

PROPOSED CHANGES TO THE 2017 FEI EQUINE PROHIBITED SUBSTANCES LIST (EPSL), TO BECOME EFFECTIVE 1 JANUARY 2018

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В СПИСКЕ ЗАПРЕЩЕННЫХ ВЕЩЕСТВ FEI 2017 г. (EPSL), КОТОРЫЕ БУДЕТ АКТУАЛЬНЫ С 1 ЯНВАРЯ 2018

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название**  **вещества** | **Статус**  **До 2018** | **Планируемый**  **статус** | **Комментарии FEI** | Мои разъяснения |
| **Budesonide** | Строго –  Запрещенное  вещество | Контролируемое  веществ | Инголяционное лекарства  используется для лечения респираторных  болезни у лошадей. | Препараты: Пульмикорт®  Глюкокортикойд. Инголяционно при ХОБЛ, астма, аллергия |
| **Clodronic Acid** | Нет в  списке | Контролируемое  вещество | Обладает  противовоспалительным и обезболивающим действием | Хлодрониковая кислота - Бисфосфонат, антиостеопоротический препарат, применяемый у людей , известен нам как **БОНЕФОС** (Остеопороз и остеолиз в результате повышенной резорбции костной ткани ). В ветеринарии применяют при лечении кист, артрозов…, как альтернатива Тилдрену. |
| **Cobalt** | Контролируемое вещество | Контролируемое  веществ | Впредь будет применяться « Уровень обнаружения» вместо принятого ранее «порога обнаружения».  Предел скрининга будет установлен на уровень, который предотвратит ложные положительные случаи, связанные с использованием витамина B12 | Кобальт Входит в состав таких препаратов как :  **Haemo-15, Vita-15, Iron Power, Red Cell**  Кобальт можно использовать для увеличения количества эритроцитов и гемоглобина, для повышения выносливости. Поскольку кобальт является естественным метаболитом в организме лошади ( входит в вит В12, синтезируемый организмом), а также находится как микроэлемент в витаминах и минеральных добавках, при трактовке результата будет применяется некое пороговое значение, те допустимо некоторое количество.  Злоупотребления добавками содержащими кобальт, витамин В12 и одновременное применение нескольких подкормок может привести к положительным результатам. |
| **Colchicine** | Строго -запрещенное вещество | Строго -запрещенное вещество | Вещество является природным загрязнителем кормов. Токсично для лошадей | Используется в медицине для лечения острых вспышек подагры , суставного ревматизма. Колхициновые алкалоиды находят в растениях семейства лилейных.  Колхициновые алкалоиды являются митотическими ядами- используются для лечения рака. |
| |  |  | | --- | --- | | **Cyclosporine**   |  | | --- | |  | | | Контролируемое  вещество | Удалено из списка EPSL | Вещество было удалено из EPSL в знак признания его важного применения для лечения окулярной болезни, в частности, рецидивирующего увеита лошадей. FEI будет исследовать использование вещества | Иммунодепрессант - Подавляет развитие реакций клеточного и гуморального иммунитета, зависящих от T-лимфоцитов, Предупреждает активирование лимфоцитов, ингибируя выделение лимфокинов. Не подавляет гемопоэз и не влияет на функционирование фагоцитарных клеток. |
| **Demecolcine** | Строго – запрещенное  вещество | Строго- запрещенное и особое вещество | Вещество является природным загрязнителем кормов. Токсично для лошадей | Входит в такие препараты как **Колхамин, Винкристин.** см Колхицин. Используется для улучшения результатов лучевой терапии, а также для контроля лейкемии и подагры. Также используется при клонировании животных, поскольку он вызывает выброс клеточного ядра, создавая пространство для вставки нового. |
| **Dimethyl Sulphone**  **МСМ** | Контролируемое  вещество | Удалено из списка EPSL | Вещество является органической добавкой в корма и подкормки. Диметилсульфон часто называют МСМ. | Входит в **NatraFlex, Neosulfur, ProFLEX 750**  Он используется для лечения и профилактики остеоартрита, сезонного аллергического ринита и интерстициального цистита[ Это вещество образуется бактериями, обитающими в мировом океане и  в огромных количествах, влияет на климат, позволяет птицам ориентироваться в поиске пищи, а также является источником характерного запаха моря.  **Не путать!!!** : DMSO (Dimethyl Sulphoxide)- **контролируемый препарат**  (Dimexide, Dolicur, Doligur, Domoso,….) – растворитель. Он используется для лечения повышенного внутричерепного давления и / или отека головного мозга у лошадей… Является химическим производным МСМ. |
| **Ethanol** | Нет в  списках | Контролируемое вещество | Используется как успокоительное и невролитическое вещество. Предел скрининга будет использоваться для предотвращения ненужных положительных случаев, возникающих в результате использования местных антисептических средств, содержащих этанол. | Невролитическое – это средства при местном введении блокирующие передачу нервного импульса на сроки от нескольких месяцев до многих лет, если в блокаду вовлекаются тела нервных клеток, то действие будет постоянным. При действии на симпатические узлы спирт производит постоянный блок, из-за разрушения  тел нервных клеток без последующей способности к регенерации.  Внутрь спирт часто используют как легкое успокоительное или тонизирующее средство ( например лошадям дают пиво) .  В лечебных целях спирт используют как пеногаситель при темпании и для улучшения перестальтики. |
| **Quietiapine** | Нет в  Списках | Строго - запрещенное вещество | Агонист допамина. Антипсихотический препарат с высоким потенциалом злоупотребления. | Кветиапин – нейролептик.  Нейролептики используют для лечения психозов и других тяжелых психических расстройств. К их основным фармакологическим особенностям относятся своеобразное успокаивающее действие, сопровождающееся уменьшением реакций на внешние стимулы, ослаблением психомоторного возбуждения и аффективной напряженности, подавлением чувства страха, ослаблением агрессивности |
| **Paraxanthine** | Строго - запрещенное вещество | Строго- запрещенное и особое вещество | Вещество не образующееся  растениями является метаболитом кофеина и теобромина, которые оба причислены к контролируемым и особым веществам. | Теофиллин и теобромин и параксантин это алкалойды кофеина. Являются нейростимулирующими средствами. Спазмолитики. Тормозят агрегацию тромбоцитов, увеличивают деформируемость эритроцитов, снижают вязкость крови, увеличивают фибринолитическую активность плазмы. Применяются при нарушениях периферического и мозгового кровообращения. Доказано их противоопухолевое действие . Применяются при лечении бронхиальной астмы: тормозит соединение сократительных белков миозина с актином, приводя к расслаблению гладкой мускулатуры бронхов и устранению бронхоспазма. Применяются также в лечении хронической астмы и хронических обструктивных заболеваний легких , для снижения утомляемости диафрагмы и в качестве диуретиков . |
| **Piroxicam** | Строго - запрещенное вещество | Контролируемое  вещество | Нестероидное противовоспалительное, используемое при лечении  некоторых видов рака и для  контроль над болью. | Входит в **Финалгель**® (Finalgel®), **Пироксикам - гель**  противовоспалительное, антиагрегационное, анальгезирующее вещество.  Способствует ослаблению болевого синдрома, симптомов воспаления при любом способе применения. При суставном синдроме ослабляет или купирует воспаление и боль в суставах в покое и при движении, уменьшает утреннюю скованность и припухлость суставов. |
| **Piper Methysticum (Kava)** | Нет в  списках | Строго - запрещенное вещество | Антипсихотический препарат с высоким потенциалом злоупотребления. | Пе́рец опья́няющий, или кава  Применяется как успокаивающее и снотворное средство  обладающий успокаивающим и тонизирующим свойством.  На территории России перец опьяняющий (Кава-Кава) включён в «список сильнодействующих и ядовитых веществ» (ПККН), запрещено его использование в составе БАДов к пище[3]. То есть, покупка экстракта из корней этого растения в интернете в настоящее время в России будет считаться уголовным преступлением по статье «Контрабанда». |
| **Potassium Bromide** | Нет в  списках | Контролируемое  вещество | Используется в качестве противосудорожного препарата у лошадей. | Калий Бромистый.( печально известный по армейским байкам, что на самом деле бред)  Седативное средство, усиливает процессы торможения в коре головного мозга; восстанавливает равновесие между процессами возбуждения и торможения при повышенной возбудимости ЦНС, оказывает некоторое противоэпилептическое действие. |
| **Pramoxine** | Строго - запрещенное вещество | Контролируемое  вещество | Вещество используется как  Местный анестетик,  лечить язвы во рту лошади,  встречается во многих  средствах. | Входит в состав мазей и **шампуней !** , применяемых при зуде, шелушении. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sparteine** | Строго - запрещенное вещество | Строго- запрещенное и особое вещество | Это вещество можно найти  у некоторых видов растений  ( например люпиновые)  Их также используется как антиаритмический лекарство . | Препараты - Depasan, Spartopan  Препараты используют для купирования фибрилляции предсердий и профилактики ее рецидивов, лечения трепетания предсердий пароксизмальной наджелудочковой тахикардии, частой предсердной и желудочковой экстрасистолии, желудочковой тахикардии.  Часто обнаруживается у лошадей при попадании в сене Люпина. |
| **Thymosin** | Строго - Запрещенное вещество | Строго - Запрещенное вещество | В списке должно быть сделано разъяснение. Тимозин будет переименован в **Тимозин (синтетические фрагменты)** | Тимозин – это гормон, вырабатываемый тимусом (вилочковой железой); пептид по химической природе, участвует в формировании иммунитета , обладает анти- восполительным и анаболетическим воздействием.  Запрещены же искуственные препараты , такие как:  **TB-500 -** представляет собой синтетическую версию естественного пептида тимозина бета- используется в бодибилдинге. |

Примечания:

**Контролируемые вещества** – являются веществами, которые FEI считают имеющими терапевтическую ценность и / или обычно используемыми в конской медицине. Контролируемые лекарства могут влиять на производительность и / или быть риском для лошади.

**Строго- запрещенные вещества**- которые, по мнению FEI, не имеют законного использования во время соревнования лошади и / или имеют высокий потенциал для злоупотреблений. Они не разрешены для использования в соревновательной период вовсе.

**Особое вещество** - должно быть ясно, что все вещества в Запрещенном списке запрещены. Подклассификация веществ как «Особые» важна только в процессе вынесения приговора и наложения санкций. «Особое вещество» представляет собой вещество, которое потенциально предполагает, в определенных условиях, более значительное смягчение санкции , при положительные результаты допинг- теста для этого конкретного вещества.

Цель подклассификаций «особое» Запрещенном списке состоит в том, чтобы признать, что вещество может непреднамеренно попасть в организим лощади и, следовательно, позволить трибуналу быть более гибким при принятии решения о санкционировании ,

«Особые » вещества не обязательно являются менее эффективными допинговыми агентами, чем прочие вещества, и они не освобождают спортсменов от правила строгой ответственности.