



# *Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste*

DIQPAI  
DGPQAI

## ALLEGATO 1

### SOSTANZE PROIBITE CATEGORIA A E METODI PROIBITI CATEGORIA A

Sono proibite in qualsiasi momento della vita del cavallo i seguenti metodi e sostanze, incluse le sostanze con struttura chimica simile o che inducono effetti simili

#### 1. SOSTANZE NON APPROVATE

Qualsiasi sostanza non rientrante in alcuna classe farmacologica e per le quali non risulti alcuna autorizzazione governativa e/o ministeriale per l'impiego in veterinaria, o qualsiasi sostanza non riconosciuta dalla autorità sanitaria quale valido trattamento farmacologico veterinario

#### 2. AGENTI ANABOLIZZANTI

- a) steroidi androgeni anabolizzanti;
- b) altri agenti anabolizzanti, inclusi ma non limitati ai modulatori selettivi dei recettori degli androgeni (SARMs);
- c) beta-2 agonisti ad eccezione delle sostanze prescritte da un Medico Veterinario come broncodilatatori alla dose appropriata.

#### 3. ORMONI PEPTIDICI, FATTORI DELLA CRESCITA E SOSTANZE CORRELATE (ad eccezione dell'ossitocina utilizzata per le femmine in allevamento o in caso di ostruzione esofagea la cui somministrazione deve essere riportata nel libro delle medicazioni e ottemperare a tutte le certificazioni)

- a) agenti stimolanti l'eritropoiesi, incluso ma non limitato all'eritropoietina(EPO), epoetina alfa epoetina beta, darbepoetina alfa , metossipolietylenglicole-epoetina beta ,peginesatide, fattore stabilizzante induttore dell'ipossia HIF);
- b) ormone della crescita e GHRF(Growth Hormone Releasing Factor);
- c) proteine sintetiche e peptidi sintetici analoghi di proteine endogene e peptidi non registrati per uso medico o veterinario;

#### 4 ORMONI E MODULATORI METABOLICI

- a) inibitori dell'aromatasi;
- b) modulatori selettivi del recettore degli estrogeni(SERMS) e altre sostanze anti-estrogeniche;
- c) agenti mutanti le funzioni della miostatina inclusi ma non limitati agli miostatin inibitori;



## *Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste*

DIQPAI  
DGPQAI

- d) insulina
- e) agonisti dei recettori  $\delta$  (PPAR  $\delta$ ) attivatori dei perossisomi proliferatori inclusi ma non limitati a GW1516;
- f) attivatori della AMPK incluso ma non limitato all'AICAR (5-amminoimidazolo-4-carboxamide-1- $\beta$ -D-ribofuranoside).

### 5. SOSTANZE CON SOGLIA MINIMA CONSENTITA

- a) Boldenone - 0.015 microgrammi libero e coniugato per millilitro in urina di maschi (escluso i castroni);
- c) Estranediolo nei maschi (escluso i castroni) - 0.045 microgrammi libero e glucuroconiugato di 5 $\alpha$ -estrane-3 $\beta$ , 17 $\alpha$ -diol per millilitro in urina, quando, nella fase di screening, il libero e glucuroconiugato 5 $\alpha$ -estrane-3 $\beta$ , 17 $\alpha$ -diol supera il libero e glucuroconiugato 5,10 estrene-3 $\beta$ , 17 $\alpha$ -diol in urina;
- e) Testosterone: 0.02 microgrammi libero e coniugato per millilitro in urina nel castrone o 0.055 microgrammi libero e coniugato per millilitro in urina in femmine non gravide; 100 picogrammi libero per millilitro nel plasma nel castrone e in femmine non gravide;

### METODI PROIBITI CATEGORIA A

### 6. MANIPOLAZIONI DEL SANGUE E DEI COMPONENTI DEL SANGUE

Prelevare, manipolare e reinfondere sangue omologo, eterologo o autologo o prodotti del sangue o cellule del sangue nel sistema circolatorio ad eccezione di quelli utilizzati come terapia salvavita o per le terapie rigenerative veterinarie per il trattamento di patologie muscolo scheletriche;

### 7. TRASFUSIONI DI SANGUE

Trasfusioni di sangue, effettuare un emo-trasfusione a un cavallo o permettere o causare un emo-trasfusione per ottenere un miglioramento delle performances

### 8. MANIPOLAZIONE GENETICA E CELLULARE

Modifica del genoma ereditabile in qualsiasi momento della vita del cavallo.

Ogni terapia genetica o manipolazione cellulare non deve indurre in un cavallo un vantaggio o uno svantaggio in una corsa contrariamente ai suoi meriti intrinseci o dannosa per il benessere animale.



*Ministero dell'Agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste*

DIQPAI  
DGPQAI

## 9. TRASPORTATORI DI OSSIGENO

Prodotti che migliorano artificialmente l'assorbimento, il trasporto o la somministrazione di ossigeno, inclusi, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: i prodotti modificati a base di emoglobina (ad esempio sostituti del sangue a base di emoglobina e prodotti a base di emoglobina micro incapsulata. È escluso l'ossigeno supplementare e i trattamenti in caso di terapia salvavita per anemia acuta.



*Ministero dell'Agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste*

DIQPAI  
DGPQAI

## ALLEGATO 2

### SOSTANZE PROIBITE DI CATEGORIA B

Oltre alle sostanze proibite in qualsiasi momento della vita di un cavallo di cui all'allegato 1, sono considerate proibite il giorno della corsa come previsto all'art.4 p.2 o al momento del controllo come previsto all'art.4 p.3 le seguenti sostanze:

- 1) Sostanze che agiscono sul sistema nervoso
- 2) Sostanze che agiscono sul sistema cardiovascolare
- 3) Sostanze che agiscono sul Sistema respiratorio
- 4) Sostanze che agiscono sul Sistema digestivo
- 5) Sostanze che agiscono sul Sistema urinario
- 6) Sostanze che agiscono sul Sistema riproduttivo
- 7) Sostanze che agiscono sul Sistema muscoloscheletrico
- 8) Sostanze che agiscono sul Sistema circolatorio
- 9) Sostanze che agiscono sul Sistema immunitario escluse quelle presenti nei vaccini autorizzati contro agenti infettivi
- 10) Sostanze che agiscono sul Sistema endocrino
- 11) Sostanze endocrine e loro analoghi sintetici
- 12) Agenti mascheranti



*Ministero dell'Agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste*

DIQPAI  
DGPQAI

## SOSTANZE PROIBITE DI CATEGORIA B CON SOGLIA

Sostanze la cui presenza nei limiti (proporzioni) sotto indicati non è considerata proibita:

- 1) Diossido di carbonio 36 millimoli per litro nel plasma
- 2) Acido salicilico 750 microgrammi per millilitro in urina o 6.5 microgrammi per millilitro nel plasma
- 3) Idrocortisone 1 microgrammo per millilitro in urina
- 4) Prednisolone 0.01 microgrammi prednisolone libero per millilitro in urine
- 5) Metoxitiramina 4 microgrammi libero e coniugato per millilitro di 3 metoxitiramina in urina
- 6) Arsenico -0.3 microgrammi totale per millilitro in urina o 0.015 microgrammi totali per millilitro in plasma
- 7) Cobalto -0.1 microgrammi totale per millilitro in urina o - 0.025 microgrammi di cobalto totale per millilitro (libero e legato alle proteine) nel plasma;