

# Kakaoschalen, Mohnsamen... Was kommt als nächstes ???

*Vortrag über Doping, Medikation und Kontamination*

*Dr Stéphane Montavon, DVM  
C Sport Springen SVPS*

*Magglingen,  
15. Dezember 2017*



# 1987 - Theobromin, Kakaoschalen

- Positiver Fall
  - **Christine Stückelberger** mit Gaugin de Lully
  - Europameisterschaft in Goodwood, 1987
  - Sie musste die **Bronzemedaille** abgeben



# Wie würde man heute diesen Fall beurteilen ?

- Er wäre **negativ**
  - **Christine Stückelberger**  
mit Gaugin de Lully
  - Europameisterschaft in  
Goodwood, 1987
  - Sie müsste die  
Bronzemedaille **nicht** mehr  
abgeben !



20. Juli 2015 Morphin - Mohnsamen

- Die Pferde des **Olympiasiegers Steve Guerdat** waren „gedopt“





## 29. September 2015 Morphin - Mohnsamen

- **Steve konnte sich verteidigen und als unschuldig deklarieren lassen. Das Paar wurde aber disqualifiziert und es hat riesigen Kosten verursacht.**



# Wie wird das im Zukunft sein?

- Es gibt bereits Pläne, dass diese Substanzen eine neue Beurteilung erfahren....





len skurrile

iltaten, Re-  
schwer he-  
bei weitem

n Softballe-  
nea neben  
sonst noch  
e Riesen-  
er USA mit  
ktionären  
sicht noch  
ören. Es  
nteressen,  
ngen. Der  
l ist nicht  
ie Hand-,  
Korea legt  
in muss).  
ders: Die  
n Druck-  
von den  
Hinsicht  
elbst das  
en von  
on nicht

# Spitzenpferde verletzt

*Aquamarin und Calvaro  
sind angeschlagen.*

Der Einsatz von Christine Stückelbergers Olympiapferd Aquamarin morgen Dienstag im Grand Prix ist weiter ungewiss. Der 15-jährige Holsteiner Hengst leidet immer noch unter seiner leichten Zerrung am einen Hinterbein, die er sich vor einer Woche zugezogen hat. Zwar konnte die Dressur-Olympiasiegerin von 1976 gestern Sonntag mit Aquamarin 20 Minuten lang üben, aber nur mit gebührender Vorsicht.

Tierarzt Toni Fürst schätzt die Einsatzchance von Aquamarin mit 50 zu 50 ein. Sollte sich der Gesundheitszustand von Aquamarin bis zum Mannschaftsstart am Dienstag nicht bessern, wäre die 14fache Schweizer Meisterin gezwungen, mit Er-

satzpferd Parvenue Royal von Daniel Ramseier zu starten. Stückelberger übt seit einer Woche mit dem nicht leicht zu reitenden Pferd von Ramseier, könnte aber nie die Punktzahl erreichen, die ihr für einen Vorstoss in den GP-Spécial vor-schwebte, der den besten 25 vorbehalten ist.

Aber nicht nur Christine Stückelberger kennt Probleme mit ihrem Spitzenpferd. Auch Springreiter Willi Melliger hat Sorgen. Melliger fand Calvaro am Samstagmorgen in dessen Stall mit geschwollenen Knien vor. Melliger vermutete, dass sein Schimmel beim Einschlafen wohl eingeknickt sein musste und sich dabei an den Knien verletzte. Trotzdem bestritt Calvaro am Samstagnachmittag das Warm-up. Ein Start zum Qualifikations-springen von heute Montag schien ges-tern nicht in Frage gestellt. (Si./mos)

Tagesanzeiger,  
25. September 2000, Olympiade in Sydney

# Definitionen

- Herkunft des Wortes Doping
  - Dop
    - Alkoholisches Getränk
    - Wurde in Südafrika zur Stimulierung bei Festen eingesetzt
  - Dope
    - Eine Substanz, welche die Leistung von Rennpferden beeinflusst
    - Unter Doping versteht man die Einnahme von **verbotenen** Substanzen oder die Nutzung von unerlaubten Methoden zur Steigerung der sportlichen Leistung



# Einige Grundsätze

**Unterschiedliche Dopingbestimmungen**  
in den verschiedenen Ländern  
Amerika - Europa  
bei den verschiedenen Disziplinen  
FEI – SPV

Doping hat nichts oder wenig mit Tierschutz zu tun

Doping ist ein Vergehen gegen das Reglement



**Free Doping  
REKOR  
Certifie  
Non dopant**

# Früher positive und heute negative Fälle

**It's Only Love** von NN (Schweizer Reiter und Trainer)

- **Ranitidin**
- 12. 9. 2004, Avenches

**Chêne Vert** von RA (Schweizer Reiter Trainer)

- **Menthol**
- 1.4.2001

# Geschichte des Dopings

## Doping bei den Griechen

### Weit verbreitet

- Hoden von Schafen und Hunden
- Halluzinogene Pilze, Hanf, Opioide (Mohn!!)
- Ginseng, Kava, Getrocknete Feigen
- Urin von starken Tieren, Rosmarintee

# Doping bei den Römern

Besondere Futterzusätze

- Honig,..
- Tierische und pflanzliche Zusätze

Ausnahme waren die

**Wagenrennen**

- Die Manipulation eines Pferdes vor dem Wettkampf wurde mit dem **Tod** bestraft





# Doping bei Pferderennen

1550 Mixtur aus Honig, Arsen,  
Anissamen

1650 Erste Reglemente gegen  
Doping

1903 Doping wird in England  
verboten

1910 Nachweis von Alkaloiden im  
Speichel, Test wird weltweit  
eingeführt



# Geschichte

## Erstes Doping Reglement 1752 vom Jockey Club UK:

*Any person who administers or allows to be administered or connives at the administration to a horse of a substance, other than normal nutrients, which could alter his racing performance at the time of racing, shall be guilty of a breach of the rules and may be declared a disqualified person or otherwise penalized by the stewards of the jockey club in accordance with their power.*

=> Hay, oats and water rule

# Strenge Reglemente im Pferdesport

- FEI
- SVPS
- Trabrennsportverbände
- Galopprennsportverbände
- „Nulllösung“



## Bis 1977

- Schmerzmittel waren erlaubt
- Stimulantien und Anabolika waren verboten

## 1977

- Verbot der NSAID bei **Dressurpferden** an Championaten
- Phenylbutazon bis zu einer Konzentration von  $2/4\mu\text{g/ml}$  Plasma waren erlaubt

## 1981

- Die gleichen Bestimmungen für alle Disziplinen





1989

- Barren der Pferde wurde öffentlich diskutiert

1992

- Viele schwere Unfälle im Pferdesport

1993

- Alle NSAID wurden verboten
- Sogenannter **Nullwert**
- Wurde dann ersetzt durch International Screening Limits



# Nulllösung, Nulltoleranz

In den siebziger Jahren waren absolut keine Medikamente für Sportpferde erlaubt...

- Aber: Nachweismethoden waren nicht sehr sensibel
- Im allgemeinen konnte man davon ausgehen, dass die **Nachweiszeit mit der Wirkungszeit** identisch war.
- Zu dieser Zeit war dies eine ausgezeichnete Lösung

# Analytik

- Riesige Fortschritte in der Vergangenheit
- Nachweis von Substanzen im Nano- / Pico- und auch Femtogramm Bereich
- 0.1 Nanogramm = 0.000 000 000 1
- **Das entspricht:**
  - 1 mg in 1 Tonne
  - 1/300 eines Wassertropfens
  - 0.1 mm auf 1000 km
  - 10 cm auf der Erde – Mond Distanz



# Positive Fälle im Pferdesport

- 2-5 Fälle/Jahr in der Schweiz, ca. 400 Proben/Jahr
- 60-100 positive Fälle/Jahr bei der FEI
- 80 % der positiven Fällen sind von Reitern, die nicht unter den ersten 500 sind, in der Regel völlig **unbedeutende** Reiter
- Die meisten Substanzen sind **unbedeutende** Substanzen ohne Leistungssteigerung
- Die meisten positiven Fälle sind das Resultat von **Fehlern** und nicht gezieltem Doping
- **Es gab sehr wenige positive Fälle von richtigem Doping**
- Es gab nur selten Wiederholungstäter.



# Übergangszeit

- Hoch moderne Nachweismethoden
  - Die Nachweiseverfahren sind in den letzten Jahren deutlich besser geworden.
  - **Die Nulltoleranz musste verlassen werden**
  - Es wurden **Screening limits** geschaffen. **Recommended Levels of detection (RLODs)** werden in den nahen Zukunft festgesetzt.
- Bestimmte Substanzen wurde bewilligt
  - Impfungen, Antiparasitika, Antibiotika, Medikamente gegen Magengeschwüre, Gestagene
- Unklare Bestimmungen
  - Reglement hat nicht mit der Entwicklung Schritt gehalten

# Verwirrende Befunde

- Theobromine
  - Lange positiv, dann wurde es plötzlich gestrichen von der Liste
- Baldrian wurde positiv
- Phytotherapeutica
  - Ingwer: negativ
  - Teufelskralle: negativ dann positiv



# Wenige oder keine Reglemente

- Amerikanischer Pferdesport
  - FEI Disziplinen
  - Trab- und Galopprennsportverband
- Poloverbände



# USA

- Medikationen ab 1970 erlaubt
- Grundsätze (Model of rules), erarbeitet von der Association of Racing Commissioners International (ARCI)
- Nur Empfehlungen, jeder Staat regelt aber selber
- Medikationen meistens erlaubt
- Zunehmendes Politikum durch populäre Pferde mit Frakturen und heterogenen Resultaten (Barbaro, Big Brown, Eight Belles)
- Organisation, welche Modelle vorschlägt und auch Nachweiszeiten ermittelt: [www.rmtcnet.com](http://www.rmtcnet.com) (viel Forschung)



# Populäre Fälle USA

- Barbaro
  - Sieger Kentucky Derby 2006
  - Unter Steroiden gelaufen und trainiert
  - Trümmerfraktur Röhren-, Fessel- und Gleichbeinbein in den Preakness Stakes nach paar 100m
  - Fixation
  - Euthanasie nach 8 Mo infolge Laminitis



# USA

- Eight Belles
  - Ausnahmestute
  - 2. Im Kentucky Derby 2008
  - Komplizierte Fraktur (Röhrbein und Gleichbeine) vorne beidseits beim Ausgaloppieren
  - Sofortige Euthanasie
  - Unter Steroiden gelaufen, konnten aber bei der Nekropsie nicht nachgewiesen werden



## FEI – 2009

- Einsatz von Schmerzmittel wurden bewilligt. Unter dem Einfluss der USA

### Sehr überraschender Entscheid

- Keine Vorinformationen
- Keine Abklärungen



## Weltweite Proteste

- Tierärzte
- Tierschutzorganisatoren
- Pferdeverbände
- Regierungsvertreter
- FEI Reglemente widersprechen den nationalen Gesetzen

## Bewilligung wurde widerrufen

Kongress von Lausanne

**4. November 2010**

- Alle NSAID sind wieder verboten



# Aktuelle Situation

- Die Nulltoleranz musste verlassen werden
- Unterscheidung zwischen Doping und Medikation
- Definition von klaren Schwellenwerten für Kortisol, Salicylate,..
- Definition von Detection times
  - Zeit, in der der Wirkstoff im Körper bleibt und im Labor nachgewiesen werden kann
- Bedeutung der Withdrawal time
  - Absetzzeit: Detection time und eine gewisse Sicherheit
- Erstellung einer Medikationsliste/box





# Neue Einteilung der Medikamente

- **Doping:**

- Gezielte Beeinflussung der Leistung
- Psychopharmaka, Sedativa, Kombinationen, Stimulantien, Amphetamine, Anabolika,

- **Medikation:**

- Substanzen, die auch die Leistung gering beeinflussen können
- Substanzen, die in der Pferdemedizin angewendet sind
- Lokalanästhetika, Sedativa, DMSO

# Medikation-Doping

## Medikation

- Verabreichung von Medikamenten zur Prävention und Behandlung von Erkrankungen

## Doping

- Verabreichung von Wirkstoffen, welche die Leistungsfähigkeit des Pferdes positiv oder negativ beeinflussen und deshalb laut Reglement verboten sind

## MCP – Medikationskontrolle

- Man spricht nicht mehr von Doping, sondern von Medikationskontrollen oder MCP!

## 2015 Equine Prohibited Substances List

\*\*\* Including any other substance with a  
similar chemical structure or similar biological effect(s) \*\*\*



LISTED AS	SUBSTANCE	ACTIVITY
CONTROLLED	17-Alpha-Hydroxy Progesterone FEMALES	Hormone
BANNED	17-Alpha-Hydroxy Progesterone MALES	Anabolic
BANNED	Acebutolol	Beta blocker
BANNED	Acefylline	Bronchodilator
BANNED	Acemetacin	Non-steroidal anti-inflammatory drug
BANNED	Acenocoumarol	Anticoagulant
CONTROLLED	Acepromazine	Sedative
BANNED	Acetanilid	Analgesic/antipyretic
CONTROLLED	Acetazolamide	Carbonic Anhydrase Inhibitor
BANNED	Acetohexamide	Pancreatic stimulant

BANNED	Proton Pump Inhibitor	Vasodilator
BANNED	Mirtazepine	Antidepressant
BANNED	Mivacurium	Muscle relaxant
BANNED	Modafanil	Stimulant
CONTROLLED	Moexipril	Angiotensin-converting enzyme inhibitor
BANNED	Mofebutazone	Non-steroidal anti-inflammatory drug
BANNED	Molindone	Antipsychotic
BANNED	Mometasone	Corticosteroid
BANNED	Montelukast	Leucotriene receptor antagonist - asthma treatment
BANNED	Moperone	Antipsychotic
BANNED	Moprolol	Beta blocker
BANNED	Morphedrine	Stimulant
BANNED	Morpheridine	Opioid analgesic
CONTROLLED	Morphine	Opioid analgesic
BANNED	Mosapramine	Antipsychotic
BANNED	Moxaverine	Phosphodiesterase inhibition
BANNED	Muscarine	Parasympathomimetic
BANNED	Nabumetone	Non-steroidal anti-inflammatory drug
BANNED	Nadolol	Beta blocker

# Warum benötigt es ein strenges Dopingreglement im Pferdesport

1. **Tierschutz**  
Keine Schmerzen für das Pferd  
Keine negative Langzeitauswirkungen
2. **Leistungsbeeinflussung**  
Pferd soll die Leistung aufgrund der eigenen Leistungskapazität erbringen
3. Keine Beeinflussung der **Zuchtwertschätzung**
4. Keine Beeinflussung des **Pferdewertes** im Verkauf
5. Keine Beeinflussung der **Wetten**





# 1. Tierschutz-Schmerzen für das Pferd

Dies muss immer an erster Stelle stehen.

- Keine Schmerzen für das Pferd
- Schmerzen dürfen nicht kurzfristig beseitigt werden

Aber:

- Ist Sport gesund ?



## 2. Leistungsbeeinflussung

- Pferd soll die Leistung aufgrund der eigenen Leistungskapazität erbringen

Aber:

Jede Maßnahme beeinflusst die Leistung

- Kastration und viele andere Operationen
- Hufbeschlag, Zahnkorrekturen, Entwurmung, Impfung
- Guter Sattel, viel Training



## 2.1 Wo ist die Grenze ?

Was soll erlaubt sein ?

- Kastration
  - Ja
  - Medikamente, die eine Kastration simulieren ?
  - Impfungen, die eine Kastration simulieren ?
- Medikamente
  - Antibiotika, Impfungen, Entwurmungen
  - Schmerzmedikamente ?

### 3. Zuchtwertschätzung

Die Zuchtwertschätzung beruht zum grossen Teil auf der sportlichen Leistung der Pferde: Hengst, Stuten und Nachzucht

Falsche Resultate können aus gedopten Leistungen resultieren



## 4. Wert eines Pferdes

Wert eines Pferdes steht in starkem Zusammenhang mit der sportlichen Leistung

Totillas wurde für über 10 Millionen Euro verkauft

Leistungen nach dem Verkauf schlecht

Momentaner Wert: Weit unter einer Million





## 5. Wetten

Spielen eine sehr  
grosse Rolle im  
Pferdesport

Wichtige  
Einnahmequelle für  
den Rennsport



# Bestimmungen im Pferdesport

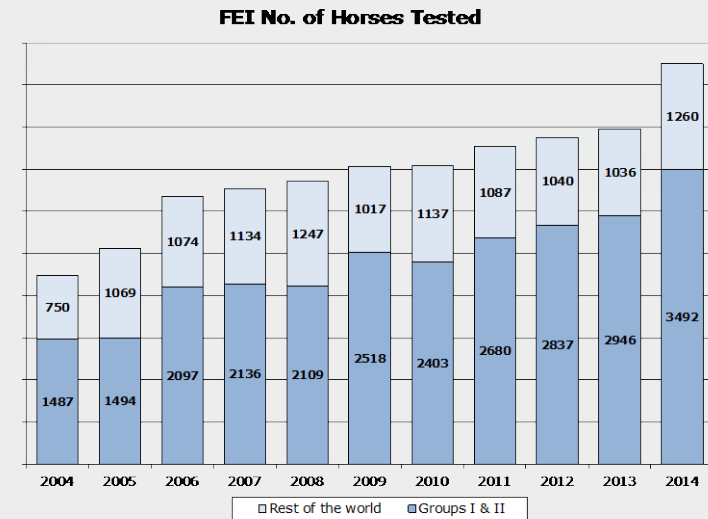
- Gesetze und Verordnungen
  - Tierschutzgesetz
- Unterscheide zwischen den verschiedenen Verbänden
  - FEI, SVPS
  - SPV
  - Polo
  - Regionale Unterschiede
- Ähnliche Situation im Humansport
  - Tennis
  - Fussball
  - Boxen
- Ergo: Jene Medikamente sind Doping, die im jeweiligen Verband verboten sind.



# Internationale Kontrollen

## Report of FEI EADCM Programme

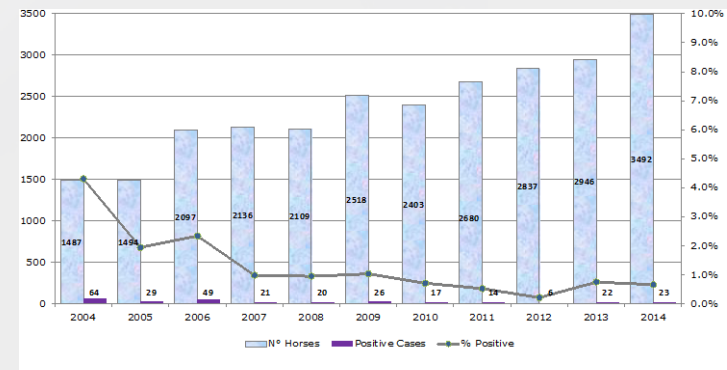
Total FEI events sampled (worldwide)	Total FEI Horses sampled (worldwide)	Groups I & II Medication Control Programme (EADCM) Events/Horses	« Rest of the World » Medication Control (EADCM) Events/Horses
2002 - 354	1'949	210/1'308	144/641
2003 - 369	2'162	205/1'332	164/830
2004 - 387	2'237	218/1'487	169/750
2005 - 416	2'563	222/1'494	194/1'069
2006 - 517	3'171	280/2'097	237/1'074
2007 - 519	3'270	271/2'136	248/1'134
2008 - 539	3'356	256/2'109	283/1'247
2009 - 551	3'535	273/2'518	278/1'017
2010 - 547	3'540	284/2'403	263/1'137
2011 - 575	3'767	320/2'680	255/1'087
2012 - 553	3'877	322/2'837	231/1'040
2013 - 582	3'982	343/2'946	239/1'036
2014 - 632	4'752	370/3'492	262/1'260



There was an increase in the number of horses tested by the FEI since 2004. Overall, 4'752 horses were tested globally in 2014 in FEI events.

# Internationale Kontrollen

<i>ANALYSIS OF EADCMP Groups I and II</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013</i>	<i>2014</i>
Total no of events tested	273	284	320	322	343	370
Total no of days tested	540	532	580	610	634	740
Total no of horses tested	2'518	2'403	2'680	2'837	2'946	3'492
Average of horses sampled per event	9.2	8.5	8.4	8.8	8.6	9.4
Percentage of positive cases	1%	0.7%	0.5%	0.2%	0.7%	0.65%



- The EADCMP testing activities as from 2001 show a continuing increase in horses tested in recent years.

# Arten des Dopings beim Pferd

- **Unabsichtlich**
  - Kontamination
  - Futter
  - Behandlung von Krankheiten
- **Absichtlich**
  - Leistungssteigerung
  - Leistungsminderung
  - Wiederherstellung der Leistungsfähigkeit
- **Technisches/physikalisches Doping**



## Positiv wegen Kontamination

### Weiden

- Baldrian
- Salicylate

### Futterzusätze

- Kräutermischungen
- Kräutertees
- Kakaoschalen

### Pferdeboxen

- Umstellen in Boxe von behandeltem Pferd
- Aufnahme über Einstreu
- Futterreste mit Arzneimittel in der Futterkrippe

### Ablecken von behandelten Körperregionen

- Gruppenhaltung: Pferde
- Pferdepfleger: Salben



# Positiv wegen Kontamination

## Berühmter Fall

- Prix d'Amérique 2006
- Berühmtes Trabrennen
- Gewinner Jag de Bellouet
  - Erhielt Vitamin C, das beim Hersteller mit Tolfensäure kontaminiert wurde
- Hersteller, Vetoquinol muss grosse Summen an Wiedergutmachung bezahlen
  - Siegesgeld: 500 000 Euro

# Coffein, Theobromin, Theophyllin

Coffein, Theophyllin und Theobromin sind chemisch sehr eng verwandt

Kommen im Kaffee, Tee und in der Kakaobohne vor



# Coffein, Theobromin, Theophyllin

- Humandoping: Es müssen mehr als 8 Tassen Kaffee getrunken werden (**1000 mg Caffein/Mensch**) für ein positives Resultat, aktuell gestrichen von der Liste
- Pferde - Wechsel: einmal verboten, dann frei und nun wieder verboten
- **2 mg/Pferd** können nachgewiesen werden!!!
- **Caffein, Theobromin und Theophyllin wieder positiv**



# Theobromin

- 0.016  $\mu\text{g/ml}$  Urin wurden damals gefunden
- Der heute Grenzwert beträgt 0.2  $\mu\text{g/ml}$
- Die Kontamination resultierte aus einem handelsüblichen Futtermittel





# Weidenrinde

Salicylate, Acetylsalicylsäure

Positiv seit langer Zeit

- **Polly Phillips mit Coral Cove**
- Acetylsalicylsäure
- WM in Pratoni
- Verlust der Qualifikation für OS in Sydney

Kurze Halbwertszeit

Grenzwerte wegen körpereigener Produktion, daher können auch geringe Mengen gefressen werden, ohne dass das Pferd positiv getestet wird



# Baldrian

**Seit 1. Juli 2002 positiv**

- Man glaubte, dass es wegen Baldrian schwere Unfälle im CC Sport gab????? (Hartington Report 2000)

Wegen beruhigender Wirkung  
Positiver Fall

- 8.8.2004
- Michael Freund mit Pferd Mary
- Erster Platz an der Weltmeisterschaft in Ungarn
- Die Baldrianpflanze war überall auf den Weiden des Turniorgelände zu finden



# Baldrian

Weltmeisterschaft in Aachen  
2006

**Longenführerin** war **nervös**  
und nahm selber Baldrian

Wollte auch dem Pferd helfen  
und etwas beruhigen



# Capsaïcin

Nachtschattengewächs

Schmerzstillend und durchblutungssteigernd

- Pflaster bei Muskel- und Gelenksschmerzen
- Gels für die Pferde

Anregung der Verdauungssäfte

- Futterzusätze

Verboten seit 22.9.2005

- Vermutlich wegen dem Missbrauch als Blister = Absichtliche Hautirritation

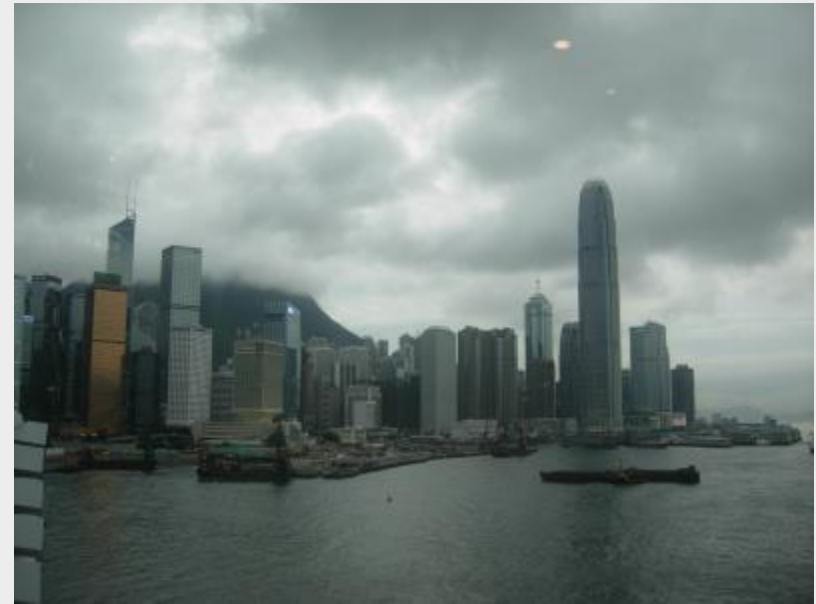
Vier positive Fälle an den Olympischen Spielen in Hong Kong



# Hong Kong

## 4 Reiter mit Capsaicin

- Christian Ahlmann
- Denis Lynch
- Tony Andre Hansen
- Bernardo Alves
- Extrakt aus der Pfeffer resp. Paprika
- Viele positive Eigenschaften
  - Verbessert die Durchblutung
- Medizinische Einsätze
  - Magen-, Darmprobleme
  - Sehnenprobleme
- In vielen Küchen (Mexiko, Thailand,...)
- Pfeffersprays





***Dann kam den 20. Juli 2015....***

**Doping bei Pferden: Steve Guerdat vorläufig gesperrt....**

**Olympiasieger Steve Guerdat ist nach positiven Proben bei zwei seiner Pferde vorläufig suspendiert worden. Beim «Goldpferd» Nino des Buissonnets wurden **Kodein** und **Oripavin** nachgewiesen, bei Nasa ebenfalls Kodein.**

Morphin, Codein, Oripavin, Thebain sind Abbauprodukte (Metaboliten) des Mohnsamens



# Wichtige Fälle

## Guerdat betroffen wie Queen Elizabeth II

Bei einem Rennpferd der englischen Monarchin wurde vor einem Jahr die verbotene Substanz Morphin gefunden. Wie bei den beiden Springpferden des Olympiasiegers.



Blaublüter und Vollblüter: Queen Elizabeth und ihr gedoptes Pferd Estimate im Juni 2012. Bild: Reuters

Von Rolf Gfeller

22.07.2015

Teilen 0

Tweet 0

Mail 2

### Feedback

Tragen Sie mit  
[Hinweisen](#) zu  
diesem Artikel bei  
oder melden Sie  
uns [Fehler](#).

Queen Elizabeth II ist eine begeisterte Anhängerin des Pferdesports. Die 89-jährige britische Monarchin ist Besitzerin von rund 25 Rennpferden, in ihren Gestüten züchtet sie selber Vollblüter. Im Juni 2013 gewann Estimate unter den königlichen Farben den Gold Cup, das wichtigste Rennen am Royal Ascot, dem prestigeträchtigsten Meeting im internationalen Pferderennsport. Ein Jahr später klassierte sich die Stute im gleichen Rennen als Zweite. Danach wurde in einer Dopingprobe eine verbotene Substanz gefunden, die Stute disqualifiziert und Königin Elizabeth musste die 80'000 Pfund Preisgeld zurückbezahlen.

Im Urin von Estimate wurde Morphin festgestellt, ein Wirkstoff, der als natürlicher Bestandteil im Milchsaft des Schlafmohns vorkommt und vor allem zur Behandlung von Schmerzen eingesetzt wird. Im gleichen Zeitraum waren noch weitere Rennpferde von verschiedenen Trainern gedopt, bei allen wurde die gleiche Substanz gefunden. Und alle wurden mit

### Stichworte

[Reiten](#)



### Artikel zum Thema

#### Olympiasieger Steve Guerdat vorerst gesperrt



Möglicher Dopingfall um Springreitstar Steve Guerdat: Bei seinen Pferden Nino und Nasa fand man verbotene Substanzen. [Mehr...](#)  
21.07.2015

#### Guerdats Sperre gefährdet EM-Start

Bei zwei Pferden des Olympiasiegers wurden in einer Dopingprobe verbotene Substanzen festgestellt. [Mehr...](#)  
Von Rolf Gfeller 22.07.2015

### Die Redaktion auf Twitter

## Wichtige Fälle

Im Urin von Estimate wurde Morphin festgestellt, ein Wirkstoff, der als natürlicher Bestandteil im Milchsaft des Schlafmohns vorkommt und vor allem zur Behandlung von Schmerzen eingesetzt wird. Im gleichen Zeitraum waren noch weitere Rennpferde von verschiedenen Trainern gedopt, bei allen wurde die gleiche Substanz gefunden. Und alle wurden mit

# Wichtige Fälle

Griechische Reiterin, positiv 2014 mit denselben Substanzen

Start in Polen





# CH Fälle

Pferde von Guerdat und Bichsel

1. Aussage: Das ist kein Doping, sondern eine **Kontamination**

2. Frage:

Wo ist diese Kontamination erfolgt ?

Gras von der Weide ?

Heu ?

Futterzusätze ?

# Start war in Frankreich, La Baule

**In Frankreich gibt es viele  
Mohnfelder!!!**

**Ein Meisterwerk von  
Claude Monet**



# Zweite Erklärung

**Mischfutter:**

**Beide betroffenen Reiter  
haben denselben  
Futterlieferanten**



# Untersuchungen:

Pferde erneut getestet	Positiv
Futtermittel im Stall getestet	Positiv
Andere Futtermittel untersucht	Negativ
Futtermittel beim Hersteller untersucht	Positiv

# Mitteilung des Futtermittellieferanten



Schweizerischer Verband für Pferdesport  
Fédération Suisse des Sports Equestres  
Federazione Svizzera Sport Equestri  
Swiss Equestrian Federation

Papiermühlestrasse 40 H  
P.O. Box 726  
CH-3000 Bern 22  
Tel. +41 (0)31 335 43 43  
Fax +41 (0)31 335 43 58  
info@fnch.ch, www.fnch.ch

## Information

Bern, 5. August 2015

### **Wichtige Information an die Pferdesportler des Schweizerischen Verbands für Pferdesport SVPS**

Der Futtermittelhersteller Swissfritz hat seine Kunden und den Schweizerischen Verband für Pferdesport informiert, dass einzelne seiner gelieferten Futtermittel mit grosser Wahrscheinlichkeit durch Mohnsamen kontaminiert gewesen waren. Er versichert, dass schnellstmöglich alles unternommen wird, um die Fehlerquelle zu finden und zu eliminieren.

Die Zutaten der gelieferten Futtermittel werden zurzeit ausgiebig getestet. **Bis die Quelle der Kontamination eruiert werden konnte, bittet der Hersteller, das gelieferte Swissfritz-Futter nicht mehr an Sportpferde zu verfüttern.** Er werde innert kürzester Zeit ein Futtermittel anbieten können, das mit allergrösster Wahrscheinlichkeit frei von Mohnsamen ist.

Wichtige Informationen



# Wie kann man nun die FEI davon überzeugen?



# Futtermittelhersteller

30 Proben wurden untersucht  
29 waren negativ



# Futtermittelhersteller

1 war positiv



Hafer aus Frankreich

# SVPS – Steve Guerdat – FEI

## Wie ging es weiter ???

Viele Briefe

Viele Sitzungen

Viele Anwälte

Viel Geld

# Quantitative Analysen

Konzentrationen im Pferd:

Unter 200 ng/ml

Konzentrationen bei  
Behandlungen:

Über 20 000 ng/ml

Faktor 100 !!!



# Sehr schlüssige Beweiskette

## **Medienmitteilung / Einladung zur Medienkonferenz**

Bern/Zürich, 28. September 2015

### **Schweizer Springreiter Guerdat und Bichsel von Doping-Verdacht vollständig freigesprochen – FEI anerkennt Futterkontamination als Ursache**

Die Schweizer Springreiter Steve Guerdat und Alessandra Bichsel sind, laut den heute veröffentlichten rechtsgültigen Vereinbarungen mit dem Weltreitverband FEI, von jeglichem Fehlverhalten oder Fahrlässigkeit in den gegen sie eröffneten Anti-Doping-Verfahren freigesprochen worden. Die FEI anerkannte auf Basis der von Steve Guerdat vorgelegten, schlüssigen und umfassenden Beweise, die von Anfang an vermutete Futterkontaminierung durch Schlafmohnsamen als Ursache für die positiven Befunde

# Gezieltes Doping

- **O'Connor und Waterford Crystal, 2004**
  - Psychopharmakon: Fluphenazine
  - B Probe verschwindet
- **Rene Tebbel und Ideal de Reve**
  - Testosteron
  - CHIO Aachen
- **Daniel Deusser und Air Jordan Z**
  - Las Vegas, 2007
  - Reserpin
  - Verschluss hat sich beim Transport geöffnet, daher Verfahrensfehler
- **Ulla Salzgeber mit Rusty**
  - Testosteron
  - 2003

Viele weitere



# Informationsbroschüre

- Titel: Medikations-/Dopingkontrollen
- Ist im 2004 in 3 Sprachen erschienen
- Wurde breit gestreut
- Heisst: Flyer « Medikation-/Dopingkontrollen »
- Abrufbar unter:

<http://www.digne-coeur.ch/de/Publikationen/Publikationen.html>

Montavon S. Flyer Medikations- / Dopingkontrolle – Deutsche Version –  
Veterinärkommission des Schweizerischen Verbandes für Pferdesport,  
Bern, 2003 (PDF, 210 Ko)



# Begriffserklärung:



- Unter Medikation versteht man die Verabreichung von Medikamenten zur Prävention oder Behandlung von Erkrankungen
- Unter Doping versteht man die Verabreichung von Wirkstoffen, welche die Leistungsfähigkeit des Pferdes positiv oder negativ beeinflussen und deshalb laut Reglement verboten sind

# Vision für die Zukunft

Jede positive Probe aus dem Labor muss **kritisch** hinterfragt werden

Kommission aus Tierärzten, Analytikern, Anwälten muss über die Bedeutung der positiven Proben entschieden

Nur so können weitere falsche Vorverurteilungen verhindert werden



# Danke für die Aufmerksamkeit

Für weitere Informationen:

**Dr. med. vét. Stéphane Montavon, DVM**  
Chef Nachwuchsförderung Springen SVPS  
Schweizerischer Verband für Pferdesport

Mobile: +41 79 200 28 02

E-Mail: [smontavon@bluewin.ch](mailto:smontavon@bluewin.ch)

Homepage: [www.digne-coeur.ch](http://www.digne-coeur.ch)

