

1 例犏牦牛脑多头蚴病的手术治疗

乃德合

青海省黄南州泽库县泽曲镇兽医站,青海泽库 811400

脑多头蚴病是由寄生于狗、狼等肉食动物小肠内的多头绦虫的幼虫(脑多头蚴)寄生于牛、羊的脑部所引起的一种绦虫蚴病,俗称“脑包虫病”。2012年10月中旬,一头留作种用的犏牦牛出现精神沉郁、体温升高至 41°C 、脉搏和呼吸加快等症状,并出现流涎、磨牙、斜视、头颈弯向一侧等神经症状,综合诊断为脑多头蚴病,对其进行了手术治疗,7 d后患犏恢复。

1 发病情况

2012年10月中旬,泽库县泽区镇一养殖户饲养的一头从青海大通种牛场引进的6月龄犏牦牛,出现了精神沉郁、食欲减退、体温升高至 41°C 、脉搏和呼吸加快等症状,有时出现流涎、磨牙、斜视、头颈弯向一侧等神经症状;随着病情的加重,患犏出现沿顺时针方向做旋转运动(直径约为1 m)的症状,且食欲废绝、暴躁不安、肌肉痉挛、头骨左部局部隆起;患犏常远离牛群。

2 临床诊断

用手在患犏眼前晃动,可发现其视力明显减弱;患犏出现旋转运动;患犏头骨有隆起,用手指触压隆起部位时不但可感觉到骨质明显变软,患犏也有比较明显的疼痛反应。根据以上特殊症状,可诊断为犏牦牛脑多头蚴病。

3 治疗方法

由于患犏头骨已经变薄、变软且隆起部位明显,所以采取了手术疗法,具体操作简述如下。

3.1 术前准备

1)保定。对患犏进行侧卧保定,手术场地应选

择宽敞、安静且光线较好的平坦地。

2)术部剃毛。在患犏头部隆起、松软处,用手术刀剃净直径6.2 cm范围内的毛(由于犏牦牛被毛较长,首先要用剪刀剪去上述部位的长毛,再用手术刀刮净)。

3)严格消毒。首先用温水彻底清洗手术部位,再用95%的酒精棉球擦洗剃毛部位;将手术所用器械进行煮沸消毒后,浸泡在1%的新洁尔灭中;术者和助手要用0.1%的新洁尔灭对手及手臂进行彻底消毒。

3.2 手术操作

1)助手将患犏身体固定,用消毒纱布包扎病牛头部,在应剃毛的部分用剪刀剪开一个圆形的洞。

2)在手术部位注射0.25%的普鲁卡因,进行局部麻醉,5 min后施行手术。

3)用手术刀切开剃毛部位的皮肤,切口为“U”形;慢慢将皮肤剥离,一边剥离皮肤,一边用棉球和止血钳止血;用连柄手术刀将松软的头骨按“V”型切开,并用止血钳取出骨片。

4)颅骨打开后,发现圆形、乳白色、半透明的囊泡(直径约为6.5 cm),由于囊泡外露于脑表层,用注射器将囊体中的液体抽出,使其上浮,然后用止血钳把囊体慢慢拉出。实施该步骤时,把牛头反过来,使切口内的液体向外流,以防囊体破裂而导致手术失败。取出囊泡后,整复硬膜、盖骨膜,对手术部位进行严格彻底地消毒,皮肤切口采用结节缝合,然后包扎患犏手术部位。

3.3 术后护理

为保护和增强患犏机体的抵抗力、防止术后并发症的发生,对患犏进行了严格地术后护理。

1) 一般护理。首先为防止其它牛只对其伤口进行碰撞、舔舐、摩擦等,将患犊隔离饲养于环境较清洁卫生、保温效果较好的圈舍;在手术后 24 h 内观察患犊体温、呼吸和脉搏的变化情况;加强饲养管理,给予营养丰富的饲草料。

2) 预防和控制术后感染。手术后,注射青霉素 1.5 万 IU, 2 次/d, 连用 3 d, 1 周后患犊康复;用丙硫咪唑对养殖户家中的犬进行驱虫,驱虫后将粪便集中进行焚烧、深埋等无害化处理。

4 小 结

1) 因多头蚴在脑内寄生引起脑内组织受压而导致不同的神经功能障碍,患犊常表现出特殊的神经症状。

2) 目前,在草原牧场常用手术法治疗牛多头蚴

病,若手术操作准确细致、护理精心,其治愈率可达 75% 以上。该病例手术成功的关键在于手术操作准确细致、手术期间进行了严格消毒、术后进行了精心护理。

3) 由于牧区饲养犬只较多,而且本病的中间宿主为犬、狼、狐狸等肉食动物,所以散养犬及牧羊犬要定期进行驱虫;对犬进行拴养,以免其粪便污染饲料和饮水;对于疫区内饲养的犬只的粪便,要进行焚烧、深埋等无害化处理。

4) 预防此病关键在于加强牦牛群的饲养管理,保持圈舍的清洁卫生,保证饲草料及饮水清洁;给予营养丰富的饲料,以增强牦牛体质、提高其抗病力;每年的 12 月份至次年的 1 月份进行预防性驱虫,待 1 周左右重复驱虫 1 次,效果更佳。

(责任编辑:郭会田)

家畜冻伤的治疗方法

冬季天气寒冷,农户饲养家畜如果保温不善,使家畜长期在寒冷、潮湿的环境中生长,其尾巴、四肢、耳朵、乳房、阴囊、包皮等末梢部位很容易被冻伤,甚至引起死亡,尤其是体弱家畜更易发生。若冻伤后感染,还会出现干性坏死,波及关节、骨骼等部位,表现为运动功能受阻。现将家畜冻伤的治疗方法简要介绍如下。

1) 表皮冻伤。方法一,患部可用 60° 白酒或浓度为 10%~20% 的樟脑酒精外擦或用温水热敷。热敷水温从 20℃ 开始,并逐渐加温至 38~42℃。当患部组织温度恢复正常后,立即擦干,裹以棉絮保温。方法二,也可用花椒壳 250 g, 掺上食盐 100 g, 炒热后敷伤部,同时内服温生姜汤。方法三,还可擦樟脑乳香膏,其配方为:樟脑、肉桂、冰片各 10 g, 乳香、没药各 50 g。分别将以上药物研碎、拌匀,再调入适量凡士林膏即成。选用淡盐水清洗患部,再涂药膏,每日涂 1 次,一般 3~5 d 可愈。

2) 表层冻伤。如患部仅为小水泡,可按表皮冻伤治疗;如患部为大水泡或破损溃疡,则需将大水泡挑破,用淡盐水清洗后,再用红花生姜冻伤液搽洗。其药液配方为:红花、红辣椒各 200 g, 当归、生姜各 250 g, 樟脑 30 g, 60% 乙醇 6 000 mL。配制时将红花、生姜、当归、辣椒研成细末,混匀放入容器内,加入 60% 乙醇 5 000 mL, 浸泡 7 d 以上,去渣过滤备用;另取樟脑 30 g 溶于 60% 乙醇 1 000 mL 中,再与上述浸泡液混合,搅拌均匀过滤即成,每日涂患部 2~3 次。

3) 深层冻伤。及时切除患部坏死组织,创面可用烧酒或 10%~20% 樟脑酒精外搽按摩或涂当归紫草冻伤膏。为防止感染,可在外涂的药膏中加入抗菌类软膏(如红霉素软膏);如并发全身感染,可对患部组织按创伤感染治疗。同时,肌肉注射抗菌类药物,静脉注射葡萄糖和钙剂,并给患畜饲喂含有丰富维生素、矿物质和蛋白质的饲料,同时做好畜舍的保温工作,控制全身感染。

4) 土方治疗冻伤验方。方法一,胡萝卜烧软,取皮外贴患部,或用胡萝卜煎汤趁热洗患部;方法二,辣椒秆、麦苗煎水洗冻伤部位;方法三,辣椒秆、茄子秆各 250 g, 混合煎水,取药液放在容器内,早晚加热搽洗冻伤部位;方法四,甘油和酒精等量混合,涂搽患处;方法五,樟脑、酒精和 0.25% 碘酒等量混合,涂搽患处;方法六,凡士林 200 g、香油 10 g、鱼石脂 20 g、樟脑 2 g, 混合调成膏,取适量涂搽在冻伤部位直至痊愈。

来源:农民日报