ASSOCIAZIONE ITALIANA VETERINARI SLEDDOG E CANICROSS
(A.I.V.S.eC.)

ANTIDOPING PER CANI CSEN

Documento redatto dal dr Sergio Maffi
(Veterinario responsabile per il Campionato CSEN canicross, bikejoring, scooter)

1) NOTE PRELIMINARI

Al fine di preservare la salute ed il benessere dei cani iscritti alle gare del Campionato CSEN, e con lo scopo di garantire la correttezza sportiva ed etica dell'evento, durante la manifestazione verranno raccolti campioni biologici (es. urine) da cani in gara.

La raccolta dei campioni avverrà in base a criteri di scelta basati su:

- ✓ **Specialità (canicross/bike/scooter)**
- ✓ **Ordine di arrivo (finale o della 1^ o 2^ giornata)**
- ✓ **Scelta casuale**
- ✓ **Sospetti mirati**

I campioni, raccolti secondo metodiche che ne impediscano manipolazioni o alterazioni e ne assicurino l'integrità, verranno esaminati in modo anonimo presso i laboratori antidoping UNIRELAB - ENCI di Milano (certificati per il Sistema Qualità ISO 9001:2008 – cert. N°16941 e convenzionati con l'Associazione Italiana Veterinari Sleddog e Canicross oltre che con l'Ente Nazionale Cinofilia Italiana - E.N.C.I.), secondo le regole ICF e sulla base delle linee guida WADA (World Anti Doping Agency).

2) DEFINIZIONI

a) Con il termine **"SOSTANZE PROIBITE"** si identificano le sostanze di tipo chimico la cui assunzione non è permessa, rintracciabili nei campioni biologici del cane ed in grado di modificarne in qualunque modo ed intensità le prestazioni atletiche

b) Con il termine **"METODICHE PROIBITE"** si identificano le procedure di tipo fisico e medico il cui uso e la cui applicazione non sono permessi, in grado di modificarne in qualunque modo ed intensità le prestazioni atletiche

c) Con la definizione "**SEMPRE PROIBITE/I**" si identificano **sostanze e metodiche il cui uso non è mai ammesso**, ne prima ne durante lo svolgimento del Campionato Europeo ECF.

N.B. Il rinvenimento di tali sostanze (sia assunte accidentalmente che utilizzate per terapie mediche che somministrate dolosamente) nei campioni biologici dei cani in gara sottoposti a test antidoping e/o l'evidenza di utilizzo di metodiche proibite, vengono sempre considerate doping. Il cane ed il concorrente risultati positivi a test antidoping per le sostanze in oggetto, possono venire soggetti a squalifica dopo eventuale controanalisi.

d) Con la definizione "**PROIBITE/I DURANTE LA GARA**" si identificano **sostanze e metodiche il cui uso non è ammesso negli ultimi 30 giorni precedenti** al Campionato Europeo ECF (dal 13 settembre al 12 ottobre 2017 compresi) **né durante il suo svolgimento** (dal 12 al 15 ottobre 2017 compresi).

N.B. In caso fossero state usate sostanze e/o metodiche a scopo terapeutico (su prescrizione di un Veterinario) nell'ultimo mese prima del Campionato Europeo ECF e presenti nell'elenco delle ***"SOSTANZE E METODICHE PROIBITE DURANTE LA GARA"***, il concorrente deve presentare al Veterinario incaricato dei controlli antidoping, un'ora prima della visita veterinaria pre-gara del proprio cane, la ***"DICHIARAZIONE DI AVVENUTO***

A.I.V.S.eC.

TRATTAMENTO*"*. Di tale dichiarazione si terrà conto ai fini della valutazione dei risultati di laboratorio rilevati, nel caso in cui il cane venisse scelto per il controllo antidoping.

e) Con la definizione **"SOSTANZE AMMESSE SE SOTTO CONTROLLO"** si identificano le sostanze il cui uso terapeutico su prescrizione veterinaria è ammesso durante il campionato europeo ECF, purché il concorrente presenti al Veterinario incaricato dei controlli antidoping, un'ora prima delle visite veterinarie pre-gara, il ***"*MODULO DI ESENZIONE F*"*** in caso di utilizzo di farmaci o il ***"*MODULO DI ESENZIONE T*"*** in caso di utilizzo di ormoni tiroidei.

N.B. Il rinvenimento nei campioni biologici sottoposti a test antidoping di tali sostanze (anche se utilizzate per terapie mediche) viene sempre considerato doping se non vi sia stata presentazione preventiva dei "**MODULI DI ESENZIONE F o T*"***.

- **NOTA FINALE RELATIVA AI MODULI DA PRESENTARE**

I moduli che i concorrenti devono presentare vanno compilati dai Veterinari curanti di fiducia in 3 casi :

1. se i cani sono stati trattati nel mese precedente alla gara con ***sostanze o metodiche proibite durante la gara*** si compila la **DICHIARAZIONE DI AVVENUTO TRATTAMENTO** (vedi ALLEGATO 1).

2. se i cani sono in terapia al momento della gara con ***sostanze o metodiche ammesse se sotto controllo*** si compila il **MODULO DI ESENZIONE F** (vedi ALLEGATO 2).

3. se i cani sono **in terapia al momento della gara con ormoni tiroidei** si compila il **MODULO DI ESENZIONE T** e si allegano gli esiti degli esami di laboratorio (vedi ALLEGATO 3)

La presentazione dei **"MODULI DI ESENZIONE F o T"** o della ***"*DICHIARAZIONE DI AVVENUTO TRATTAMENTO*"*** è obbligatoria nei casi sopra descritti, ma non comporta automaticamente l'ammissione del cane alla competizione. La decisione sull'ammissione alla competizione sarà presa, caso per caso, sulla base del quadro clinico del momento e dopo visita pre-gara, per accertare lo stato di salute del cane.

A tal fine si valuteranno in particolare:

- ✓ I dati riportati dai veterinari curanti sui moduli presentati, in relazione alle condizioni che hanno motivato l'uso nei trenta giorni prima della gara, di *metodiche o sostanze proibite durante la gara* o che ne possano motivare, durante la gara stessa, l'uso di *sostanze ammesse se sotto controllo*
- ✓ Le possibili conseguenze sullo stato di salute e di benessere del cane, correlate all'eventuale partecipazione alla gara
- ✓ Le possibili conseguenze sulla correttezza sportiva dell'evento.

3) ELENCO DELLE SOSTANZE E METODICHE PROIBITE e DELLE SOSTANZE AMMESSE SE SOTTO CONTROLLO

Le sostanze e le metodiche elencate in seguito, vengono suddivise in:

A. ***SOSTANZE E METODICHE PROIBITE:***

A.I ***SOSTANZE E METODICHE SEMPRE PROIBITE***

A.II ***SOSTANZE E METODICHE PROIBITE DURANTE LA GARA***

B. ***SOSTANZE AMMESSE DURANTE LA GARA SE SOTTO CONTROLLO***

A.I.V.S.e.C.

A. ***SOSTANZE e METODICHE PROIBITE***

A.I

- **SOSTANZE (E LORO METABOLITI) SEMPRE PROIBITE**

1. STEROIDI ANABOLIZZANTI E SOSTANZE AD EFFETTO ANALOGO
2. ORMONI E SOSTANZE CORRELATE, FATTORI DI RILASCIO ORMONALE, ORMONI ANTAGONISTI *(DIVERSI DA QUELLI ELENCATI NELLA LISTA DELLE "SOSTANZE AMMESSE SE SOTTO CONTROLLO")*
3. BETA-BLOCCANTI
4. DIURETICI E/O ALTRI AGENTI MASCHERANTI
5. ALTRE SOSTANZE AD EFFETTO ANALOGO A QUELLE SOPRA DEFINITE

- **METODICHE SEMPRE PROIBITE**

1. ALIMENTAZIONE O IDRATAZIONE FORZATA
2. AUMENTO DEL TRASPORTO EMATICO DI OSSIGENO *(ES. AUTOEMOTRASFUSIONE)*

A.II

- **SOSTANZE (E LORO METABOLITI) PROIBITE DURANTE LA GARA**

1. ALCOOL PER OS
2. ANESTETICI LOCALI O GENERALI
3. ANALGESICI
4. ANTIBIOTICI *(DIVERSI DA QUELLI ELENCATI NELLA LISTA DELLE "SOSTANZE AMMESSE SE SOTTO CONTROLLO")*
5. ANTICOLINERGICI
6. ANTIISTAMINICI
7. ANTIINFIAMMATORI
  a. CORTICOSTEROIDEI
  b. NON STEROIDEI (FANS)
  c. ANTIPROSTAGLANDINICI
  d. DMSO
8. BRONCODILATATORI E BETA 2 AGONISTI
9. IMMUNOSOPPRESSORI E IMMUNOMODULATORI
10. MIORILASSANTI
11. RIDUTTORI DI MOTILITÀ GASTROINTESTINALE
12. SEDATIVI, NARCOTICI E ANTIEPILETTICI
13. SOPRESSORI DELLA TOSSE
14. STIMOLANTI *(INCLUSE CAFFEINA E TEOBROMINA)*
15. SOSTANZE CHE ABBIANO GLI STESSI EFFETTI DI QUELLE SOPRA ELENCATE

- **METODICHE PROIBITE DURANTE LA GARA**

1. FLUIDOTERAPIA ENDOVENOSA
2. AGOPUNTURA E ALTRE MODALITA' DI STIMOLAZIONE DEI PUNTI DI AGOPUNTURA
3. TERAPIE CON INFRAROSSI, ULTRASUONI, LASER, APPARECCHIATURE ELETTROMAGNETICHE E TENS
4. MANIPOLAZIONI CHIROPRATICHE, OSTEOPATICHE E ALTRI TRATTAMENTI DI MANIPOLAZIONE SPINALE
5. SOSTITUZIONE, ALTERAZIONE O MANIPOLAZIONE CHIMICA O FISICA DEI CAMPIONI BIOLOGICI DA TESTARE

A.I.V.S.e.C.

B. ***SOSTANZE AMMESSE SE SOTTO CONTROLLO***

1. ANTIBIOTICI PER OS O INIETTABILI (SOLO SE UTILIZZATI PER FERITE CUTANEE)
2. ANTIBIOTICI AD AZIONE LOCALE CONTENUTI IN FARMACI AD USO TOPICO *(SOLUZIONI, POMATE, GEL E CREME AD USO CUTANEO; COLLIRI E POMATE AD USO OFTALMICO; GOCCE OTOLOGICHE, etc.)*
3. ANTI-ACIDI ED ANTI-ULCERA GASTRICA (ANTAGONISTI RECETTORI H2 E INIBITORI DI POMPA PROTONICA) PER OS *(ES. OMEPRAZOLO E DERIVATI, RANITIDINA, CIMETIDINA, FAMOTIDINA, SUCRALFATO, ETC.)*
4. ORMONI ATTIVI SULL'APPARATO RIPRODUTTORE E URINARIO (E FATTORI DI RILASCIO ORMONALE E/O SOSTANZE CORRELATE) PER OS O INIETTABILI:
   a) *ORMONI PER L'INDUZIONE TEMPORANEA DELL'INFERTILITÀ FEMMINILE, PURCHÈ NON CONTENENTI TESTOSTERONE*
   b) *ORMONI ANALOGHI DEL GnRH PER L'INDUZIONE TEMPORANEA DELL'INFERTILITÀ MASCHILE (ES. DESLORELINA)*
   c) *ESTROGENI PER IL TRATTAMENTO DELL'INCONTINENZA URINARIA IN FEMMINE STERILIZZATE (ES. ESTRIOLO)*
   d) *ESTROGENI PER L'INDUZIONE DI ABORTO IN CASO DI ACCOPPIAMENTI INDESIDERATI (ES. ESTRADIOLO)*
   e) *ANTIPROGESTINICI PER L'INDUZIONE DI ABORTO IN CASO DI ACCOPPIAMENTI INDESIDERATI (ES. AGLEPRISTONE)*
   f) *INIBITORI DELLA PROLATTINA PER LA SOPPRESSIONE DELLA LATTAZIONE (ES. CABERGOLINA, BROMOCRIPTINA, METERGOLINA.)*
   g) *ORMONI ANTIANDROGENI PER IL TRATTAMENTO DELL'IPERTROFIA PROSTATICA BENIGNA (ES. OSATERONE)*
5. ORMONI TIROIDEI (*)

(*) NOTA ESPLICATIVA SULL'USO DI ORMONI TIROIDEI:

L'uso orale di ormoni tiroidei prima e durante la gara, su specifica prescrizione del veterinario curante per cani con patologie tiroidee, è permesso solamente se dichiarato almeno un'ora prima del controllo veterinario pre-gara, con:

- consegna al Veterinario addetto all'antidoping di apposito "*Modulo di esenzione T*" in doppia copia
- presentazione di referti di laboratorio riportanti l'identificazione del soggetto in cura e i dati identificativi del laboratorio stesso.
  I referti di laboratorio devono riportare i valori rilevati per T4, Free T4 e cTSH :
  a) al momento della diagnosi (valori che devono risultare inferiori ai limiti minimi indicati dal laboratorio d'analisi utilizzato)
  b) dopo almeno 4 settimane dall'inizio della terapia ormonale (valori che non devono risultare superiori ai limiti massimi indicati dal laboratorio d'analisi utilizzato).

N.B. Si rammenta che ricerche scientifiche hanno dimostrato che cani del tipo "Alaskan Husky" hanno valori ormonali fisiologicamente più bassi (in particolare nel periodo di allenamento e gara) rispetto ai valori standard validi per cani di altre razze (*/**).
I valori da considerare minimi e massimi per questi soggetti sono pertanto, come da letteratura sotto citata, i seguenti

- T4 = da 5.3 a 40.3 nmol/L (0.41-3.13 ug/dL)
- Free T4 = da 3.0 a 24.0 pmol/L (0.23-1.86 ng/dL)
- cTSH = da 8.0 a 37.0 mU/L (0.1-0.68 ng/mL)

Per questi soggetti il Veterinario curante potrà prendere in considerazione l'utilizzo terapeutico di ormoni tiroidei solo se la rilevazione di valori di laboratorio al di sotto della soglia minima sopra descritta si accompagnasse effettivamente anche a sintomi clinici sospetti di ipotiroidismo.

* Effects of racing and nontraining on plasma thyroid hormone concentrations in sled dogs. *Lee JA, Hinchcliff KW, Piercy RJ, Schmidt KE, Nelson S Jr.J Am Vet Med Assoc. 2004 Jan 15; 224(2):226-31.*
** Alterations in thyroid hormone concentrations in healthy sled dogs before and after athletic conditioning. *Evason MD, Carr AP, Taylor SM, Waldner CL.Am J Vet Res. 2004 Mar; 65(3):333-7.*

A.I.V.S.e.C.

NOTA IMPORTANTE

I prodotti elencati in seguito possono essere utilizzati prima e/o durante la gara senza bisogno di presentare alcuno dei moduli sopra citati, purché tali prodotti non contengano sostanze elencate tra quelle "SEMPRE PROIBITE" o "PROIBITE DURANTE LA GARA".

Si avvisa che alcuni tra questi prodotti potrebbero contenere anche sostanze proibite (benché non non dichiarate nella lista degli ingredienti) che potrebbero causare positività in caso di test antidoping.

- *REPELLENTI PER INSETTI, INSETTICIDI E ACARICIDI*
- *ANTIELMINTICI*
- *INTEGRATORI ALIMENTARI E SUPPLEMENTI NUTRIZIONALI*
- *CONDROPROTETTORI PER OS*
- *PREBIOTICI E PROBIOTICI*
- *ADSORBENTI ANTIDIARROICI (es. Bentonite, Caolino, Pectina, Montmorillonite, ecc.)*
- *SOLUZIONI, POLVERI, GEL E CREME PER USO DERMATOLOGICO*
- *SOLUZIONI, OLII, GEL E CREME PER MASSAGGIO*
- *GOCCE PER USO OFTALMICO*
- *GOCCE PER USO OTOLOGICO*
- *PRODOTTI, RIMEDI ED INTEGRATORI DI TIPO "NATURALE", FITOTERAPICO, OMEOPATICO, "TRADITIONALE CINESE", ETC.*

Nel caso in cui il concorrente abbia bisogno di ulteriori informazioni sulle regole ANTI-DOPING, si prega di contattare il capo Veterinario CSEN Canicross (dr Sergio Maffi) via email:

vetmscasa@gmail.com

A.I.V.S.e.C.