CLEANSPORT

D'après Graeme Cooke

Veterinary Director

Richard CORDE, VET FEI

TWYDIL BERNE AVRIL 2010

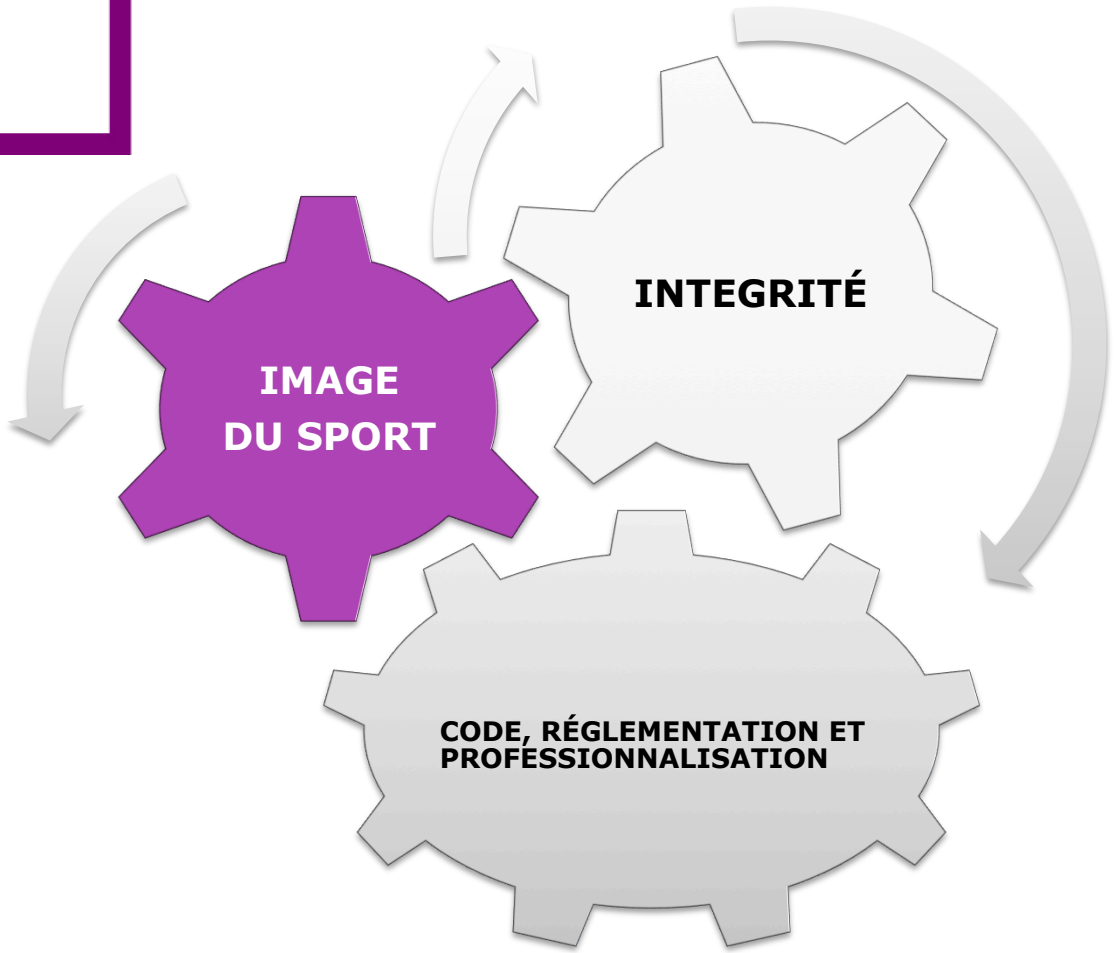
Nouvelle Approche dans le Contrôle Anti-Dopage et le Contrôle des Médications

feicleansport.org

L'ESPRIT DU SPORT RESTE INDISSOCIABLE DE SON INTEGRITÉ

FEI CLEAN SPORT

feicleansport.org



feicleansport.org

FEI Cleansport
Commissioners

Professor Arne Ljungqvist
FEI Commission on Equine Anti-Doping & Medication

Lord John Stevens
FEI Ethics panel

(Stevens Commission)

Les Commissions FEI Clean Sport

- **Politique** –être clair, substances listées individuellement
- **Prévention** –Définition des types de substances , information
- **Formation et Communication**- i.e. base de données, guide de l'athlète
- **Règlement** – applicabilité et sanctions pour les différentes substances

feicleansport.org

Règles et Règlement

feicleansport.org

- Nouvelles règles Anti-Doping & Contrôle des Medications, sanctions révisées
- Nouvelle approche de la “Prohibited List” distinguant le Dopage et la Médication
- List Advisory Group Permanent incluant les partenaires “clé”
- Révision annuelle de la Liste
- Guide des athlètes facilement compréhensible

Application : Effective depuis le 5 Avril 2010

FEI 2010/11 LIST GROUP

- Dr John McEwen FEI Veterinary Committee , Chairman GBR
- Dr Peter Bowling GBR
- Professor PL Toutain FR/Prof Thomas Barragry IRL
- Dr Yves Bonnaire (LCH) FR
- Dr Steve Maynard (HFL) GBR
- Dr Johanna Fink NED/GER
- Dr Wally Niederer NZL
- Dr Richard Corde FFE FR
- Dr Kent Allen USEF USA
- Prof K Hinchcliff AUST
- Dr P Kallings SWE
- Dr Graeme Cooke FEI

Les bases de la Liste

Deux catégories bien distinctes

- **Substances interdites "Banned substances"**

Substances considérées par la FEI comme n'ayant pas de légitimité d'usage en médecine équine ou ayant une forte connotation de dopage

- **Substances médicales contrôlées "Controlled medication substances"**

Toutes les categories de medication qui sont interdites en competition, mais faisant partie de l'arsenal thérapeutique reconnu

Nouvelle liste de substances prohibées

Les Compétiteurs et leurs conseils sont clairement informés

- Banned substances : Substances interdites

au-dessus de la ligne rouge

suspension 2 ans et plus

sous la ligne rouge

jusqu'à 2 ans de suspension

- Controlled medications : médications contrôlées

Clarté de ce qui peut-être utilisé en competitions ?

La Prohibited List donne des info sur ce qui est autorisé

• L'Administration doit se faire sous l'autorité des vetos FEI ou stewards.

• la FEI donnera des exemples clairs de ce qui pourra être administré
  - i.e. Antibiotics, Insect repellents, etc…

•Aujourd'hui les thérapies articulaires adjacentes sont possibles (Legend, Hyonate, Adequan, Cartrophen)

Contrôle de Médications additionnels

feicleansport.org

- **Medication Log Book** – Obligatoire pour tous les chevaux en compétition internationale – recense les médications du cheval
- **Approche globale de la détection des médications**– Marque d'une véritable approche globale des standards du sport et du respect du Bien-Être
- **Politique basée sur les seuils de détection**- pour les labos FEI
  - Mêmes seuils de détection et assurance Qualité
- **Harmonisation des Laboratoires**
  - standards FEI et la "famille" des Laboratoires FEI

Mise en application: 5 Avril 2010

Meilleure Coordination

feicleansport.org

- Application des règles internationales au niveau national
- Harmonisation et clarté – les leçons de la WADA sont apprises – en accord avec les standards internationaux
- **Application :**
  - 5 Avril 2011– démarche volontaire
  - 1er Janvier 2012 - obligatoire

feicleansport.org

Integrité

E.C.I.U.

feicleansport.org

- Mise en place d'une Equestrian Community Integrity Unit : permettre à la FEI d'être mieux positionnée à effectuer les contrôles d'évênements, identifier les contrevenants, et les conflits d intérêt :
  - Enquêtes basées sur la connaissance et les contrôles;
  - Qualité de la procédure, de la récolte et de l'envoi des prélèvements
  - Presence autant que nécessaire sur les évènements; Hotline pour les préoccupations

- **Application : effectif depuis** Janvier 2010

Protocoles de Securité et de Communication

feicleansport.org

- **Sécurité des Ecuries : niveau plus élevé que la simple surveillance par les Commissaires**
- Introduction d'une **surveillance vidéo** si possible
- **Tout traitement** des chevaux doit être supervisé dans une **aire de soins**
- Traitement uniquement sur **autorisation (analyses)**
- Tout traitement **en dehors** de ces conditions entraîne une **suspension immédiate**

feicleansport.org

Professionnalisation

Formation et communication

feicleansport.org

- Base de données des substances
- Site Web sur le Clean Sport
- Formation des Commissaires
- Séminaires de formation

Features

Personalised information for various stakeholder groups

Important dates pertaining to the FEI community

Core documents that are easily accessible and will help riders compete fairly

Searchable drug information database

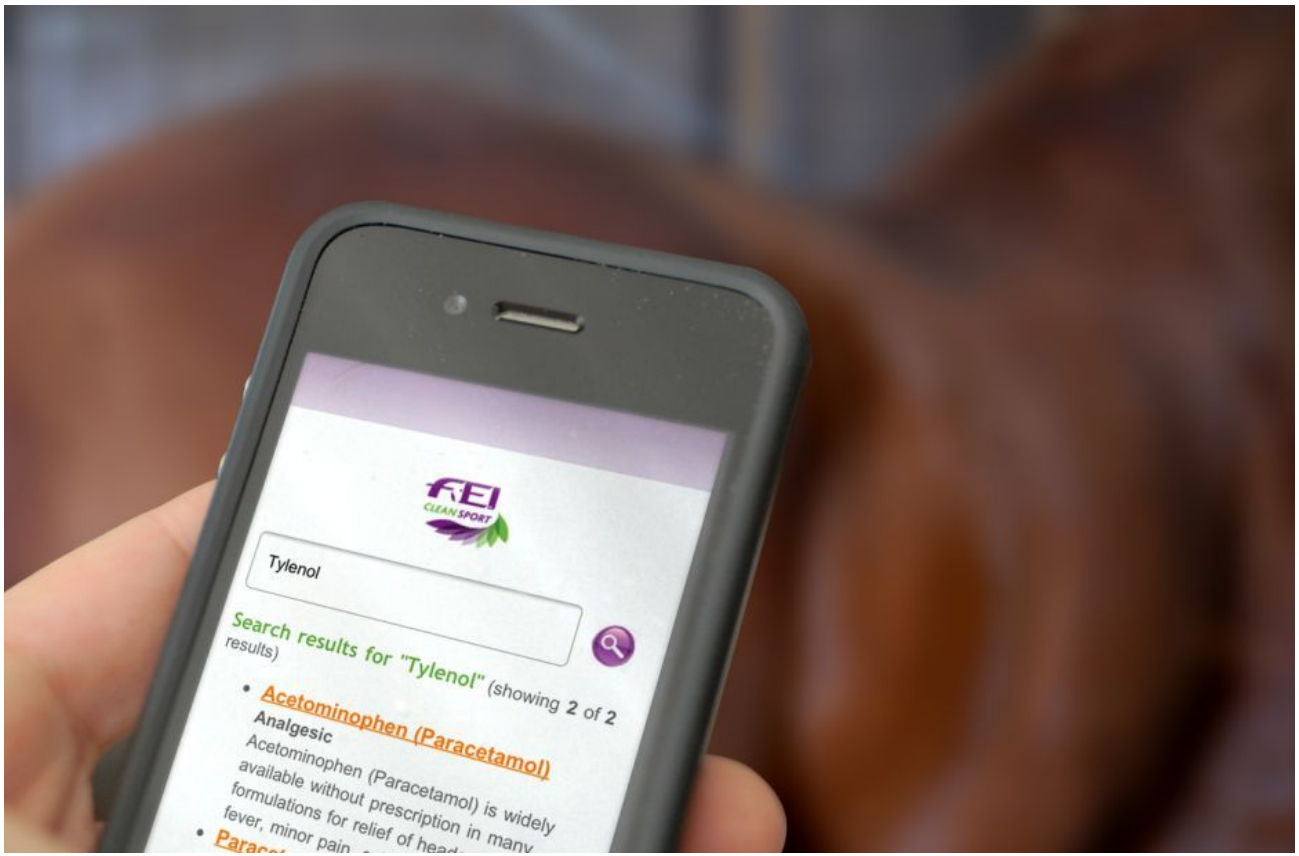
Information on the Prohibited Substance List, The Rules, FAQs, and Media and Stakeholder resources

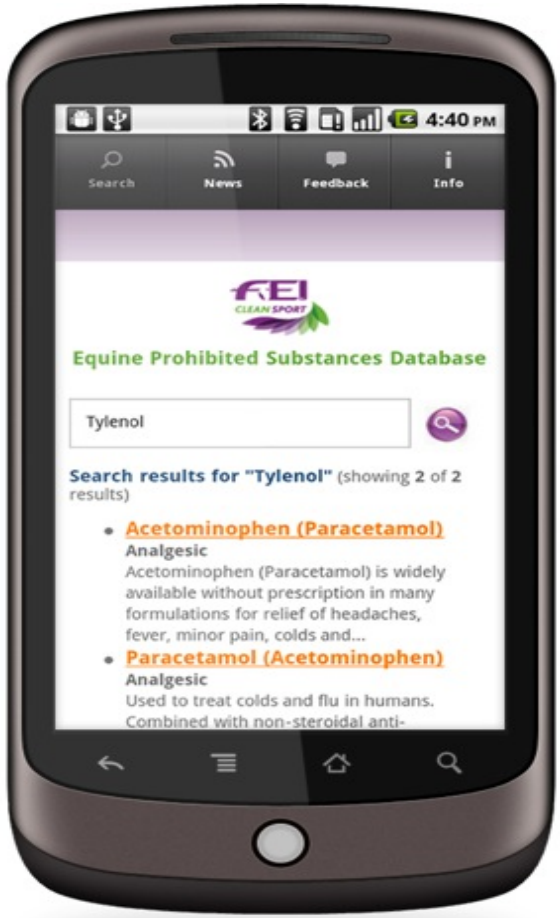
Information on the ECIU, a task force set up to monitor and safeguard horse welfare.

The history of Clean Sport

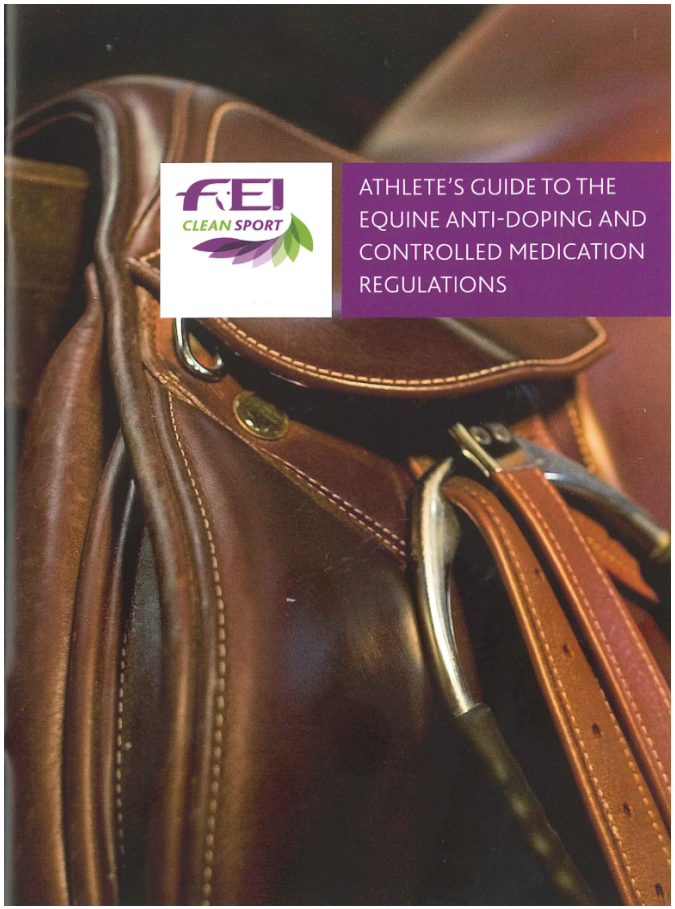
Latest news and press releases

Applications sur Smart Phone





Support d’information



Protocoles pour le contrôle anti-dopage

feicleansport.org

- Protocoles **revisés pour tous les contrôles anti-dopage**;

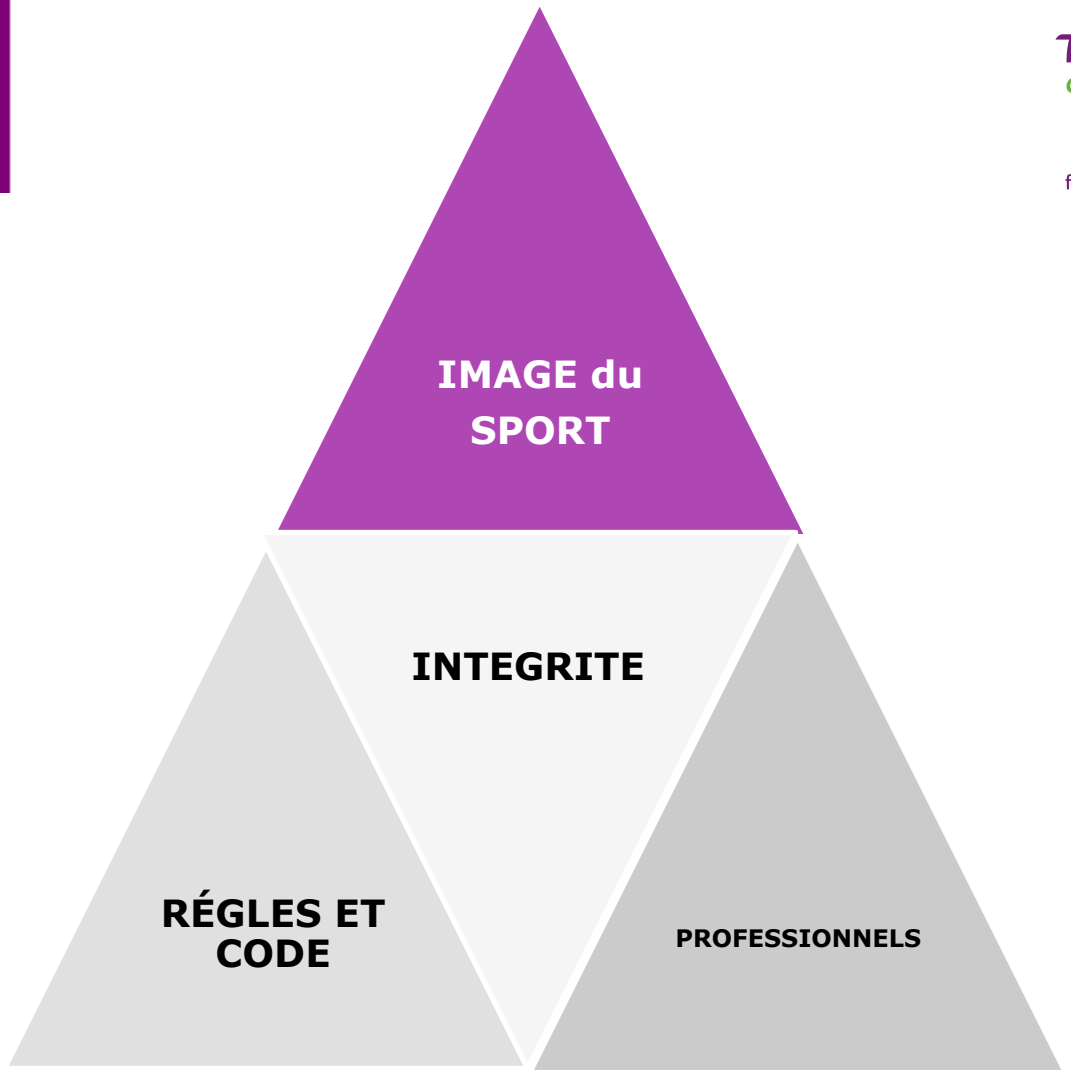
  Niveau augmenté et contrôle randomisés
- Etablissement de protocoles pour les cavaliers afin d'enregistrer **les vétérinaires traitant durant les compétitions** au travers des accréditations FEI
- **Tous les vétérinaires doivent suivre une formation FEI** d'ici 2012
- Seuls **les vétérinaires accrédités** ont accès aux compétitions FEI
- Contrôle des médications pendant et en dehors des compétitions.

Show Vets / Stewards

feicleansport.org

- Les chevaux sont traités sous le contrôle d'une personne désignée FEI
- Les seringues et traitements seront récupérés et analysés d'une façon aléatoire
- Une liste des personnes suspendues sera établie
- Hors ces conditions de traitement, on considère qu'il y a tromperie
- Les vétérinaires et sportifs reçoivent la preuve de l'autorité FEI de l'utilisation d'une médication

feicleansport.org



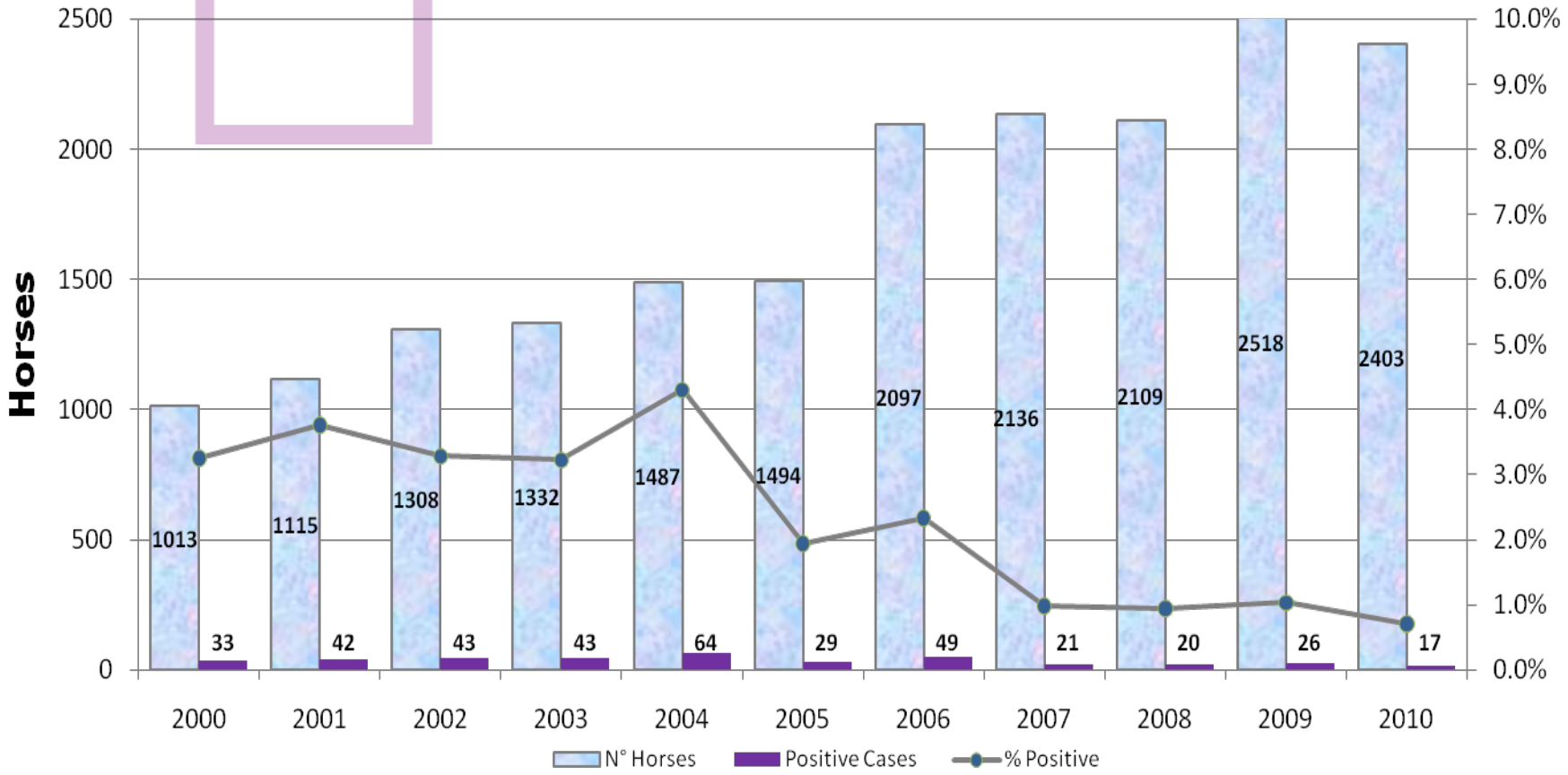


Fig. 7 - The MCP testing activities as from 1999 show a continuing increase in horses tested in recent years. 2010 shows a drop, but more events have been tested.

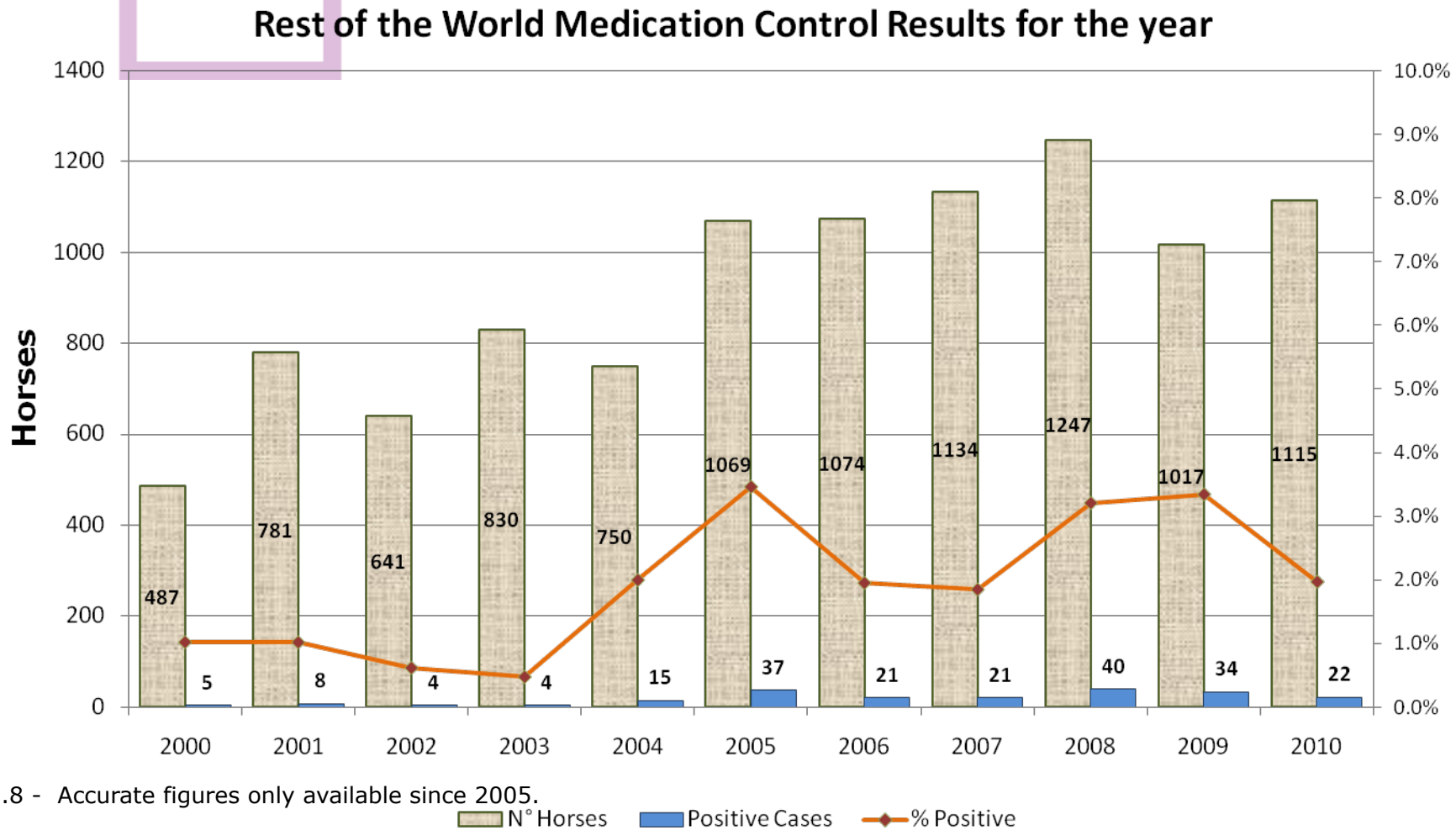


Fig.8 - Accurate figures only available since 2005.

feicleansport.org

NOUVEAUTES 2011

1. Changement de catégorie de certaines substances

2. COX Non specifique : PBZ, FNX, SA

3. Limites de détection : PROJET 2011

AINS EN COMPETITION

LE LIST GROUPE A UNANIMEMENT CONCLU QUE LES CONNAISSANCES

SCIENTIFIQUES ACTUELLES NE PERMETTAIENT PAS DE DÉFINIR UNE DOSE

CORRESPONDANT A UNE UTILISATION DE CONFORT SANS RISQUES

D'ANALGÉSIE DANGEREUSE EN COMPETITION.

Changement de catégorie

feicleansport.org

FEI 2011 EQUINE PROHIBITED SUBSTANCES LIST EFFECTIVE 4 APRIL 2011 - CHANGES FROM 2010 LIST

PREVIOUS 2010 LIST NUMBER (NEW)	NAME	ACTIVITY	PREVIOUS 2010 CATEGORY	2011 LIST CATEGORY	COMMENTS
1015 (969)	Acetylcysteine	Mucolytic	Controlled medication	Removal from List	
Various	All ACE inhibitors i.e captopril	Angiotensin-converting enzyme (ACE) inhibitors	Mixed Banned substances and Controlled medications	Controlled medication	All ACE-inhibitors moved to Controlled medications
New (968)	Acetazolamide	Diuretic	Not Listed	Controlled medication	
Various	All Antihistamines in banned substances i.e. Medrylamine & Meclizine, Tripelenamine etc.	Antihistamine	Mixed Banned substances and Controlled medications	All to Controlled medication	All anti-histamines moved to Controlled medications
32 (972)	Amantadine	Dopaminergic	Banned Substance	Controlled medication	
New (1019)	Cyclophenil	Anti-oestrogenic substance. Not listed at present	Not Listed	Controlled medication	
See 1036 (999)	Ceterizine	Antihistamine	Controlled medication	Controlled medication	Acknowledging alternative spelling to Cetirizine
New (1026)	Desorelin	Gonadotrophin releasing hormone agonist (GnRH agonist)	Not Listed	Controlled medication	
321 (1034/1036)	Dimethyl Sulfone (Sulphone)	Solvent	Banned Substance	Controlled medication	
New (1057)	Fulvestrant	Anti-oestrogenic substance. Not listed at present	Not Listed	Controlled medication	
1077 (1062)	Hordenine	Norepinephrine stimulant	Controlled medication	Controlled medication	Higher Screening limit
1087 (1073)	Isoxuprine	Vasodilator	Controlled medication	Controlled medication	Higher Screening limit
1091 (1078)	Levamisole	Immunomodulator	Controlled medication	Removal from List	
New (1080)	Levomethadone (methadone)	Opioid analgesic	Not Listed	Controlled medication	
1095 (1082)	Lisinopril	Angiotensin-converting enzyme (ACE) inhibitor	Controlled medication	Controlled medication	Reclassified as ACE-inhibitor (previously Anti-hypertensive)
New (1087)	Medroxyprogesterone	Progestin	Not Listed	Controlled medication	
621 (1093)	Methadone	Opioid analgesic	Banned Substance	Controlled medication	
30 (971)	Altrenogest (In males and geldings)	Oestrus suppression	Banned Substance	Controlled medication	
1091 (1142)	Tetramisole	Immunomodulator	Controlled medication	Removal from List	
New (959)	Ziconotide (Prialt)	Opioid analgesic	Not Listed	Banned Substance	

COX NON SPECIFIQUES

PBZ et FNX :

Limites de détection actuelles incompatibles avec une utilisation entre les compétitions même à petite doses.

SA :

Aspirine : mise à niveau des limites de détection à 750 microgrammes (niveau des courses européennes)

PROJET FEI 2011

- Mise en place d'une expérimentation pour évaluer des nouvelles limites de détection
- Délai souhaité : 2 à 3 jours après l'administration de faibles doses.
- Favoriser l'utilisation de COX 2

DETECTION TIMES

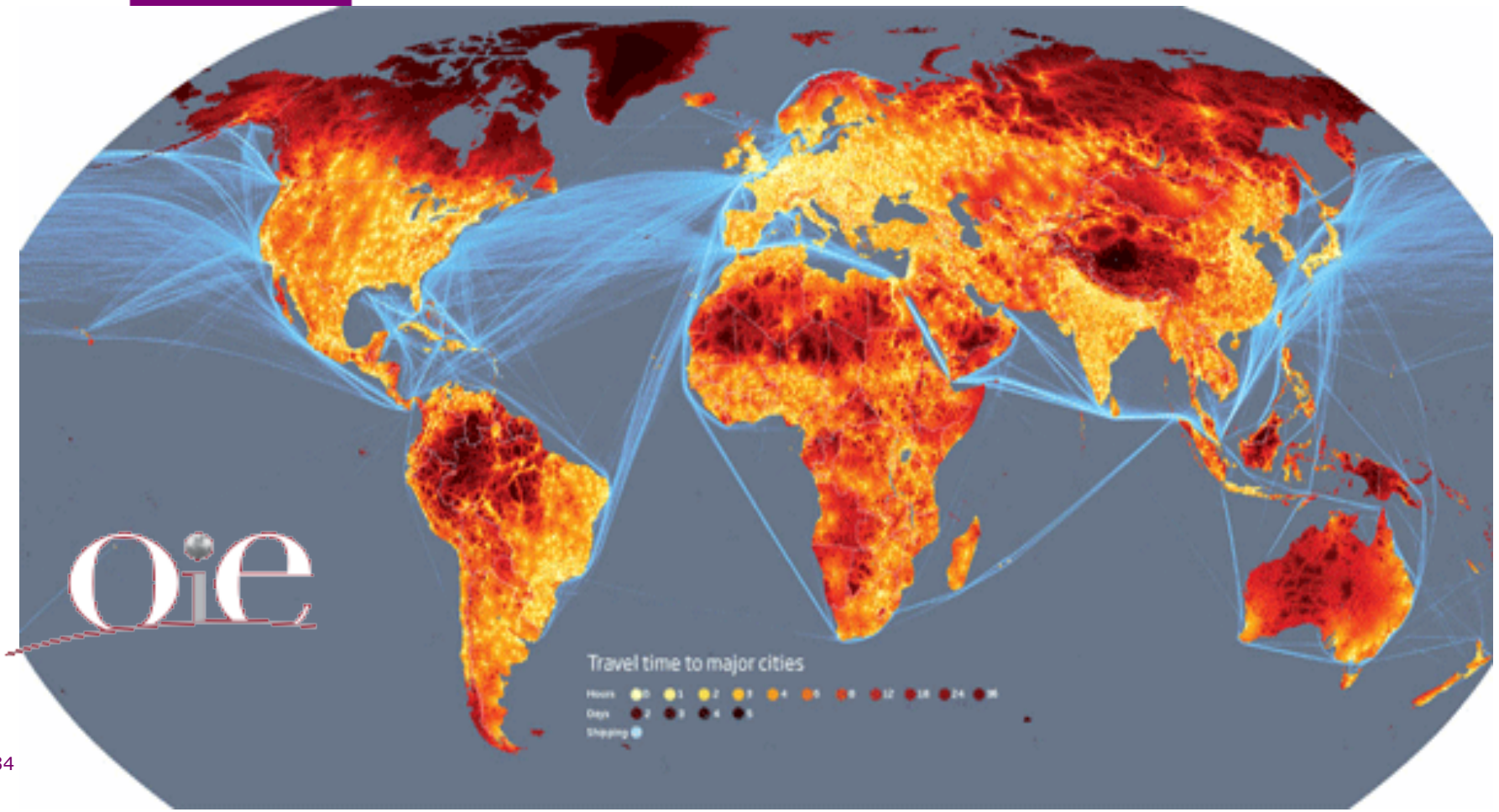
FEI LIST OF DETECTION TIMES

Substance	Preparation	Dose	Route of administration	Number of horses	Detection time (hours)
Phenylbutazone	Equipalazone (Arnolds)	4.4 mg/kg/5 days/2x/day	oral	2	168 (7d)
	Phenylarthrite, Vetoquinol SA	8.8 mg/kg	i.v.	6	168
	Equipalazone, Intervet SA	8.8 mg/kg/2x/day 1 + 4.4 mg/kg/2x/day for 10 days	oral	6	168
Flunixin*	Finadyne, Schering-Plough	1 mg/kg	i.v.	4	144 (6d)
Ketoprofen**	Ketofen, Merial Animal Health	2.2 mg/kg/5 days/1x/day	i.v.	6	96 (4d)
Dipyrone* (Metamizole)	Vetalgin, Intervet	30 mg/kg	i.v.	10	72 (3d)
Dembrexine	Sputolysin, Boehringer	0.3 mg/kg/ 9 doses at 12 hr intervals	oral	6	120 (5d)
Mepivacaine	Intra-Epicaine, Arnolds	0.07-0.09 mg/kg (2ml/40mg)	s.c. lateral lower limb	6	48 (2d)
		0.28-0.35 mg/kg (8ml/160mg)	s.c. neck	6	48 (2d)
Detomidine	Domosedan, Orion Pharma	0.02 mg/kg	i.v.	10	48 (2d)
Lidocaine		60-300 mg	s.c.	6	48 (2d)
Clenbuterol*	Ventipulmin	0.8 [redacted] g/kg bid q 8 days	oral	6	168 (7d)
N-butyl scopolamine	Buscopan mono	0.3 mg/kg	i.v.	6	24 (1d)
Dexamethasone		10 mg Na-phosphate	i.v.	6	48 (2d)
Methylprednisolone Acetate	Depomedrol, Pfizer	200mg in 3 joints	i.a.	5	672 (28d)
		100mg in 2 joints	i.a.	5	336 (14d)
Triamcinolone acetonide	Kenacord retard 40 (40 mg/ml)	12 mg in one joint	i.a.	6	168 (7d)

* Studies have shown that re-uptake of drugs (e.g. dipyrone, flunixin, clenbuterol) through droppings of the horse or contaminated bedding can result in prolonged detection times. Therefore it is essential that stalls in which competition horses are under NSAID or other treatment are daily and thoroughly cleaned. This applies particularly to oral medication in boxes with straw bedding not replaced very frequently.

** For ketoprofen, administration of topical treatment has resulted in prolonged detection times. Administration of ketoprofen as topical treatment is therefore not recommended.

AUGMENTATION DES MOUVEMENTS DE CHEVAUX



CLEAN SPORT

feicleansport.org

CLEAN SPORT

feicleansport.org

MERCI DE VOTRE ATTENTION