|  |  |
| --- | --- |
| ICS  |   |
| CCS  | 点击此处添加CCS号 |

|  |
| --- |
|  42 |

湖北省地方标准

DB 42/T XXXX—XXXX

运动马兴奋剂检查样品采集管理规范

Regulations on the Collection and Management of Doping Control Samples for Sport Horses

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

湖北省市场监督管理局  发布

目次

[前言 II](#_Toc194394001)

[1 范围 1](#_Toc194394002)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc194394003)

[3 术语和定义 1](#_Toc194394004)

[4 原则与要求 1](#_Toc194394005)

[5 采样用品 1](#_Toc194394006)

[6 样本采集 2](#_Toc194394007)

[参考文献 6](#_Toc194394008)

1. 前言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由武汉商学院提出。

本文件由湖北省马术产业标准化工作组归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

运动马兴奋剂检查样品采集管理规范

* 1. 范围

本文件规定了运动马兴奋剂检查样品采集管理规范要求。

本文件适用于在湖北省境内举行的马术比赛期间由专门人员对马匹进行兴奋剂检查样品采集时应遵循的管理规范。

* 1. 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

马术

体育竞技类运动，包括但不限于场地障碍、盛装舞步、三项赛、速度赛马、耐力赛、西部马术赛、马车赛等。

马术比赛期间

马匹自赛区报到之日起，直至比赛结束马匹离开的这段时间。

兴奋剂检查样品

取自马匹体内，拟通过检测反映马匹是否使用了违禁物质或违禁方法的材料。

采样

按照规定的程序和要求，从马匹体内取得材料，并经过适当的处理，用作检测样品的操作。

* 1. 原则与要求
		1. 采样原则

马的利益高于一切。采样时，应符合马匹福利要求。

做好环境消毒及采样废弃物的无害化处理，避免污染环境，防止疫病的传播。

* + 1. 安全防护

采样人员应做好个人安全防护，应穿戴口罩、医用工作服、工作帽、外科手套。严格遵守生物安全操作的相关规定。

* 1. 采样用品

尿样采集器、取样杯、样本瓶、比重仪、采样箱、冷藏保温箱、酒精棉、碘伏、签字笔、记号笔、记录单、封条、一次性医用桌布、垃圾袋和防护用品等，可根据实际操作的需要增加采样用品。

* 1. 样本采集
		1. 赛前马匹身份信息的收集

赛前应将所有参赛马匹的护照收集起来。收集马匹护照有助于确认马匹身份，并有利于保证受检马匹的监管。如马匹无护照，需通过湖北省马术协会绿色通道快速申领，费用自理。填写兴奋剂检查记录单时，除基本信息外，马匹护照上的条形码数字（芯片号）也应填写在兴奋剂检查记录单上。

* + 1. 挑选受检马匹
			1. 挑选马匹的原则

按奖牌名次（前3名）、破纪录马匹必检，随机抽查率不低于10%。

* + - 1. 保密性

选定马匹进行样本采集后，拟检查名单仅限检查官、技术代表知晓，采用密封信封传递，防止信息泄露，确保马匹在“事先无通知”的情况下，得到通知并接受检查。

* + 1. 通知马匹

通知程序需确保受检马匹及时获知信息、权利受保障、样本不被篡改，并全程记录。具体流程如下：

* + - 1. 身份识别

优先通过马匹护照等证件核验马匹身份；若无法实现，则由技术代表、参赛对手团队或教练进行第三方识别，并由相关人员在检查单签字确认。

* + - 1. 通知时机

比赛结束或成绩确定后，陪护员立即通知马匹接受检查；若该马匹同日有多场比赛，则应在全部赛程结束后再通知。

* + - 1. 通知内容

陪护员向受检马匹骑师出示检查通知单，明确样品类型、报到时限及后果（含马名、芯片号、挑选标准），受检马匹骑师核对通知信息后须签字确认。

* + - 1. 拒检或拒签的处理

若受检马匹骑师拒绝接受兴奋剂检查或拒绝在兴奋剂检查通知单上签字，检查官或陪护员需告知其后果，并在记录单注明拒检或拒签事实并签字，随后上报控制负责人及技术代表决定后续措施。

* + 1. 马匹到兴奋剂检查区域报到

若无特殊原因，受检马匹接到通知后须立即报到，陪护员全程陪同。受检马匹及其骑师到达兴奋剂检查区域后出示通行证并签名，登记人员通过马匹护照和芯片号核验马匹身份，记录报到时间。受检马匹在监督下于候检区等待，直至准备提供样本。

* + 1. 马匹未到兴奋剂检查区域报到或迟到的处理

如果受检马匹未到兴奋剂检查区域报到，该事实将记录在兴奋剂检查通知单和补充报告上，由检查官签字并上报技术代表，由技术代表决定采取何种措施。

如果受检马匹无特殊原因且延迟到兴奋剂检查区域报到，具体的报到时间将被记录在通知单上。如果受检马匹一直有人陪护，则应继续样本采集程序，但应把延迟报到的情况记录在案，并报告给技术代表，由技术代表决定采取何种措施。

* + 1. 尿样采集程序

使用博瑞格器材套件（瓶身、瓶盖及包装含唯一编码，无马匹信息）进行尿样采集，流程如下：

* + - 1. 准备阶段

受检马匹进入样本采集区后，检查官核验马匹身份并填写记录单。受检马匹骑师从至少三套取样杯中任选一套，确认其洁净密封。如无异常则进入下一步。

* + - 1. 样本采集
1. 受检马匹骑师撕开取样杯外包装，在检查官监督下收集马匹尿样并盖紧杯盖。
2. 检查官核对样本容量，并告知受检马匹骑师样本量是否符合要求。若马匹提供的尿量大于或等于90ml，则进行样本封装。若马匹提供的尿量小于90ml，则执行部分尿样程序。
	* + 1. 样本分装
3. 请受检马匹骑师从至少三套密封样本器材中选取一套，检查编号一致性与器材完整性，无异常后开启。
4. 请受检马匹骑师取出A、B瓶，检查瓶身、瓶盖、条形号码贴以及样本器材上的编号是否一致，检查A瓶和B瓶是否清洁、完好。检查官核查以上情况。
5. 请受检马匹骑师先将取样杯中的尿样倒入B瓶至少30毫升（B瓶蓝色标签下端刻度处）。
6. 请受检马匹骑师将剩余的尿样倒入A瓶，至少保证60毫升（A瓶橙红色标签上端刻度处）。若超过90毫升（甁肩处）则请受检马匹骑师把剩余尿样倒入B瓶，直至B瓶中的尿样也达到90毫升（瓶肩处）剩余的尿样才可以被废弃。
	* + 1. 密封与检查
7. 检查官指导受检马匹骑师压紧样本瓶的瓶盖并顺时针旋紧，倒转确认无泄漏。检查官在征求受检马匹骑师同意后，戴一次性手套复检样本瓶的密封性。
8. 检查官指导受检马匹骑师将双瓶装入含液体吸收剂的透明塑料袋，密封后放入样本器材，并用白色胶带封装。
	* + 1. 记录与检测
9. 检查官记录样本信息，并检测尿比重（滴3-4滴尿液于比重仪棱镜，静置10秒后读数并记录）。
10. 受检马匹骑师签字确认流程合规。
	* + 1. 清理与收尾

清理台面、清洗比重仪，收集并丢弃污染材料（外包装、一次性手套等）。

* + 1. 完成检查文件
			1. 信息记录

检查官询问受检马匹骑师马匹近7天用药/营养品情况、是否同意样本用于研究，并记录反馈意见。若意见栏不足，可填写补充报告。

* + - 1. 核对与签署
1. 两名检查官核对记录单信息准确性。
2. 受检马匹骑师核对马名、证件号、样本瓶号（此三项信息不可涂改，错误需重填并销毁旧单）及其他信息。
3. 确认无误后，受检马匹骑师、反兴奋剂代表（如有）、检查官依次签名。
	* + 1. 文件交付
4. 检查官将记录单中马匹复写件交给受检马匹骑师。
5. 检查官展示记录单实验室复写件，确认不含受检马匹身份信息后随样本送检。
	* + 1. 样本处理

若马匹无需血检，检查官在受检马匹骑师见证下废弃剩余尿样，马匹可离场。

* + - 1. 样本存储

检查官将样本存放在带锁的冷藏保温箱中。无关人员禁止接触样本。

* + 1. 样本的运输

负责检查官或其指定的人员负责样本传送，应使用能够保持样本完整性的方式和设备进行传送，并确保将样本尽可能快地送到武汉商学院马匹违禁物质检测中心。

样本的传送方式应减少由于如时间延迟和极端温度变化等因素导致样本品质降低的可能性。如果样本不能立即传送到武汉商学院马匹违禁物质检测中心，检查官应考虑将样本冷藏或冷冻，以降低由于诸如时间推迟和高温环境等因素造成的样本品质降低。

由检查官直接把样本传送至武汉商学院马匹违禁物质检测中心，或交给第三方进行传送，必须记录样本的传送链。

大型赛事时，可能会要求用密封卡密封样本传送包，如果样本传送包在由兴奋剂检查官保存时密封发生破损，负责检查官应重新密封样本传送包，并记录在传送单上。如果样本传送包破损发生在非检查官保存时段（如托运、邮寄阶段），应要求相关负责人员或组织提供该样本传送包在运输过程的安全证明。

* + 1. 检查文件的保存和传送

检查官核对样本及文件后填写样本传送单，大型赛事需登记密封卡编号。样本与实验室文件（传送单、记录单、补充报告）装入传送器材，用密封卡密封；可识别马匹身份的文件禁止随样本传送。

传送包若在检查官保管期间破损需重新密封并记录；若运输中破损（如邮寄），责任方需提供安全证明。

如果需要，兴奋剂检查官可以在样本传送单上记录打开和再次密封传送的时间。

样本应于采集当日送抵武汉商学院马匹违禁物质检测中心，可经检查官、授权人员或第三方（需记录运货单号）传送。

所有采集文件尽快转交检查机构。

* + 1. 样本和文件与武汉商学院马匹违禁物质检测中心的交接

由武汉商学院马匹违禁物质检测中心签收样本，检查确认样本完好无污损，且储存合理，符合武汉商学院马匹违禁物质检测中心标准。核对密封卡号码与登记在样本传送单上的号码，开启传送包的密封卡（大型赛事），交接样本和相关文件。武汉商学院马匹违禁物质检测中心样本签收人留下传送单实验室副本，其余的交样本传送者带回。传送样本者应将武汉商学院马匹违禁物质检测中心签收的样本传送单正本和其它副本交检查机构或指定部门。

参考文献

[1] 中马协字﹝2019﹞122号 运动马匹反兴奋剂规则（暂行）

[2] 中国马术协会速度赛马竞赛马匹违禁物质检查方案

