

ICS 11.220

B 42

团 体 标 准

T/CVMA 1—2019

兔子保定操作技术
The Rabbit Restraint Technique

2019-XX-XX 发布

2019-XX-XX 实施

中 国 兽 医 协 会 发 布

目 录

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 下列术语和定义	1
2.1 保定 RESTRAINT	1
2.2 动物诊疗机构	1
2.3 镇静剂	1
2.4 逆转剂	1
2.5 麻醉药	1
2.6 物理保定	1
2.7 器具保定	1
2.7 化学保定	1
3 规范性引用文件	1
4 物理保定	1
4.1 铲式保定	2
4.2 “怀抱式保定”技术	2
5 器具保定	2
5.1 “卷饼式”的方式保定	2
5.2 后肢隐静脉采血保定	3
6 化学保定	3
6.1 气体麻醉进行镇静	3
6.2 化学药物注射进行镇静	4

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。

本文件由北京小动物诊疗行业协会提出。

本文件由中国兽医协会归口。

本文件起草单位：北京小动物诊疗行业协会异宠分会。

本文件起草人：张拥军 姚晓媛 高宏伟 陆德来

中国兽医协会
CVMA

兔子保定操作技术

1 范围

本文件规定了兔子的保定操作技术，包括兔子物理保定、器具保定、化学保定的操作要求。本文件适用于动物诊疗机构的兔子的保定操作。

2 本文件没有规范性文件。

3 下列术语和定义适用于本文件。

3.1 保定

用语言、物理学或者药物的方法来限制兔子的挣扎与反抗。

3.2 镇静剂

可减少某些器官或组织活性，抑制中枢神经系统以起镇静作用的药物。

3.3 逆转剂

通过拮抗某种药物的受体，而逆转该药物的药理作用的药物。

3.4 麻醉药

是指能使整个机体或机体局部暂时、可逆性失去知觉及痛觉的药物。

3.5 物理保定

使用徒手方式对动物进行保定。

3.6 器具保定

使用毛巾等柔软材料对兔子进行包裹而来保定。

3.7 化学保定

化学保定是用化学药物来控制动物的活动。此类药物，如镇静药、安定药、镇痛药和肌松药等单独或配合使用，按照一定的剂量，通过口服、皮下注射、肌肉注射、静脉注射等途径给与，能使动物的意识和感觉减弱、情绪平静、性格驯服、嗜眠或肌肉松弛，以达到类似保定的目的。

4 仪器设备

处置台，麻醉箱，呼吸面罩，呼吸麻醉机，毛巾。

5 药品

异氟醚，七氟醚，哆咪静（盐酸右美托咪定），咪达唑仑，氯胺酮，布托啡诺，安啶醒（盐酸阿替美唑）。

6 物理保定

6.1 铲式保定

6.1.1 总则 在临床体检中，检查胸部、腹部、四肢、生殖器官时，宜使用铲式保定。

6.1.2 操作者（兔子保定助手）将一只手张开，置于其前腿之下、胸部周围，另一只手置于其骨盆下，身体向兔子前倾（如图 1），将其骨盆推入操作者的胸部区域（如图 2），然后把兔子翻上去，紧紧地垂直压在胸前。（如图 3）

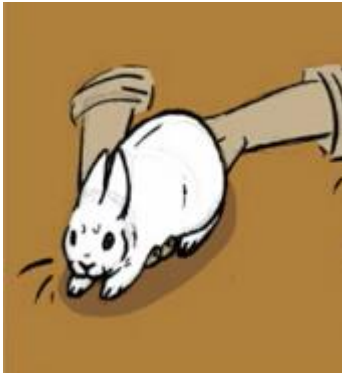


图 1 双手摆好姿势



图 2 双手托起兔子



图 1 兔子后背紧贴操作者

6.1.3 当兔子的头裹进操作者的手肘里，并用前臂轻施压力以支撑其背部。如果感受到它们试图逃跑，抱的时候施加的压力应该更轻。

6.1.4 将兔子放回笼子或者检查台时，操作者先靠近检查台或者笼子，然后弯腰，或者蹲下使前胸与之齐平后，将兔子放下，同时一只手还要放在兔子的眼前以防止其往前蹦。

6.1.5 注意事项：如果操作者感到兔子挣扎厉害，无法安全保定时，则要迅速蹲下，让兔子在地上自由行走。

6.2 “怀抱式保定”技术



图1 双手扶住兔子



图2 双手抱起兔子



图3 双手抱住兔子

6.2.1 总则 当需要将兔子短距离移动时，或者单人操作，进行体检，剪趾甲等。技术操作如下图：

6.2.2 先进行铲式保定。

6.2.2 倾斜兔子的身体，使兔子身体一侧靠近操作者胸部，紧紧搂在怀里（见图1）。然后可以抱着兔子到其他区域进行操作。（见图2）

6.2.3 将兔子轻轻放在铺垫有柔软毛巾的台子上，操作者托住兔子胸部的手不要挪开，另一只手伸出来可以进行其他操作。（见图3）

6.3 后肢隐静脉采血保定

6.3.1 保定者先进行“怀抱式”保定，同时用一只手的前臂轻轻向脊柱施压。然后将另一只手放在骨盆下拉出其后腿，并有大拇指压住大腿外侧。（见图 1）

6.3.2 采血者拉伸兔子的后腿，在小腿外侧剃毛，暴露后肢隐静脉，进行静脉采血。（见图 2）



图1 怀抱式保定



图2 后肢隐静脉采血

7 器具保定

7.1 总则

使用毛巾为器具，做“卷饼式”的方式保定，可以移动兔子、进行辅助喂食、牙齿检查、耳部采血以及耳留置针的安放。

7.2 把兔子放在毛巾中央，将一边的毛巾折过来盖住兔子的身体。（见图 1）

7.3 把另一边的毛巾也折过来包住兔子的身体。（见图 2）

7.4 将兔子身后的毛巾折起来包住其背部，用手臂稍稍向兔子身体两侧施加压力。（见图 3）



图 1



图 2



图 3

8 化学保定

8.1 总则

对物理保定或器具保定难以达到保定要求的兔子，可使用化学保定法。

注：操作须由熟悉镇静药物使用和掌握麻醉技术的兽医完成。

8.2 吸入气体麻醉剂进行镇静

8.2.1 将兔子放入诱导麻醉箱，给与纯氧5分钟。

8.2.2 给与3-4% 浓度的气体麻醉剂，待兔子身体瘫软时抱出来，放在处置台子上，用面罩扣在兔子鼻头上，继续用面罩给与气体麻醉剂。

8.2.3 操作完毕后，停止给与呼吸麻醉剂，并给与兔子吸入纯氧。同时给兔子身上盖上毛巾，操作者（兽医助手）双手扶住兔子肩胛部，直到兔子完全清醒。

见附录 1 兔子气体麻醉药物使用方案

8.3 化学药物注射进行镇静

8.3.1 对兔子先进行物理或器具保定，再给与注射镇静剂。

8.3.2 注射镇静剂后，兔子放于处置台上，继续看护兔子，5-10分钟后，兔子表现为四肢松弛的镇静状态。

8.3.3 操作完毕，在需要快速苏醒时，给与相应镇静剂的逆转剂。

注：如果注射镇静剂，10分钟后，还不能达到可以处置操作的镇静深度，则再用吸入麻醉方式进行补充，直到镇静状态可以进行操作为止。

附录 1

(规范性)

气体麻醉药使用用量

药品名称	剂量（浓度）	使用方式
异氟醚	3-4%	诱导箱、面罩
七氟醚	4-5%	诱导箱、面罩

中国兽医协会
CVMA

附录2

(规范性)

镇静剂使用剂量

方 案	使用药品和剂量	备 注
一	多咪静： 0.35 mg/kg 皮下或肌注 逆转剂： 安啶醒注射液 0.35 mg/kg 皮下或肌注	在需要快速苏醒时使用 逆转剂
二	多咪静注射液 0.25 mg/kg+布托啡诺注射液 0.5mg/kg 皮下或肌注 安啶醒注射液 0.25 mg/kg 皮下或肌注	在需要快速苏醒时使用 逆转剂
三	多咪静注射液 0.25 mg/kg+氯胺酮注射液 25 mg/kg 皮下或肌注 安啶醒注射液 0.25 mg/kg 皮下或肌注	在需要快速苏醒时使用 逆转剂
四	氯胺酮注射液 25mg/kg + 咪达唑仑注射液 2-5mg/kg 皮下或肌注	
五	咪达唑仑注射液 0.5-2mg/kg 皮下或肌注	