

团 体 标 准

T/CVMA XXXXX—XXXX

马属动物肌肉注射操作技术规范

Technique of equine intramuscular injection

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

(征求意见稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

中国兽医协会 发布

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。

本文件由中国农业大学动物医学院提出。

本文件由中国兽医协会归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

中国兽医协会
征求意见稿

马属动物肌肉注射操作技术规范

1 范围

本文件规定了马属动物肌肉注射操作的技术要求。
本文件适用于马属动物颈部、胸前部以及臀部的肌肉注射。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 肌肉注射

4.1 材料、器械

酒精棉球、注射器和18~22G，2.5~3.8cm 针头、药物。

4.2 注射部位

4.2.1 颈部：项韧带、颈椎横突以及肩胛骨前缘 8 所围成的三角区。

4.2.2 胸前部：胸降肌。

4.2.3 臀部：半腱肌、半膜肌、臀肌。

4.3 准备工作

4.3.1 戴上检查手套，或使用酒精或肥皂清洁双手。

4.3.2 确认药物的选择及剂量。

4.3.3 根据药物的注射剂量、药物粘稠度、马匹体重等因素选择合适规格的注射器及针头。

4.3.4 使用酒精棉球对药物瓶塞进行消毒。

4.3.5 按规定剂量抽取药物。

4.3.6 在注射器上标明动物名称、药物种类及日期等信息。

4.3.7 根据实际情况确定合适的注射部位，建议首选颈部肌肉。

4.3.8 保定待注射马匹：套上笼头和牵引绳，让一名工作人员使用牵引绳控制头部。

4.3.9 若动物反应较大，可使用合适的物理保定法，例如鼻捻子、抓住颈部皮肤、挡住注射同侧眼部视线等。

4.3.10 选择合适的站位：颈部注射时站在动物注射一侧肩旁；胸前部注射时站在动物的一侧，不可站立于正前方；臀部注射时站在动物后肢一侧，尽量紧贴动物身体并面向后方，不可站立于动物的正后方。

4.4 操作步骤

4.4.1 用酒精棉球擦拭注射部位进行消毒。

4.4.2 颈部注射时捏起注射部位附近的一小块皮肤，针尖垂直刺入，将针头完全刺入肌肉。胸部和臀部注射时，首先保证安全站位，进针时可轻敲注射部位旁肌肉分散马属动物注意力，先将针头垂直刺入肌肉，再连接注射器。

4.4.3 回抽注射器活塞，确认无回血后再进行推注。

4.4.4 缓慢推注药物，通常一个点注射 5-10ml 药物。药物量大时可在注射一般药物约 10ml 后将针头部分退出调整方向，再重新完全进针并检测是否回血后继续注射剩余药物。若需注射更大剂量的药物，可选择分点注射。注射有刺激性药物时应少量多次分点注射。

4.4.5 抽出针头，松开皮肤。

4.4.6 将针头丢入利器盒，注射器丢入医疗垃圾桶中。

4.5 注意事项

4.5.1 过程中保持无菌操作。

4.5.2 若连续多日进行肌肉注射，注意更换至另一侧颈部肌肉或其他部位肌肉，防止由于药物吸收缓慢而造成的脓肿、感染。

4.5.3 臀部肌肉注射或大剂量注射时可以先取下针头，用针头插入注射部位，再连接注射器推注药物。

4.5.4 臀部注射危险性较高，操作人员需注意安全。

4.5.5 注射后应注意观察马属动物是否有异常表现，以便及时采取应对措施。

4.5.6 注射后应检查注射部位肌肉是否有发热、肿胀、溃烂等症状。