

### ***“Norme Tecniche del libro genealogico della razza: Cavallo Agricolo Italiano da Tiro Pesante Rapido (CAITPR)”***

#### ❖ **Caratteristiche della razza pura**

##### **a. Riferenze storiche e di estensione territoriale:**

La Razza Cavallo Agricolo Italiano da Tiro Pesante Rapido (CAITPR) è originaria delle province di Verona, Padova, Vicenza, Venezia, Treviso, Udine, Rovigo e Ferrara ed è allevata in tutto il territorio nazionale italiano.

##### **b. Attitudine:**

Tiro pesante rapido inteso come impiego al lavoro che preveda il traino di carichi medio pesanti con andatura al trotto. Gli impieghi preferenziali sono il lavoro agricolo con particolare preferenza per i lavori complementari, la fienagione e la semina; il lavoro forestale; le attività di turismo con carrozze e le attività sportive amatoriali nel settore attacchi.

La produzione della carne intesa come produzione puledri medio pesante.

##### **c. Caratteristiche fenotipiche della razza pura:**

- **Tipo:** razza da tiro pesante con caratteristiche morfologiche generali riferibili al tipo brachimorfo;
- **Testa:** piuttosto leggera, quadrata, asciutta, ben attaccata; fronte larga e piana, arcate orbitali ben rilevate; occhi grandi e vivaci; profilo del naso rettilineo con canna nasale piuttosto larga; narici grandi e mobili; canale intramascellare ben aperto, asciutto, orecchie piuttosto piccole, mobili ben attaccate.
- **Collo:** con buone masse muscolari, di giusta lunghezza, ben sortito e ben portato;
- **Garrese:** mediamente rilevato, muscoloso, asciutto;
- **Dorso:** breve, largo, ben diretto e con masse muscolari ben sviluppate;
- **Groppa:** preferibilmente doppia, ampia, ben fornita di masse muscolari, mediamente inclinata;
- **Coda:** ben attaccata;
- **Petto:** largo e muscoloso;
- **Torace:** largo, alto, non appiattito, ben disceso fra gli arti anteriori;
- **Fianco:** breve e arrotondato;
- **Addome:** ben sviluppato;
- **Arti:** piuttosto brevi con buone masse muscolari, articolazioni ampie, appiombi regolari;
- **Spalla:** muscolosa, ben aderente al tronco, di buona lunghezza e sufficientemente inclinata;
- **Braccio:** muscoloso, piuttosto lungo, ben diretto;
- **Ginocchio:** largo, spesso asciutto;
- **Coscia e natica:** molto muscolosa, con profilo posteriore convessa;
- **Gamba:** muscolosa e sufficientemente inclinata;
- **Garretto:** largo, spesso, asciutto, netto, ben diretto e di giuste proporzioni;
- **Stinco:** corto, largo, con tendini robusti e bene attaccati;
- **Nodello:** largo e spesso;
- **Pastoia:** corta, robusta, di media inclinazione;
- **Zoccolo:** di volume proporzionato e di buona conformazione;

- **Andature:** andatura tipica è il trotto inteso sia come trotto allungato che come trotto da lavoro. Impulso marcato, andatura leggermente rilevata e con capacità di copertura ampia;
- **Mantello** sauro, ubero (dicitura tradizionale), baio, preferibilmente carichi, con o senza macchie a sede fissa (stella, lista, balzane); tollerato il mantello Roano (dicitura tradizionale) e gli altri mantelli.
- **Macchie bianche estensione:**
  - non è ammessa la presenza macchie bianche al tronco anche se di ridotte dimensioni;
  - non sono ammesse nevicature estese; è tollerata l'eventuale presenza di nevicature al ventre o al torace comunque isolate e di estensione ridotta (indicativamente un massimo di 10 centimetri di estensione in ogni dimensione anche nei soggetti di 30 mesi);
  - Non sono ammesse balzane alto calzate o altissimo calzate; per gli arti posteriori non sono, inoltre, ammesse balzane di qualsiasi altezza e tracce che risultino risalenti oltre la piega e/o la metà dell'articolazione del garretto; analogamente, per gli arti anteriori non vi deve essere alcuna parte risalente oltre la metà dell'articolazione del ginocchio; sono ammesse macchie bianche isolate all'avambraccio o alla gamba di dimensioni molto ridotte (indicativamente 2-3 cm centimetri anche nei soggetti di 30 mesi);
  - non sono ammesse stelle che comprendano gli occhi, e sfacciatore della lista se non di ridotte dimensioni e che comunque non devono interessare la mascella. Non sono ammessi lisci che risalgano sulla mandibola e sul lato della mascella se non in misura ridotta.

#### **d. Misure biometriche:**

I rilevamenti biometrici sono previsti obbligatoriamente per i soggetti di almeno 26 mesi al momento del rilevamento per l'accesso alla Classe Riproduttori Selezionati - CRS e in sede di secondo rilevamento (rivalutazioni). La Commissione Tecnica Centrale può introdurre ulteriori momenti di misurazione in base a nuove esigenze tecniche o a Programmi sperimentali.

##### ➤ **Maschi**

- altezza al garrese oltre i 26 mesi di età: minima 150 cm massima 168 cm. Dalle nascite 2019 la misura minima di altezza al garrese è di 153 cm. Questo range di misura è valido per tutti i rilevamenti morfologici effettuati dopo i 26 mesi di età.
- circonferenza stinco oltre i 26 mesi di età: 22,5 cm.
- rapporto Circonferenza torace/altezza al garrese oltre i 26 mesi di età: 1,30

##### ➤ **Femmine**

- altezza al garrese oltre i 26 mesi di età: minima 146 cm massima 168 cm. Dalle nascite 2019 la misura minima di altezza al garrese è di 150 cm. Questo range di misura è valido per tutti i rilevamenti morfologici effettuati dopo i 26 mesi di età
- circonferenza stinco oltre i 26 mesi di età minimo 22,0 cm.
- rapporto Circonferenza torace/altezza oltre i 26 mesi di età 1,22.

#### **❖ Metodi di rilevamento morfologico e scala di gradimento delle caratteristiche morfologiche**

I rilevamenti morfologici sono fondamentali per l'elaborazione del valore genetico dei soggetti e sono pertanto obbligatori per i puledri da ammettere alla Sezione Principale: Classe Candidati Riproduttori Selezionati - CCRS e Classe Riproduttori Selezionati - CRS, e per le femmine da registrare alla Sezione Supplementare.

La Commissione Tecnica Centrale stabilisce le metodiche per i rilevamenti morfologici.

Tali rilevamenti possono essere riassunti, sulla base delle indicazioni operative adottate dalla Commissione Tecnica Centrale, in una scala di gradimento che traduce quanto il soggetto si avvicina alle Caratteristiche tipiche previste per la razza pura.

Tale scala si articola come segue:

- **Ottimo:** piena rispondenza alle Caratteristiche fenotipiche della Razza pura;
- **Molto buono:** leggero scostamento dalle Caratteristiche fenotipiche della Razza pura;
- **Buono:** qualche scostamento dalle Caratteristiche fenotipiche della Razza pura che non rappresentino difetti trasmissibili importanti e con quadro morfologico complessivo che rispecchia il soggetto di Razza pura;
- **Discreto:** scostamenti evidenti dalle Caratteristiche fenotipiche della Razza pura che pur nel rispetto del quadro complessivo morfologico della razza costituiscono difetti di conformazione benché tollerabili;
- **Sufficiente:** Caratteristiche fenotipiche che, pur in un quadro generale accettabile, si discostano da quelli della Razza pura e con difetti evidenti;
- **Insufficiente:** soggetto che non rispecchia la Razza pura, che risulta fuori tipo e/o che presenti difetti trasmissibili evidenti e marcati.

Per l'attribuzione del Gradimento almeno di Sufficiente, o superiore, non sono ammessi i seguenti difetti ereditabili: Disarmonia di forme, tronco troppo lungo e/o cilindrico, insellatura accentuata, difettoso attacco di reni, diametri trasversi deficienti, costato piatto, alto in gambe, arti esili e/o articolazioni mal conformate e/o poco funzionali, appiombi fortemente difettosi, presenza in generale di tare gravi e/o trasmissibili, masse muscolari poco sviluppate specialmente nelle regioni del dorso, dei lombi, della groppa, della coscia e della natica, monorchidismo e/o criptorchismo.

Per l'attribuzione del Gradimento di Buono, Molto Buono o Ottimo è prevista l'assenza dei seguenti difetti ereditabili: groppa notevolmente inclinata, difetti di appiombo e/o di andature giudicati pregiudizievoli alla durata in carriera del soggetto, modesto impulso nel movimento, difetti evidenti di andatura, conformazione generale grossolana con testa pesante e/o eccessiva incidenza dell'impalcatura scheletrica rispetto alle masse muscolari, diametri trasversi non superiori alla media.

Il mantello deve essere Sauro, Ubero (dicitura tradizionale) o Baio preferibilmente carico.

L'altezza al garrese deve essere compresa per le misurazioni effettuate entro i 36 mesi di età:

- MASCHI: tra 156 cm e 162 cm
- FEMMINE: 153 cm e 160 cm

Per le misurazioni effettuate oltre i 36 mesi di età:

- MASCHI: tra 158 cm e 165 cm
- FEMMINE: tra 155 cm e 163 cm

Tali range sono validi sia per le misurazioni effettuate per l'accesso al CRS che per le misurazioni effettuate in sede di secondo rilevamento (rivalutazione).

#### ❖ **Norme operative del programma genetico**

##### • **Dichiarazioni di nascita e riproduttive**

È fatto obbligo agli allevatori di effettuare le dichiarazioni di nascita con i modi ed i tempi previsti da appositi documenti operativi emanati ogni anno dall'UC. Considerata l'importanza di poter effettuare approfondimenti genetici sulla capacità materna delle fattrici, per le cavalle che non hanno partorito è fatto obbligo agli allevatori di comunicare la motivazione secondo le disposizioni emanate in merito ogni anno dall'UC.

##### • **Individuazione dei soggetti**

L'individuazione dei nuovi nati deve avvenire sotto la madre come previsto dall'allegato 1 Punto 3 Comma 1 del Regolamento UE 1012/2016. I metodi di individuazione sono quelli previsti dalle

Normative vigenti in materia di Anagrafe equidi ed il metodo supplementare è il rilevamento segnaletico sia descrittivo che con pupazzetto o foto.

Per le puledre, che il proprietario intenda proporre per l'iscrizione, in via eccezionale ed in casi di forza maggiore, è possibile l'individuazione non sotto madre, ma in tal caso è obbligatorio l'accertamento di ascendenza.

- **Età e metodiche di rilevamento morfologico**

- a. Il rilevamento morfologico avviene una prima volta sotto madre assieme all'individuazione ed è valida per l'accesso alla Classe CRS.
- b. Per i soggetti della Classe Candidati Riproduttori Selezionati - CCRS, avviene anche una seconda volta oltre i 26 mesi d'età per l'accesso alla Classe Riproduttori Selezionati- CRS.
- c. Per le Fattrici che accedono alla Sezione Supplementare il rilevamento avviene una sola volta dopo i 26 mesi d'età.

- **Metodo di valutazione**

La scheda di valutazione morfologica si compone di una parte di rilevamento lineare e di una parte descrittiva.

- 1 **Rilevamento lineare:** la scala adottata dal 2005 prevede nove valori: 1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5. Le età tipiche in cui è effettuato il rilevamento lineare ed i caratteri da rilevare sono deliberati dalla Commissione Tecnica Centrale;
- 2 **Parte descrittiva:** oltre al rilevamento lineare, l'Esperto esegue le annotazioni morfologiche che ritiene opportune e che, di solito, riguardano tutti gli aspetti più di dettaglio non compresi nel rilevamento lineare;
- 3 **Misure biometriche:** al momento del rilevamento oltre i 26 mesi d'età vengono rilevate tre misure: altezza al garrese, circonferenza toracica, e circonferenza stinco. Tali misure devono rientrare nei minimi e nei rapporti stabiliti dalle Norme Tecniche. A partire dal 2024 le misure da rilevare sono le seguenti: altezza al garrese, Circonferenza toracica, circonferenza stinco e lunghezza della spalla. Al fine dell'ammissione del CRS tali misure devono rientrare nei minimi e nei rapporti stabiliti dalle Norme Tecniche.
- 4 **Gradimento morfologico:** al termine del rilevamento, l'Esperto attribuisce al soggetto il gradimento basata su 6 livelli: Insufficiente, Sufficiente, Discreto, Buono, Molto Buono, Ottimo. Ciò avviene per le femmine sotto madre ai fini dell'accesso ai fini dell'accesso alla Classe CCRS e al momento dell'accesso alla Classe CRS. Per i maschi il gradimento morfologico è previsto solo al rilevamento per l'accesso alla Classe CRS. Il gradimento morfologico per le femmine espresso al momento dell'accesso alla Classe CCRS è indicativo ed è utile per l'allevatore quando deve fare le proprie scelte di rimonta; la qualifica attribuita oltre i 26 mesi è invece quella ufficiale di LG.

**Rivalutazione:** il gradimento morfologico e le misure possono essere riviste una sola volta dopo i 3 anni d'età per i soggetti ammessi alla Classe CRS.

- ❖ **Requisiti di ammissione alla classe candidati riproduttori selezionati**

In relazione ai requisiti di ammissione alla Classe Candidati Riproduttori Selezionati - CCRS sono previsti i seguenti requisiti:

- **CLASSE D'APPARTENENZA DEI GENITORI:** per i puledri maschi entrambi i genitori devono essere iscritti alla Classe Riproduttori Selezionati. Per le puledre femmine la madre può essere iscritta nel Registro Supplementare. In deroga, sono ammesse al CCRS anche femmine nate da madre non ammessa al CRS esclusivamente per motivi di tipicità attinenti all'estensione delle macchie bianche. Il padre deve obbligatoriamente essere iscritto al CRS.

Qualora tali femmine non fossero state oggetto di rilevamento sotto-madre da parte di un Esperto di razza, l'ammissione avverrà esclusivamente previo accertamento positivo dell'ascendenza tramite DNA o metodi genomici. Il Gradimento morfologico dovrà essere almeno di Sufficiente.

- VALORE GENETICO DI PEDIGREE MINIMO: per i maschi Valore Selettivo Complessivo (VSC) almeno pari 100,00 nell'ultimo ciclo di elaborazioni. Il valore 100,00 corrisponde alla media di razza. Nel caso uno dei genitori non abbia Indice genetico si utilizzerà nel calcolo il valore genetico di pedigree di tale genitore.
- GENITORI IN POSSESSO DI VALORE MINIMO DI GRADIMENTO MORFOLOGICO. Per i maschi la CTC stabilisce che, come minimo, uno dei genitori possa avere Gradimento di Discreto e l'altro Gradimento morfologico di Buono o superiore. Non sono ammessi puledri con entrambi i genitori con Gradimento morfologico di Discreto e non sono ammessi puledri con anche un solo genitore con Gradimento Sufficiente, o Insufficiente indipendentemente dal Gradimento Morfologico dell'altro genitore. Per le femmine sono ammessi come requisito minimo entrambi i genitori con Gradimento minimo di sufficiente.
- GRADIMENTO MORFOLOGICO: per i maschi il Gradimento morfologico minimo è quello di Buono, per le femmine deve invece essere almeno di Sufficiente.

#### ❖ **Requisiti di ammissione alla Classe Riproduttori Selezionati**

- MASCHI: provenire esclusivamente dalla Classe Candidati Riproduttori ed acquisire Gradimento morfologico almeno di Sufficiente al rilevamento oltre i 26 mesi di età.
- FEMMINE: provenire dalla Classe Candidati Riproduttori ed acquisire Gradimento morfologico almeno di Sufficiente al rilevamento oltre i 26 mesi di età.  
In deroga, sono ammesse al CRS anche femmine nate da madre non ammessa al CRS per motivi di tipicità attinenti all'estensione delle macchie bianche. Il padre deve obbligatoriamente essere iscritto al CRS. Qualora tali femmine non fossero state oggetto di rilevamento sotto-madre da parte di un Esperto di razza, l'ammissione avverrà esclusivamente previo accertamento positivo dell'ascendenza tramite DNA o metodi genomici.

#### ❖ **Impiego maschi della Classe Candidati Riproduttori Selezionati – CCRS e impiego stalloni in fecondazione artificiale**

In riferimento a quanto previsto dall'Art. 10 del Programma genetico, l'impiego alla riproduzione dei maschi della classe CCRS è possibile per i puledri di due anni (età intesa come generazione) iscritti alla CCRS in possesso dei seguenti requisiti e secondo i seguenti vincoli d'impiego:

- VSC dell'anno in corso pari ad almeno 100,0;
- impiego solo fino alla metà delle fattrici iscritte di ogni allevamento e fino ad un massimo di 20 fattrici iscritte servite.

I figli di tali soggetti possono accedere alla CCRS se la madre è iscritta nella Classe Riproduttori Selezionati.

In riferimento a quanto previsto dall'Art. 9 del Programma genetico, l'impiego alla riproduzione degli stalloni alla Fecondazione artificiale è esclusivo degli stalloni iscritti alla Classe Riproduttori Selezionati – CRS, in possesso dei seguenti requisiti:

- a. Stalloni considerati come provati, vale a dire con almeno 11 figli effettivi:
  - Stalloni con VSC almeno 110,00: impiego libero senza limitazioni;
  - Stalloni con VSC compreso tra 100,0 e 109,9: impiego limitato al massimo alla metà delle fattrici di ogni allevamento.
- b. Stalloni ancora in prova di progenie, vale a dire senza figli effettivi o con meno di 11 figli effettivi:

- VSC almeno di 100,0 e qualifica morfologica almeno di Buono: impiego limitato al massimo alla metà delle fattrici di ogni allevamento.

**❖ Possibilità di secondo rilevamento di gradimento morfologico dopo l'accesso alla classe riproduttori selezionati**

È ammessa solo una rivalutazione riservata esclusivamente ai soggetti già iscritti alla Classe Riproduttori Selezionati – CRS.

Età minima per la rivalutazione: 3 anni (intesa come generazione); nessun limite massimo d'età.

In occasione delle Mostre Ufficiali di LG o in Eventi stabiliti dall'UC è ammessa la rivalutazione dei soggetti partecipanti alla Manifestazione sulla base di apposita disposizione dell'Ufficio. Tale disposizione può prevedere deroga ammettendo alla rivalutazione anche soggetti della generazione dei 2 anni ma comunque già iscritti alla Classe CRS.