.



**SELECTION GOALS AND SCHEME**

## Caratterizzazione Fenotipica

Nella valutazione complessiva di un riproduttore, sia esso toro o vacca, i parametri da prendere in considerazione sono molteplici e includono le informazioni di ordine genomico e genetico relative ai tratti morfo-funzionali, produttivi e riproduttivi contemplati nello schema di selezione. Per i bovini da carne, nei quali la morfologia è fortemente correlata alla funzione, la caratterizzazione fenotipica permette di valutare, unitamente ai tratti di tipicità razziale, la conformazione da carne e i caratteri che predispongono alla efficienza del bestiame in allevamento. Dopo che in passato sono stati attribuiti pesi eccessivi ad elementi di mero carattere formale e successivamente alla esasperazione delle prestazioni produttive, il metodo di valutazione ha subito una significativa evoluzione. Al concetto "bellezza esteriore" è subentrato il concetto di "bellezza funzionale", finalizzato all'individuazione delle caratteristiche morfo-funzionali più rispondenti agli obiettivi di selezione. Un passo sostanziale in tale direzione avvenne nel 1986 quando A.N.A.B.I.C. introdusse una scheda di valutazione morfologica nella quale veniva attribuito un peso preponderante ai caratteri di sviluppo muscolare rispetto agli altri gruppi di caratteri (conformazione scheletrica e caratteristiche di razza). Ancora più significativa è stata l'adozione del metodo lineare per le valutazioni morfologiche, avvenuta nel 1993 con la scheda Mod. 3, che oltre a definire i campi di variabilità dei diversi tratti, ne prevedeva la valutazione con classi da 1 a 5, aumentando in maniera sostanziale l'oggettività dei rilievi e consentendo l'elaborazione di indici genetici per la morfologia. Nel tempo il concetto di funzionalità produttiva è stato sostituito dalla ricerca di una produttività sostenibile, più rispondente al rispetto dell'eco-sistema, del benessere animale e delle aspettative del consumatore. A partire dal 2017 la scheda Mod.3 è stata quindi sostituita dalla scheda di Caratterizzazione Fenotipica che, sebbene meno descrittiva della scheda adottata in precedenza, è più dettagliata nel rilievo dei caratteri etnici ed introduce alcuni nuovi tratti: la valutazione della Condizione Corporea (Body Condition Score o BCS), della Capacità Locomotoria (Locomotion Score o LS) oltre a quella dell'Attitudine Materna, caratteri in linea anche con le direttive comunitarie contemplate dal Progetto I-BEEF 2014-2020; Sottomisura 10.2. Questa graduale evoluzione delle tecniche di valutazione attuate sulle razze bovine italiane da carne ha fatto seguito alla revisione dei loro rispettivi Standard di razza, avvenuta a partire dal 1988 con lo scopo di indirizzare la selezione verso animali più consoni alle esigenze del mercato e nell'intento di perseguire i seguenti obiettivi:

- dare il dovuto risalto alle caratteristiche concernenti la produzione di carne;
- maggiore tolleranza verso taluni difetti di mero ordine estetico, in passato oggetto di un rigore formale;
- eliminare parti superflue relative a concetti di zoognostica generale;
- massima chiarezza e semplicità nell'esposizione onde evitare interpretazioni soggettive.

## Phenotypical Characterization

*In the overall evaluation of beef cattle, the parameters to be taken into consideration include genomic and genetic information relating to the morpho-functional, productive and reproductive traits enclosed in the selection scheme. For beef cattle, in which conformation is strongly correlated to the function, the phenotypic characterization allows to evaluate, together with the racial traits, the beefy conformation and the traits related to the efficiency and breeding soundness. After in the past excessive weight has been attributed to traits of a mere formal nature and later to the exasperation of productive performances, the evaluation method has undergone a significant evolution. The concept of "external beauty" has been replaced by the concept of "functional beauty", aimed at identifying the traits most responsive to the selection objectives. A substantial step in this direction occurred in 1986 when A.N.A.B.I.C. introduced a morphological evaluation form which was given a predominant weight to muscle development traits compared to the other groups of characters (skeletal conformation and breed characteristics). Even more significant was the adoption of the linear assessment method, which took place in 1993. The linear evaluation, in addition to defining the fields of variability of the various traits, also provided for their evaluation in 5 classes, increasing the objectivity of the data collected and allowing the development of genetic indices for type. Over time, the concept of production functionality has been replaced by the search for sustainable productivity, more responsive to respect for the eco-system, animal welfare and consumer expectations. Starting from 2017, a new Phenotypic Characterization Card has been adopted. This form, is more detailed about breed characters and introduces some new traits such as the Body Condition (Body Condition Score or BCS), the Locomotion Score (or LS) and the Maternal Ability, traits in line with the community directives contemplated by the I-BEEF 2014-2020 Project; Submeasure 10.2. This evolution of the visual appraisal techniques on Italian beef cattle breeds, followed the revision of their respective breed Standards, which began in 1988 with the aim to select cattle more suitable to market needs and with the intent to pursue the following goals:*

- *give due prominence to meat production traits;*
- *greater tolerance towards certain defects in the past subject to formal rigor;*
- *eliminate unnecessary parts related to general zoognostic concepts;*
- *use clarity and simplicity in the exposure to avoid subjective interpretations.*



# STANDARD DI RAZZA

# BREED STANDARD

## Finalità della Selezione:

La selezione della razza Chianina ha lo scopo di produrre soggetti con spiccata attitudine alla produzione di carne (notevole velocità di accrescimento, precocità e resa alla macellazione) con ottime caratteristiche bromatologiche ed organolettiche, nel rispetto dei suoi peculiari caratteri etnici e salvaguardando la capacità di adattamento a sistemi di allevamento pascolativo e la buona attitudine materna.

## Conformazione e Tipo:

Tipo da carne caratterizzato da gigantismo somatico, grande lunghezza del tronco, scheletro leggero. Nevrite, vivace, adattabile ad ambienti vari e modeste condizioni alimentari.

L'armonia delle proporzioni e la correttezza delle forme conferiscono eleganza e dignità. Il tipo deve subito colpire per l'imponente mole, la lunghezza e altezza del tronco, senza traccia di grossolanità, apprezzabile dalle ridotte dimensioni della testa e dalla finezza dello scheletro. Di temperamento nevrite ma docile senza segni di nervosismo o aggressività. Caratterizzano la razza gli elevati incrementi giornalieri in peso vivo che, nei giovani maschi, possono raggiungere e superare i 2 kg/giorno e i pesi dei soggetti adulti. Non è cosa rara vedere tori di peso superiore a 1600 kg e vacche di oltre 1000 kg.

## Selection Goals:

*The underlying goal behind the selection of the Chianina breed is to obtain subjects with a marked capacity to produce beef (significant growth rate, early maturation and yield at slaughter) with excellent food-chemistry and nutritional characteristics, while safeguarding the ability to adapt to open posture systems and good maternal capacities.*

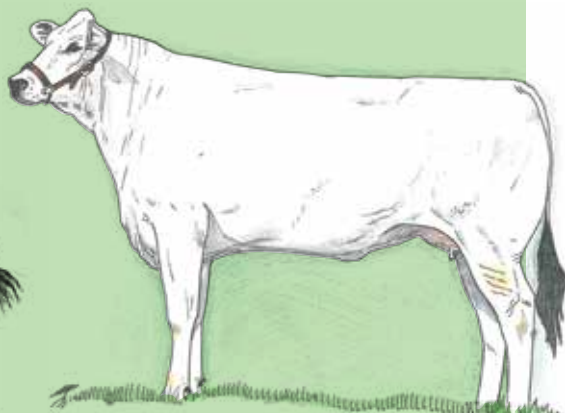
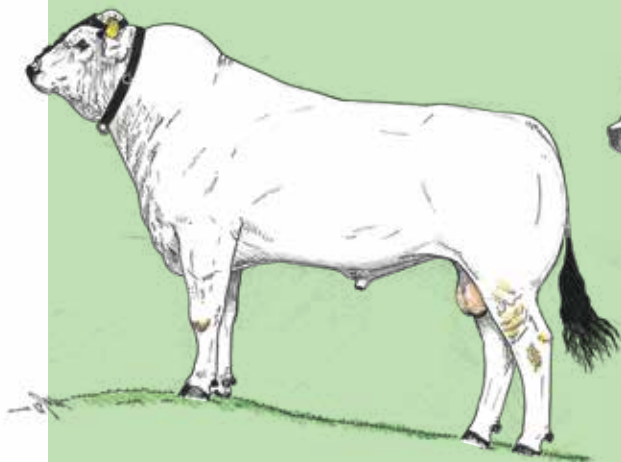
## Structure and Type:

*Beef type characterized by somatic gigantism, long trunk, light-weight skeletal structure.*

*Alert, lively, easily adaptable to a variety of environments and modest feeding conditions. Its harmonious proportions and precise shape lend it elegance and dignity. This type must immediately make an impression because of its imposing size, the length and height of the trunk without any traces of coarseness, and it can be appreciated for its small head size and fine-boned skeletal structure. It has an alert yet docile temperament and does not show any signs of nervousness or aggressiveness. This breed is characterized by the high daily increases in live weight which, in young males, can even exceed 2 Kg/day, and by the weight of adult subjects. It is quite common to see bulls that weigh over 1600 Kg and cows weighing more than 1000 Kg.*

## TORO E VACCA IDEALI

## BULL AND COW -IDEAL CONFORMATION



## Mantello:

Bianco porcellana. Si possono riscontrare gradazioni grigie diffuse nelle parti anteriori del corpo.

## Pigmentazione:

Devono presentare pigmentazione nera le seguenti parti: ciglia e margine libero delle palpebre, mucose orali, regione perivulvare e perianale, nappo della coda, fondo dello scroto, fiocco del pisciolare, musello, unghia e punta delle corna. La persistenza di peli rossi limitatamente alla regione del sincipite, la coda grigia e la depigmentazione parziale delle mucose orali, sono tollerate in soggetti in possesso di requisiti morfo-funzionali pregevoli.

Carattere etnico fondamentale, il mantello composto da peli bianchi impiantati su cute pigmentata determina la nota resistenza all'irradiazione solare. La presenza eventuale di gradazioni di colore grigio limitatamente alla regione del collo e delle spalle non ha mai contorni definiti e non deve dare l'impressione di colorazione intensa, ma si inserisce in maniera armonica nel mantello. La sua presenza è spesso legata alla stagione e alla tipologia di allevamento (brado e semibrado). La presenza di peli rossi al sincipite è tollerata quando l'animale presenta caratteristiche morfo-funzionali eccellenti ricordando che tale carattere non trova origine in pregresse forme di meticciamiento ma nell'estrinsecazione discontinua di geni presenti nel patrimonio della razza. La pigmentazione è ben descritta.

## Cute:

Pigmentata, sottile, facilmente sollevabile.

La cute sottile, oltre che ad incidere sul valore commerciale del bestiame, è importante per garantire una corretta termoregolazione. La giogaia ed il pisciolare devono essere leggeri, il collo è solcato da numerose pliche verticali che ne esprimono l'estrema finezza della pelle.

## Coat:

Porcelain white. Shades of grey spread over the front part of the body may also be seen.

## Pigmentation:

Black pigmentation should be seen on the following parts: eyelashes and the edges of the eyelids, oral mucosa, perivulvar and perianal region, switch, base of the scrotum, sheath hair, muzzle, hooves and the tips of the horns. The persistence of reddish hair exclusively around the poll area, a grey tail and partial depigmentation of the oral mucosa are tolerable in subjects with valuable functional-morphological requisites.

A basic breed trait, the mantle featuring white hairs set into on a pigmented skin is also the reason behind its well-known resistance to solar radiation. The presence of any grey shading, limited to the neck and shoulder area, never has any definite outlines and must not give the impression of intense coloring. Instead, it blends in harmoniously with the mantle. Its presence is often connected with the type of breeding system (open-pasture or semi-open-pasture). The persistence of a reddish poll is tolerable when the animal presents exceptional morphological and functional characteristics. It is important to remember that this trait did not originate with previous forms of crossbreeding, but arise through the discontinuous expression of genes present in the genetic inheritance of this breed. Pigmentation is pronounced.

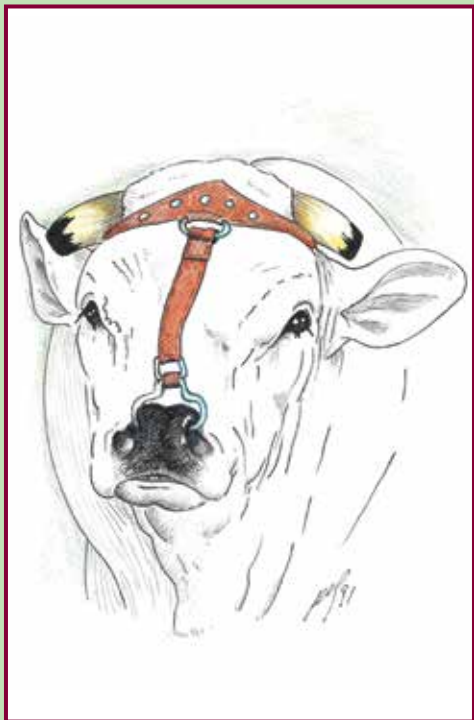
## Skin:

Pigmented, thin, easy to lift.

The fine quality of the dermas not only has a notable effect on the commercial value of the cattle, but it is also important in ensuring proper thermoregulation. The dewlap and the sheath must be extremely light, the neck is furrowed by numerous vertical folds that show off how fine the skin is.



**Il mantello è fromentino nei vitelli fino ai tre mesi di età**



### Testa:

Leggera, distinta, espressiva con profilo frontonasale rettilineo, musello ampio, occhi a fior di testa e vivaci. Corna corte, piuttosto sottili a sezione ellittica, dirette lateralmente ed in avanti. È consentita la decorazione.

Importante la forma e la dimensione del cranio, che va valutata in funzione della mole generale dell'animale. Testa estremamente leggera, armonicamente inserita al collo, con profili rettilinei, pelle tesa che permette di evidenziare la scultura fine delle ossa craniofacciali. Masseteri sviluppati, musello ampio e ben disegnato. Espressività pronunciata, occhi neri, vivaci, attenti, a fior di testa. Orecchie ampie fornite di peli lunghi e fini, portati orizzontalmente ed estremamente mobili. La testa è l'espressione della razza e come tale va valutata.

### Collo:

Tendenzialmente allungato, muscoloso, di giuste proporzioni, con gibbosità alquanto pronunciata nei tori; muscoloso nelle femmine. Gioiaia leggera.

Il collo è proporzionato e muscoloso, ricco di fini

### Head:

*Light, distinctive, expressive with a straight frontonasal profile, wide muzzle, lively eyes. Short horns that are rather thin and have an elliptical cross-section, pointing laterally and forward. Dehorning is allowed.*

*The shape and size of the cranium are important and should be assessed in relation to the overall size of the animal. The head is extremely light and connected harmoniously to the neck, with straight profiles and taut skin that can reveal the fine sculpting of the craniofacial bones.*

*Well-developed masseters, broad and well-shaped muzzle. Pronounced expressiveness, lively and attentive black eyes. Broad ears with long fine hairs, set horizontally and extremely movable. The head is the expression of this breed and should be evaluated in this light.*

### Neck:

*Tendentially elongated, muscular, of right proportions with rather marked gibbosity in bulls. Muscular in females. Light dewlap.*

*The neck is well proportionate and muscular and full of fine*

pliche cutanee, armonicamente inserite con le regioni contigue. Muscoloso, mai esile sia nel maschio che nella femmina. Il toro presenta inoltre un gibbo che ne evidenzia la mascolinità già in età giovane. La giogaia è leggera e mai troppo pronunciata o lassa.

### **Spalle:**

Larghe, muscolose, ben aderenti al tronco, parallele al piano sagittale mediano e giustamente angolate.

La spalla deve essere ampia per dare adito ai muscoli che ne costituiscono la base anatomica, ben aderente al torace, ben diretta e giustamente angolata, cioè formante un angolo di giusta apertura (115-120°) tra la scapola e l'omero.

### **Garrese:**

Largo e muscoloso.

Il garrese deve essere largo e muscoloso, unito con continuità al dorso.

### **Dorso:**

Lungo, largo e muscoloso.

I muscoli che segnano questa regione danno tagli di 1° qualità: il *longissimus dorsi* è il più grosso e il più lungo mu-

*cutaneous folds; connected harmoniously with the adjoining areas. Muscular and never slender in either males or females. The bulls also have a gibbus that highlights their masculinity even at an early age. The dewlap is light and never overly pronounced or loose.*

### **Shoulder:**

*Broad, muscular and set closely to the trunk, parallel to the median sagittal plane and properly angled.*

*The shoulder must be wide, with good muscle covering, well blended to the rib cage, well directed and rightly angled. In other words, it should form an angle that has a proper opening (115-120°) with respect to the humerus.*

### **Withers:**

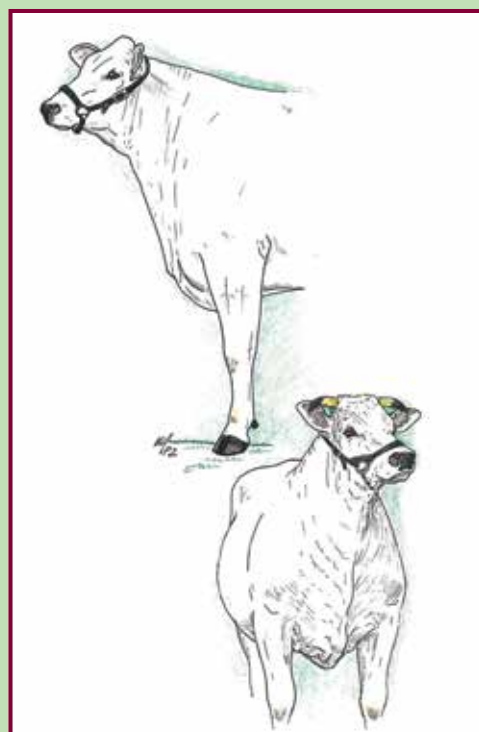
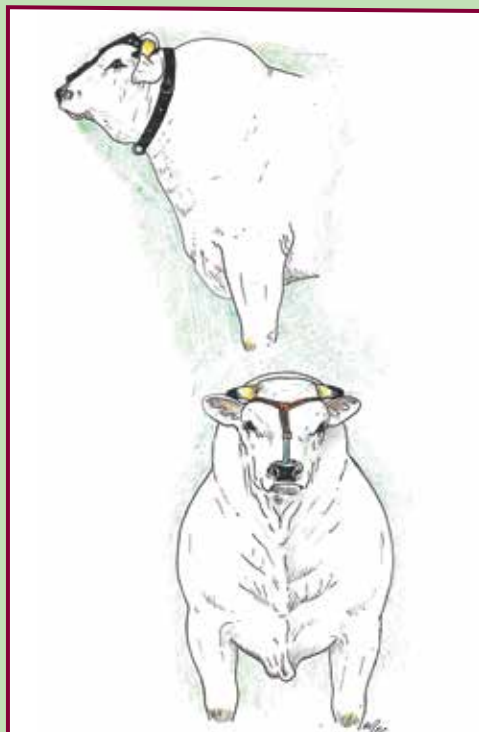
*Broad and muscular.*

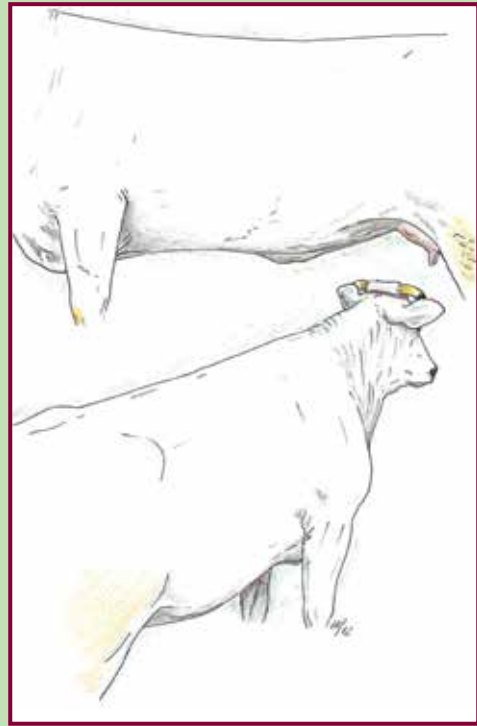
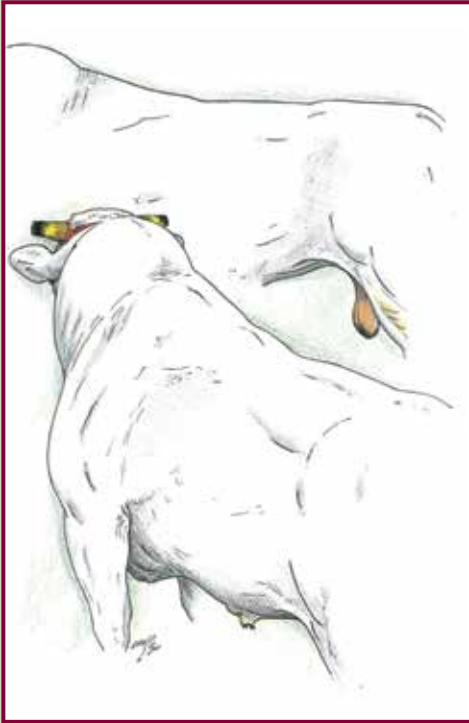
*The withers must be broad and muscular and joined continuously to the transverse diameters and adequate muscle development.*

### **Back:**

*Long, broad and muscular.*

*Due to the fundamental importance of the cuts of meat*





scolo pari del corpo, ed assume particolare importanza in quanto, insieme agli altri muscoli del tratto dorso-lombare fornisce tagli ricchi di tessuto muscolare e poveri di connettivo (bistecche). Il dorso deve pertanto evidenziare al massimo la presenza di tessuto muscolare, tanto da manifestare la doppia convessità.

### **Lombi:**

**Muscolosi, spessi, larghi, lunghi. Linea dorso-lombare rettilinea.**

Fanno parte di questa regione, oltre al *longissimus dorsi*, altri muscoli sotto-lombari che costituiscono tagli di 1° qualità: filetto e controfiletto. Come per il dorso anche i lombi devono essere marcatamente muscolosi, larghi, lunghi, ben attaccati al dorso ed alla groppa. La linea dorso lombare deve essere orizzontale o lievemente inclinata in senso antero posteriore e conferire all'animale una sensazione di potenza e di vigore.

### **Petto:**

**Largo e muscoloso.**

Il petto deve essere ampio e potente, poiché la sua ampiezza è indicativa di quella della cavità toracica, marcatamente muscoloso, disceso e convesso.

*supplied by this area, which help determine carcass value, this area must present marked muscle development, demonstrating a "double convexity". This feature is determined mainly by the *longissimus dorsi* (the largest and longest even muscle on the body), which supplies cuts that are rich in muscle tissue but low on connective tissue (steaks).*

### **Loins:**

**Muscular, thick, broad, long. Straight lumbodorsal line.**

*In addition to the *longissimus dorsi*, this region includes other sublumbar muscles that constitute noble cuts such as filet and sirloin.*

*The loins must be extremely muscular, long and full, demonstrating the "double-convexity", also seen in the back, that is typical of specialized beef-cattle breeds. The lumbodorsal line must be straight and strong, denoting a suitable indication of bone structure.*

### **Chest:**

**Broad and muscular.**

*Chest breadth is synonymous with thoracic cavity capacity and thus of proper function as far as the organs it contains are concerned. It must be muscular, sloping and convex.*

## **Torace:**

Ampio e profondo.

Di altezza almeno uguale alla distanza sterno-suolo con costato ben arcuato. Regione di estrema importanza in quanto esprime lo sviluppo di tutta la cavità toracica, quindi degli organi dell'apparato circolatorio e respiratorio; rappresenta un indicatore di robustezza costituzionale e della capacità di ingestione.

## **Ventre:**

Ampio e sostenuto.

## **Fianchi:**

Pieni, ben raccordati con le regioni contigue.

Esprimono lo sviluppo della cavità addominale, devono perciò essere ampi e ben sostenuti. La linea inferiore deve essere pressoché rettilinea e parallela a quella superiore.

## **Groppa:**

Molto muscolosa, sviluppata in lunghezza e larghezza: orizzontale o con lieve inclinazione antero-posteriore. Spina sacrale poco rilevata. Coda sottile con attacco regolare.

## **Thorax:**

Broad and deep.

The height must exceed the distance from the sternum to the ground, with well-arched sides. The skeletal base of this area must ensure the development and function of the organs and body parts located in the thoracic cavity. The sides must be arched and covered well by the muscle layer. The thorax represents an important index of constitutional strength and ingestive capacity.

## **Abdomen:**

Broad and well-supported.

## **Flanks:**

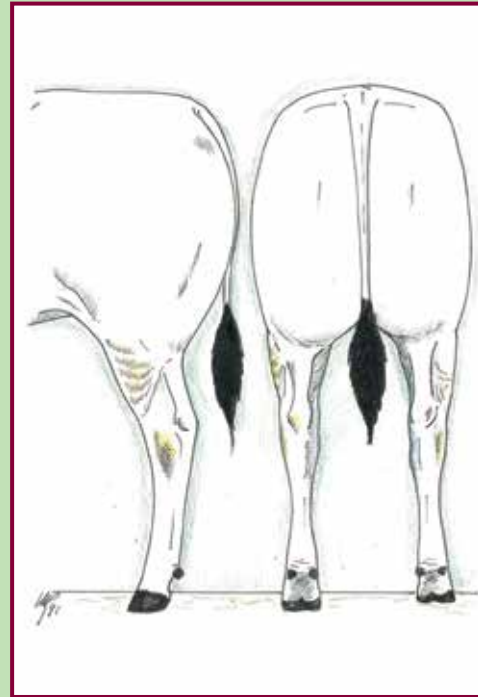
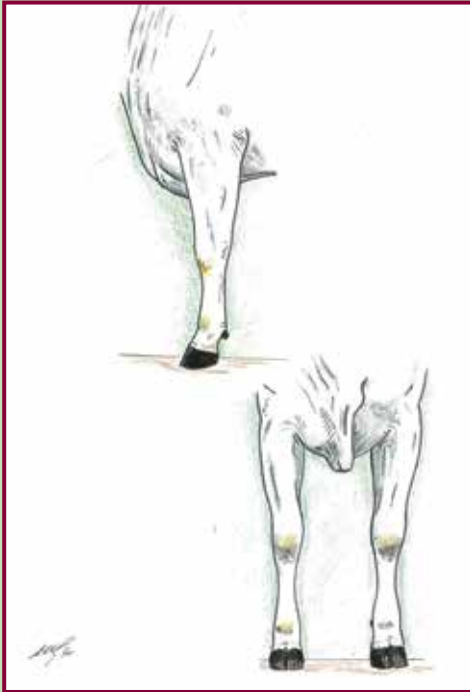
Full, well-connected with the adjacent areas.

They express development of the abdomen and must therefore be broad and well sustained. The lower line must be virtually rectilinear and parallel to the upper line.

## **Rump:**

Very muscular, well-developed in length and width; horizontal or slightly inclined from front to back. The sacrum profile is not very marked. Clean tail head.





La groppa deve essere ampia, ben sviluppata sia in larghezza che in lunghezza, molto muscolosa in quanto fornisce tagli di 1a qualità. Una groppa ampia predispone inoltre ad un parto più agevole. La groppa ideale è quella con una leggera inclinazione verso gli ischi. Particolare attenzione dovrà essere posta nella valutazione dell'attacco di coda e del sacro, difetti piuttosto frequenti nella razza.

### **Coscia:**

Marcatamente muscolosa, spessa e convessa.

### **Natica:**

Marcatamente convessa.

Fornendo tagli di 1° qualità è di estrema importanza che queste due regioni esprimano in maniera evidente lo sviluppo delle masse muscolari. I profili dovranno essere pertanto marcatamente convessi.

### **Arti Anteriori:**

Appiombi corretti, braccio ed avambraccio muscolosi. Stinco solido e leggero.

Gli arti anteriori devono essere in appiombamento perfetto e poggiare su piedi solidi e forti. Lo stinco deve esprimere finezza scheletrica.

*The rump must be very broad and well-developed in both width and length. It should be very muscular since it supplies first-quality cuts. A broad rump also facilitates calving. An ideal rump should be inclined slightly towards the pin bones; special attention should also be paid to assessing the insertion point of the tail and the sacrum, a defect that is rather common in this breed.*

### **Thick:**

*Thick and convex in shape, markedly muscular.*

### **Buttocks:**

*Markedly convex.*

*Since this is the basis of the most important first-quality cuts, it is extremely important that these two areas express the development of muscle mass in a very evident way. Therefore, these parts must have a markedly convex profile.*

### **Forelegs:**

*Proper perpendicularity, muscular leg, lean strong hocks, solid and light shin.*

*The forelegs must be perfectly perpendicular and must be set on strong solid hooves. The shin must show fine-boned features.*

## Arti Posteriori:

Appiombi corretti, gamba muscolosa, garretto asciutto e forte, stinco solido e leggero.

La loro funzione è di estrema importanza per la locomozione e per la determinante influenza che hanno sulla longevità dell'animale. Devono essere forti ed in perfetto appiombato con garretto asciutto, senza versamenti e con tendini ben visibili. Anche per l'arto posteriore lo stinco deve esprimere finezza scheletrica.

## Piedi:

Forti, ben serrati, con talloni alti.

Anche il piede riveste particolare importanza sulla longevità dell'animale. Deve essere forte, con unghioni simmetrici, ben serrati e con talloni alti. La pastoa è forte e ben diretta.

## Mammella:

Sviluppata, vascolarizzata a base larga. Quarti regolari. Spugnosa al tatto. Capezzoli ben diretti e di giuste dimensioni per l'allattamento.

Pur non essendo l'attitudine della razza quella di produrre latte è comunque necessario che la vacca sia in grado di allevare un vitello che allo svezzamento abbia un peso elevato. A tal fine è necessaria un'abbondante produzione di latte ed una conformazione della mammella e dei capezzoli tale da non ostacolare la suzione del colostro da parte del neonato e da ridurre i problemi di ordine patologico o traumatico.

## Testicoli:

Proporzionati, sviluppati, discesi nello scroto.

## Hind Legs:

*Proper perpendicularity, muscular leg, lean strong hocks, solid and light shin.*

*They carry out an extremely important role due to locomotion and their determining influence on the animal's longevity. They must be strong and perfectly perpendicular, with lean hocks; there must not be any effusion and the tendons must be highly visible. The shin of the hind legs must also be fine-boned.*

## Feet:

*Strong, very compact, with deep heels.*

*The foot is also particularly important in terms of the animal's longevity. It must be strong with symmetrical claws and have a very compact hoof; the heel must be high. The pastern must be strong, and pointed in the right direction.*

## Udder:

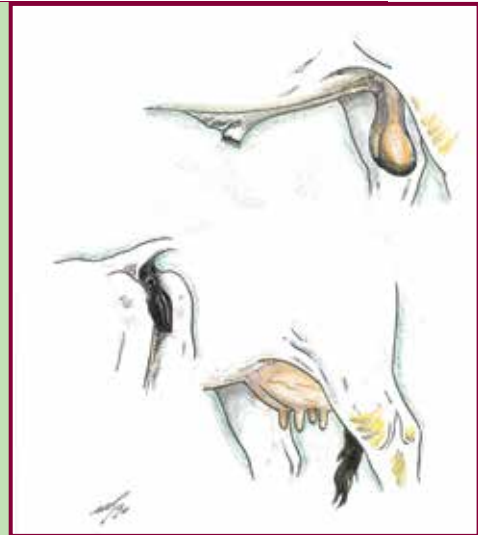
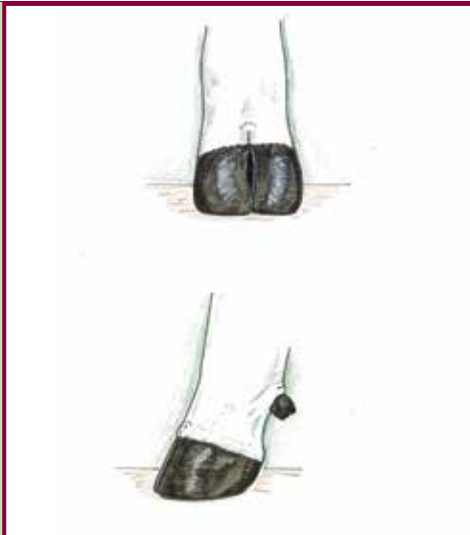
*Well-developed, vascularized and broad-based. Regular quarters. It should feel spongy. Well-directed teats that are suitably sized for suckling.*

*Event though this breed is not geared towards milk production, the cow must nevertheless be capable of raising a calf the twill be heavy when weaned.*

*For this purpose, an abundant milk production and a correct udder and teats conformation are necessary to ease the suckling by the newborn and to reduce mastitis and traumatic problems.*

## Testicles:

*Well - proportioned and developed, descending into the scrotum.*





# RAZZA CHIANINA - DATI BIOMETRICI

## ALTEZZA AL GARRESE

CLASSE	MANZE 18/24 MESI	PRIMIPARE	PLURIPARE	MASCHI 12 MESI
1	<132	<141	<142	<137
2	132 - 138	141 - 147	142 - 149	137 - 141
3	139 - 145	148 - 154	150 - 157	142 - 146
4	146 - 152	155 - 161	158 - 165	147 - 151
5	>151	>161	>165	>151

## LUNGHEZZA DEL TRONCO

CLASSE	MANZE 18/24 MESI	PRIMIPARE	PLURIPARE	MASCHI 12 MESI
1	<144	<154	<158	<146
2	144 - 151	154 - 160	158 - 166	146 - 151
3	152 - 159	161 - 167	167 - 175	152 - 157
4	160 - 167	168 - 174	176 - 184	158 - 163
5	>167	>174	>184	>163

## ALTEZZA TORACE

CLASSE	MANZE 18/24 MESI	PRIMIPARE	PLURIPARE	MASCHI 12 MESI
1	<61	<67	<68	<63
2	61 - 64	67 - 71	68 - 73	63 - 65
3	65 - 68	72 - 76	74 - 79	66 - 68
4	69 - 72	77 - 81	80 - 85	69 - 71
5	>72	>81	>85	>71

## LARGHEZZA TORACE

CLASSE	MANZE 18/24 MESI	PRIMIPARE	PLURIPARE	MASCHI 12 MESI
1	<39	<37	<37	<41
2	39 - 44	37 - 42	37 - 44	41 - 43
3	45 - 50	43 - 48	45 - 52	44 - 46
4	51 - 56	49 - 54	53 - 60	47 - 49
5	>56	>54	>60	>49

## LARGHEZZA ILEI

CLASSE	MANZE 18/24 MESI	PRIMIPARE	PLURIPARE	MASCHI 12 MESI
1	<41	<47	<51	<43
2	41 - 45	47 - 51	51 - 55	43 - 44
3	46 - 50	52 - 56	56 - 60	45 - 46
4	51 - 55	57 - 61	61 - 65	47 - 48
5	>55	>61	>65	>48

## LARGHEZZA ISCHI

CLASSE	MANZE 18/24 MESI	PRIMIPARE	PLURIPARE	MASCHI 12 MESI
1	<29	<30	<32	<30
2	29 - 32	30 - 34	32 - 36	30 - 31
3	33 - 36	35 - 39	37 - 41	32 - 33
4	37 - 40	40 - 44	42 - 46	34 - 35
5	>40	>44	>46	>35

## LUNGHEZZA GROPPA

CLASSE	MANZE 18/24 MESI	PRIMIPARE	PLURIPARE	MASCHI 12 MESI
1	<44	<49	<49	<50
2	44 - 47	49 - 52	49 - 53	50 - 51
3	48 - 51	53 - 56	54 - 58	52 - 53
4	52 - 55	57 - 60	59 - 63	54 - 55
5	>55	>60	>63	>55

# CHIANINA BREED - BIOMETRIC DATA

## HEIGHT OF WITHERS

CLASS	HEIFERS 18/24 MONTHS	COWS 1st CALVING	MULTIPARAE	MALES 12 MONTHS
1	<132	<141	<142	<137
2	132 - 138	141 - 147	142 - 149	137 - 141
3	139 - 145	148 - 154	150 - 157	142 - 146
4	146 - 152	155 - 161	158 - 165	147 - 151
5	>151	>161	>165	>151

## LENGTH OF TRUNK

CLASS	HEIFERS 18/24 MONTHS	COWS 1st CALVING	MULTIPARAE	MALES 12 MONTHS
1	<144	<154	<158	<146
2	144 - 151	154 - 160	158 - 166	146 - 151
3	152 - 159	161 - 167	167 - 175	152 - 157
4	160 - 167	168 - 174	176 - 184	158 - 163
5	>167	>174	>184	>163

## HEIGHT OF THORAX

CLASS	HEIFERS 18/24 MONTHS	COWS 1st CALVING	MULTIPARAE	MALES 12 MONTHS
1	<61	<67	<68	<63
2	61 - 64	67 - 71	68 - 73	63 - 65
3	65 - 68	72 - 76	74 - 79	66 - 68
4	69 - 72	77 - 81	80 - 85	69 - 71
5	>72	>81	>85	>71

## WIDTH OF THORAX

CLASS	HEIFERS 18/24 MONTHS	COWS 1st CALVING	MULTIPARAE	MALES 12 MONTHS
1	<39	<37	<37	<41
2	39 - 44	37 - 42	37 - 44	41 - 43
3	45 - 50	43 - 48	45 - 52	44 - 46
4	51 - 56	49 - 54	53 - 60	47 - 49
5	>56	>54	>60	>49

## WIDTH OF HIPS

CLASS	HEIFERS 18/24 MONTHS	COWS 1st CALVING	MULTIPARAE	MALES 12 MONTHS
1	<41	<47	<51	<43
2	41 - 45	47 - 51	51 - 55	43 - 44
3	46 - 50	52 - 56	56 - 60	45 - 46
4	51 - 55	57 - 61	61 - 65	47 - 48
5	>55	>61	>65	>48

## WIDTH OF PINS

CLASS	HEIFERS 18/24 MONTHS	COWS 1st CALVING	MULTIPARAE	MALES 12 MONTHS
1	<29	<30	<32	<30
2	29 - 32	30 - 34	32 - 36	30 - 31
3	33 - 36	35 - 39	37 - 41	32 - 33
4	37 - 40	40 - 44	42 - 46	34 - 35
5	>40	>44	>46	>35

## LENGTH OF RUMP

CLASS	HEIFERS 18/24 MONTHS	COWS 1st CALVING	MULTIPARAE	MALES 12 MONTHS
1	<44	<49	<49	<50
2	44 - 47	49 - 52	49 - 53	50 - 51
3	48 - 51	53 - 56	54 - 58	52 - 53
4	52 - 55	57 - 60	59 - 63	54 - 55
5	>55	>60	>63	>55



Standard della Razza

# CHIANINA



Associazione Nazionale Allevatori Bovini Italiani Carne

**anabic**



Strada del Vio Viscioloso, 21  
06132 San Martino in Colle  
Perugia (Italia)



Tel. + 39 075 6070021



Fax + 39 075 607598



anabic@anabic.it



**www.anabic.it**