

团 体 标 准

T/CVMA 83—2021

犬猫鼻-食道饲管操作技术规程

Practice regulation for using nasal-esophagus feeding tube in dogs and cats

2021 - 12 - 23 发布

2021 - 12 - 23 实施

中 国 兽 医 协 会 发 布

中国兽医协会
CVMA

目 次

前言..... II

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 鼻-食道饲管的留置..... 1

 4.1 操作准备..... 1

 4.2 操作步骤..... 2

5 犬猫鼻-食道饲管的使用和日常护理..... 2

 5.1 操作准备..... 2

 5.2 操作步骤..... 2

6 注意事项..... 3

 6.1 饲喂量..... 3

 6.2 留置时间..... 3

 6.3 并发症..... 3

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。

本文件由北京中农大动物医院有限公司提出。

本文件由中国兽医协会归口。

本文件起草单位：北京中农大动物医院有限公司。

本文件主要起草人：史凌宇、王依荻、陆梓杰、李格宾、夏兆飞。

中国兽医协会
CVMA

犬猫鼻-食道饲管操作技术规程

1 范围

本文件规定了犬猫鼻-食道饲管的留置、使用和日常维护的操作，以及有关注意事项。

本文件适用于宠物诊疗机构及其医务人员对犬猫进行鼻-食道饲管留置、使用及维护的操作。

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 鼻-食道饲管的留置

4.1 操作准备

4.1.1 环境

安静、相对密闭的环境，应预留出一定操作空间。

4.1.2 设备与工具

所需设备与工具包含但不限于：

—— 鼻-食道饲管；

注：根据犬猫体型或鼻孔大小进行选择。5 Fr~8 Fr可用于大多数猫及小型犬；短头品种的猫宜选择更小的饲管；大于15 kg的犬可选择8 Fr及以上的饲管。

—— 利多卡因或其他表面麻醉剂；

—— 润滑凝胶；

—— 镇静药物；

—— 不可吸收缝线；

—— 胶带；

—— 持针器；

—— 齿镊；

—— 伊丽莎白圈；

—— 注射器；

—— X线机。

4.1.3 人员准备

至少两人完成，一人进行饲管放置，另一人保定，避免人员及犬猫受伤。

4.1.4 犬猫准备

4.1.4.1 犬猫体况及习性

操作人员应提前熟悉犬猫体况及性格。若犬猫应激可给予镇静药。选择坐姿或趴卧保定，头颈宜保持自然伸直。

4.1.4.2 测量饲管预留长度

鼻-食道饲管在患病犬猫体内约为从鼻孔到第7~8肋间的长度，在饲管上相应位置做出标记。

4.2 操作步骤

鼻-食道饲管留置的操作步骤如下：

- a) 对犬猫进行保定，在鼻孔滴加1滴~2滴利多卡因，令其短暂仰头使麻醉剂顺鼻孔流入鼻腔，等待1 min~2 min利多卡因起效。
- b) 饲管头端涂抹少量润滑凝胶，从一侧鼻孔插入。猫可朝腹侧正中方向递送，瞄准另一侧的耳基部，使饲管穿过鼻腔的腹侧道；犬放置饲管进入鼻孔后应先朝向背侧递送，越过鼻腔通道末端腹侧嵴后进入鼻前庭。饲管进入后继续向犬猫尾腹侧递送，应将刻度的一侧保持朝向动物腹侧。
- c) 饲管递送至标记位置后，用注射器回抽，若负压则提示饲管在食道内。用胶带将饲管留在外的部分暂时固定在鼻梁及头顶，拍摄胸部侧位X线片，饲管应在食道内，末端位于第7~8肋间。
- d) 在患病犬猫留置饲管鼻孔附近，做第一处缝合固定。饲管第一结应为外科结，剩余可用方结固定。
- e) 缝线不剪断，继续向饲管尾侧以指套缝合进行固定。应避免缝线过紧使饲管变形。
- f) 第二处固定在留置饲管鼻孔侧鼻梁与内眦之间。固定方法与上述方法一致。
- g) 第三处固定可选在患病犬猫上眼眶与头顶间。固定方法与上述方法一致。
- h) 佩戴伊丽莎白圈，防止犬猫抓挠。

5 犬猫鼻-食道饲管的使用和日常护理

5.1 操作准备

所需设备及工具如下：

- 20 mL注射器；
- 微量输液泵；
- 温水；
- 特定食物的制作：选择或制作可顺利通过饲管的食物。

5.2 操作步骤

鼻-食道饲管使用的操作步骤如下：

- a) 每次使用饲管前，推入1 mL~2 mL温水确认饲管通畅。
- b) 使用20 mL注射器缓慢推入食物。可用微量输液泵辅助，依犬猫体型设置速度，猫一般设置为30 mL/h。

c) 食物推注完成后, 抽取8 mL~10 mL温水, 将饲管内残余流食推送至食道内。关闭饲管口后盖, 管内应存水, 防止下次推注流食时残余气体进入消化道。

6 注意事项

6.1 饲喂量

依患病犬猫的胃容量及当前体况而定。可将当天饲喂量分4~6次给予, 并将流食加热至体温, 减少刺激。

6.2 留置时间

鼻-食道饲管宜放置3 d~5 d。

6.3 并发症

6.3.1 留置鼻-食道饲管同侧眼鼻分泌物增加。

6.3.2 使用饲管期间发生咳嗽, 可拍摄胸部侧位 X 线片确认饲管未出现移位。

6.3.3 若犬猫反流或呕吐时将饲管吐出, 应及时将饲管由鼻孔拔出, 避免误食。