

2019 年速度赛马运动马匹兴奋剂清单



说明:

1. 本清单仅适用于速度赛马，其他马术项目参见中国马术协会发布的《2019 国际马联兴奋剂清单》;
2. 国际赛马联盟（以下简称 IFHA）将兴奋剂分为“赛内外均禁用的物质”和“赛内禁用的物质”，以上两类分别对应《运动马匹反兴奋剂规则（暂行）》（以下简称“规则”）中的“严禁物质”和“受限物质”。相应处已作标注；
3. 如对清单内容有异议和建议，请致电中国马术协会刘骥，电话：010-87181876

1、严禁物质（即 IFHA 定义：赛内外均禁用的物质。参考章节：If Agreement, Article 6E）

以下严禁物质，包括具有相似化学结构或相似生物作用的其他物质，不得在马匹职业生涯的任何时间对其施用：

1.1 未经批准的物质

任何未被物质后续类别处理，并且未被政府监管当局批准用于兽医用途，或未被兽医监管当局普遍认为有效的兽医治疗处理的任何物质。

1.2 蛋白同化制剂

（1）合成雄激素类固醇；

（2）其他合成剂，包括但不限于选定雄激素受体调节剂（SARMs）；

（3） β -2 激动剂，除非该物质乃获兽医处方作为支气管扩张剂，而且剂量适当；

1.3 肽类激素、生长因子及相关物质

（1）红细胞生成素刺激剂，包括但不限于促红细胞生成素（EPO），促红素 α ，促红素 β ，达促红素 α ，以及甲氧基聚

乙烯乙二醇促红素 β 、聚乙二醇肽、缺氧诱导因子 (HIF) 稳定剂和 HIF 活化剂；

(2) 生长激素和生长激素释放因子、胰岛素样生长因子-1 (IGF-1) 和其他生长因子；

(3) 未经注册作医学或马匹治疗用途的合成蛋白质及肽，以及内源性蛋白质及肽的合成类似物；

1.4 荷尔蒙与代谢调节剂

(1) 芳香酶抑制剂；

(2) 选定雌激素受体调节剂 (SERMS) 及其他抗雌激素物质；

(3) 肌肉生长抑制功能调节剂，包括但不限于肌肉生长抑制素抑制剂；

(4) 胰岛素；

(5) 过氧化物酶体增殖物活化受体 δ (PPAR δ) 激动剂，包括但不限于 GW 1516；

(6) 腺苷单磷酸活化蛋白激酶 (AMPK) 活化剂，包括但不限于阿卡地新 (AICAR) (5 - 氨基咪唑- 4-甲酰胺-1- β -D-呋喃核糖苷)；

(7) 1-6 项所列任何物质的代谢物、人工产物及异构体。

2. 受限物质 (即 IFHA 定义：赛内禁用的物质。参考章节 If Agreement, Article 6A)

2.1 在任何时间能直接或间接对哺乳类生物下列一项或一项以上身体系统造成影响的药物

神经系统	内分泌系统
心血管系统	泌尿系统
呼吸系统	生殖系统
消化系统	血液系统
肌肉骨骼系统	免疫系统

2.2 下列(但不限于)种类药物:

酸化剂	肾上腺素受体阻断药	肾上腺素兴奋剂
影响钙和骨代谢药剂	酒精	碱化剂
同化剂	麻醉剂	镇痛药
抗心绞痛药物	抗焦虑药物	抗心律失常药
抗胆碱能药物	抗凝剂	抗惊厥药
抗抑郁药	止吐剂	抗纤维蛋白溶解剂
抗组胺药	抗高血压药	抗炎剂
止呕药	抗肿瘤药	抗精神病药物
解热药	抗类风湿药	抗痉挛药物
抗血栓药	镇咳药	凝血剂
支气管扩张剂	支气管痉挛松弛剂	缓冲剂
中枢兴奋药	拟胆碱药	皮质类固醇
镇抑制剂	利尿剂	勃起功能障碍治疗剂
纤维蛋白溶解药	造血药剂	止血剂
各类激素(包括促激素)以及其合成药物	催眠药	降血糖药物
降血脂药物	免疫调节剂	掩蔽剂
肌肉松弛药	麻醉性镇痛药	神经肌肉药

血浆增容剂	呼吸兴奋剂	镇静剂
兴奋剂	拟交感胺类药物	安定药
血管扩张剂	升压药	注射类维生素
氧载体药物		

以及任何能影响或决定基因表达的药物。

2.3 上述规则所描述的物质的任何代谢物、人工产物以及同分异构体。

2.4 阈值。马匹体内若含有下列受限物质但不超过限度，以下情况可免于处罚：

(1) 尿液中砷的质量浓度不高于 0.30 毫克/升。

(2) 公马（不包括骟马）尿液中的勃地酮浓度（包括游离和结合态）不高于 0.015 毫克/升

(3) 血浆中的二氧化碳总浓度在 36.0 毫摩尔/升或以下；

(4) 钴：尿液中不高于 0.1 毫克/升，血浆中（包括游离和蛋白结合）不高于 0.025 毫克/升；

(5) 二甲基亚砷在尿液中的质量浓度不高于 15 毫克/升，在血浆中的质量浓度不高于 1.0 毫克/升。

(6) 除骟马外的其他雄马，尿液中结合与非结合的 5α - 雌烷 - 3β , 17α - 二醇质量浓度不超过 0.045 毫克/升，且浓度必须小于或等于结合及非结合的 $5(10)$ - 雌烯 - 3β , 17α - 二醇。

(7) 氢化可的松(皮质醇)在尿液中的质量浓度不高于 1.00 毫克/升。

(8) 尿液中 3-甲氧酪胺浓度（包括游离和结合态）不高于 4 毫克/升；

(9) 水杨酸在尿液中的质量浓度不高于 750 毫克/升，在血浆中的质量浓度不高于 6.5 毫克/升。

(10) 睾酮（睾丸素）

骟马尿液中的结合及非结合睾酮在质量浓度不高于 20 微克/升。

骟马、小母马及母马（不包括马驹）血浆中的游离睾酮质量浓度不高于每毫升 100 皮克。

小母马及母马（不包括马驹）尿液中的结合及非结合睾酮的质量浓度不高于 55 微克/升。

怀孕的小母马及母马：结合及非结合睾酮在尿液中的质量浓度不受限制。

无论赛前抑或赛后，如从骟马身上提取的尿液样本中检测到睾酮(包括结合及非结合睾酮)的质量浓度超过 20 微克/升，而基于能获取的客观的科学及分析结果表明，尿液中检测到的睾酮水平是出于马匹的内源性因素，或由于内源性的行为而导致的，则可免于受到处罚。

(11) 尿液中游离泼尼松龙浓度不得高于 0.01 毫克/升；

2.5 下列药物不属于 2.1-2.3 条所列的受限物质

(1) 抗菌剂(抗生素)以及其他抗感染的药物，但不包括普鲁卡因青霉素；

(2) 已经注册且已被允许用于马匹的抗寄生虫药物；

(3) 雷尼替丁、奥美拉唑、氨溴索、溴己新、登溴克新；

(4) 已注册的抗致病原的疫苗；

(5) 口服葡萄糖胺；

(6) 口服硫酸软骨素；

(7) 用于小母马及母马的烯丙孕素。

3. 禁用方法

3.1 一般的禁用方法

使用任何未经批准的物体、装置、行为活动或化学物质，在训练或比赛的任何时候，获得不适当的反应；

未经兽医批准对马匹进行医疗或手术，且对马匹进行的医疗或手术与向马匹提供的医疗或福利不一致；

使用物理或兽医程序或药物治疗，掩盖受伤的影响或体征，以便允许马匹参加训练或比赛，损害马匹的健康和福利；

欺诈或可能欺诈的做法，或可能对行业的完整性产生不利后果的做法。

3.2 特殊的禁用方法（包括但不限于）

参赛马匹为怀孕母马，超过赛事组织机构设定的时间；禁止马匹赛前喝水，损害其健康，福利或安全；

使用体外冲击波疗法的治疗方式，使马匹在比赛或训练中对任何肢体结构不敏感；

将同源、异源，或自体血液制品或血细胞抽出、操纵和回输进入循环系统，但用于拯救生命的目的，或使用兽医再生疗法治疗肌肉骨骼损伤或疾病除外；

于马匹出赛当日任何时间给马匹灌药或输液。