

一手固定、一手捻转去势马属动物的方法

扎西措¹ 朱国军²

1. 青海省共和县廿地乡畜牧兽医站, 青海共和 813000;

2. 青海省共和县铁盖乡畜牧兽医站, 青海共和 813000

马属动物去势的方法有很多, 如无血去势法、有血去势法等, 这些方法有利也有弊, 但是都需要借助一定数量的器械才能完成。一手固定、一手捻转去势马属动物的方法是笔者在多年的基层工作中跟随一位老中兽医学习的成果, 近年来, 笔者采用该法去势马属动物近 100 匹, 效果很满意, 现将具体操作方法介绍如下。

1 要求与准备

1) 去势马属动物以 4~5 岁(具体根据当地牧民习惯)为宜, 其中 2~3 岁最佳。年龄过小, 去势后会降低马属动物的抵抗力, 影响其生长发育; 年龄过大, 特别是做过种用的公畜, 由于精索较粗, 容易发生术后出血。因此, 在去势前需询问马属动物的年龄, 并检查其口、齿。

2) 要为准备去势的马属动物做健康检查, 确定正常后, 方可施术。切忌疏忽大意, 造成不必要的损失。

3) 去势的季节以春、秋两季为佳, 严冬酷暑不宜施术。而且, 施术要在无风无雨的上午进行, 以便术后观察和护理。

4) 应选在平整、宽敞、无障碍物的场地施术, 术地要打扫干净, 还要洒水防尘。

5) 有条件者, 可在术前 2 周为马属动物注射破伤风类毒素, 以防其术后感染破伤风。

6) 术前应让马属动物充分休息, 并为其刷拭体表, 停饲 12 h。

7) 备好手术刀、绳子、瓷盆、纱布、头垫(草包)、绷带、碘酊、新洁尔灭溶液、消炎粉等器具和药品。

2 保定方法

采用单套法保定。具体操作: 术畜左侧横卧保定, 用绳子拴牢。该法的优点是左侧横卧、术野宽敞, 可充分显露阴囊部位, 操作易行; 不足之处是捆绑人员费力。

3 术式

1) 缠好绷带, 松紧适宜。

2) 用 5 L 新洁尔灭溶液流水冲洗术野, 局部反复洗涤后用无菌纱布擦拭并用有孔大纱布覆盖术部, 露出阴囊。

3) 术者站在术畜的后臀部自然弯腰, 以消毒的左手拇指、食指呈“八”字形, 其余手指呈半弯曲状, 由前向后握紧阴囊基部, 使 2 个睾丸固定在阴囊底; 以右手矫正 2 个睾丸, 使阴囊缝际位于中央。术者右手执刀(执笔式), 在距阴囊缝际 1.5 cm 处各做一个与阴囊缝际平行的切口, 先左后右。为防止出血过多、影响施术, 要尽量一次切透皮肤、肉膜、总鞘膜, 长度视睾丸的大小而定(一般为睾丸纵径的 2/3, 以睾丸比较容易从切口脱出及利于创液排出为原则)。当 2 个睾丸充分暴露后, 右手握住左侧睾丸; 左手食指由下往上戳破与睾丸相连的一层薄膜, 用力将睾丸系带扯断, 并将睾丸与附睾剥离。左手食指呈半弧形弯曲, 将精索置于其上, 拇指紧紧按压精索, 以牢固为准; 右手握住睾丸, 顺时针方向捻转, 先慢后快, 转动 6~10 周, 睾丸会自行脱离或用右手将睾丸打落在地。对右侧睾丸进行同法操作。最后, 将阴囊内积血挤出, 用灭菌的纱布擦拭阴囊血迹, 查

看断端有无出血,确定无出血后于每个创口倒入一包消炎粉,于阴囊创口涂以碘酊。

4)整复创口后,牵起术畜使其站立,并将其尾巴向后猛拽一下,牵行运动,观察半小时后不见出血方可牵回圈舍。

4 体 会

1)使用本法去势的马属动物可保留完整的附睾,局部组织损伤较少,仍能保留部分雄性激素;创口愈合后,马属动物精神良好、性情温顺。本法颇受牧民欢迎。

2)本法所需器械简单,操作迅速、简便,很适于基层工作。

3)使用本法去势的马属动物创口愈合快、感染甚少,第一期愈合约占 90%,这与本法术程快、术式灵便有密切关系。

4)使用本法去势的马属动物年龄在 2~5 岁,口齿过大或做过种畜的,由于精索较粗,术后易出血,需谨慎。

5)本法初学时,因手法不够熟练,可能会导致术口大出血。此时术者需沉着冷静,用消毒药清洗切口,查明大出血的部位,用消过毒的缝合线结扎止血、对创腔进行严格清理和消毒即可。

(责任编辑:刘娟)

家兔秋季育肥措施

1)选用精料。家兔的育肥饲料应以精料为主,青、粗料为辅。最适宜的育肥饲料应是含糖多的饲料,如红薯、山芋、萝卜、玉米、大麦、豆渣、糠麸、马铃薯等,同时还要添加适量的食盐、骨粉、木炭粉等矿物质补充饲料。如果采用混合饲料,要求含粗蛋白质 20.0%、脂肪 2.5%、纤维素 15.0%、水分 13.0%、能量 12.12 MJ/kg,以满足家兔快速生长的需要。另外,育肥期适当添加些芹菜叶、蒲公英、车前草等,不但可提高家兔食欲,而且还能防病、治病。

2)限制运动。家兔育肥期(特别是育肥后期)应限制运动量,可明显减少饲料消耗,提高育肥效果。应采取的措施:一是避免惊吓。兔子胆小易惊,因此,在饲养管理过程中,动作应轻,并保持环境安静,不让生人进入养殖场。二是提高养殖密度。把育肥兔进行高密度饲养,常用的方法是将其关养在仅能容身的小笼子或木箱内。三是保持环境温暖、安静。将家兔安置在温暖、安静且光线较暗的环境中。

3)供足饮水。家兔在育肥期间,因饲喂的饲料逐步由以青饲料为主转换到以精饲料为主,因此,这时家兔的需水量增加。为满足家兔对水分的需要,每日要保证供给 2~3 次的清洁饮水。

4)适时去势。家兔去势后,体内代谢、氧化作用均降低,可以减少增重所消耗的饲料量;同时兔长得较大,毛纤维细而致密,肉质肥嫩,性情温顺,不好运动,大多数不再咬斗,且耐粗饲、抗病力强,可以群养,但与笼养的相比要进一步加强管理。公兔应在 3~4 月龄进行阉割,也就是刚性成熟时。公兔阉割后增重快,比不阉割的增重 10%~15%,皮板大。

5)少喂勤添。育肥期家兔由于限制了运动量,饲料又以精料为主,所以往往食欲降低。为增加家兔进食量,应采取少喂勤添的方法,增加饲喂次数。

6)细心管理。家兔育肥期因缺乏运动和光照,抵抗力差,容易患病,所以要加强管理。应经常检查,注意环境卫生,兔舍、兔笼要及时清扫、定期消毒。

来源:中国财经网