

应激脱水综合征幼龄雕鸮的救护与治疗

马敬华¹, 楼科勋², 张先福³

(1. 杭州野生动物世界, 浙江 杭州 311422; 2. 浙江省富阳区农业和林业局, 浙江 杭州 311400;

3. 浙江农林大学动物科技学院, 浙江 杭州 311300)

中图分类号: S858

文献标志码: B

文章编号: 0529-6005(2018)06-0065-01

雕鸮, 俗名猫头鹰, 系我国二级保护动物, 属鸟纲 鸱形目 鸱鸃科 雕鸮属 雕鸮种, 是我国最大的夜行猛禽之一, 也广泛分布于世界各地。2017年4月26日晚, 浙江省嘉兴市交警支队查获一批幼龄雕鸮, 鸟龄介于1月龄至2月龄之间。该批幼龄雕鸮系从天津用长途大巴贩运而来, 目的地是温州苍南。由于运输时间长, 笼箱狭小及雕鸮缺水缺食, 个体状况参差不齐, 幼鸟健康状况极差。如不及时救治, 可能导致更多小雕鸮死亡。通过紧急救护、及时插胃管灌食糜及进行体液治疗, 大大提升了幼龄雕鸮的存活率。鉴于大群雕鸮救护经验罕见, 具体救治方法介绍如下。

1 发病情况及临床症状

该批被救护的幼龄雕鸮, 200多只, 处置时发现3~4只雕鸮被关在一个笼子内(45 cm宽35 cm高36 cm的笼箱内), 部分雕鸮互相鸽咬, 有明显伤痕。活体雕鸮主要表现为精神沉郁、衰弱、体重减轻, 胸部皮肤因脱水而皱缩, 用手触摸胸肌感觉到尖刀形状, 十分消瘦。

2 救护措施

2.1 预防应急饲养环境的选择 提供光照充足, 通风良好, 环境安静的场所。尽量避免非饲养人员经常接触, 减少不必要的应激。

2.2 分群管理 所有的雕鸮救护开始时均单独饲养。饲养前称重, 并检查胸肌和粪便, 选出脱水个体, 进行有针对性的治疗。饲养中连续3~4 d增重的2~3只合并一起, 实行小群饲养, 以预防应激。

2.3 饲料的选择 以冷冻的鸡胸肉为主, 牛肉、乳鼠、小老鼠为辅。最好选择有质量认证的冷冻鸡胸肉。饲喂前, 应将食物加热到与雕鸮体温一致的程

度, 因为低温食物会延缓嗉囊排空。冷冻食物的部分维生素被破坏, 每次饲喂时需要额外补充多种维生素, 另加钙、磷等矿物质。

2.4 饲喂量 喂食量参考如下: 体重100 g~200 g的雕鸮, 每天饲喂量为体重的20%~25%; 体重200 g~800 g的雕鸮, 每天饲喂量为体重的15%; 体重800 g~1 200 g的雕鸮, 每天饲喂量为体重的10%; 体重大于1 200 g的雕鸮, 每天饲喂量为体重的6%~8%。

3 应激脱水综合征的治疗

3.1 病情较轻者, 在饲料中添加补液盐水和电解多维, 用量参照药品的家禽用药的浓度配置药液, 然后将切好的肉类用配置的药液浸泡投喂。具体操作是冻鸡胸肉上午用补液盐水浸泡后投喂, 下午用电解多维浸泡后投喂。

3.2 病情严重者, 则要进行插胃管灌食糜, 或皮下注射生理盐水。具体操作如下: 将鸡胸肉或剔除筋膜的牛肉, 切成小块, 放入多功能料理机里, 加入适量林格液后, 打成稀粥状的食糜, 装在50 mL注射器内, 通过输液器的管子(一次性), 缓慢推注到雕鸮的腺胃内。皮下注射选择在腹股沟内侧裸区的皮下, 补液量 $10\% \times \text{体重}(g) = \text{缺水量}(mL)$ 。见彩版图1、2。

4 讨论

幼龄雕鸮都是野生鸟类, 平时很少接触其他动物。特别是当雕鸮接触到人这样体型较大的个体, 其应激反应十分明显。因此, 救护应激脱水征雕鸮时, 要对雕鸮和其他动物、陌生人严格隔离开来, 早期提供安静环境是治愈的关键。

雕鸮单独饲养几天后, 越早合并饲养, 实行小群管理越好, 这样可减少单独管理造成的应激。野外雕鸮个体大部分也是每窝2~4只, 实行小群管理就是模拟野外环境, 减少应激的方法; 此外, 合并饲养可以增加雕鸮之间争抢食物的行为, 增进食欲。缺点是可能出现互相鸽咬致死的现象。最好的解决办法是给予每个雕鸮充足的食物(保证每个个体

收稿日期: 2017-10-15

基金项目: 浙江省林业厅项目(H2017 0268)

作者简介: 马敬华(1979-), 男, 高级兽医师, 本科, 从事野生动物饲养及治疗工作, E-mail: 313699382@163.com

通讯作者: 张先福, E-mail: zhangxianfu@aliyun.com

桃花散在临床外科上的应用

陈社新

(山东省聊城市阳谷县畜牧局, 山东 阳谷 252300)

中图分类号: S853.72

文献标志码: B

文章编号: 0529-6005(2018)06-0066-01

1998年至目前,在工作中用桃花散治疗家畜的外伤和各种疮毒,取得了一定的疗效,介绍如下。

1 桃花散的配制

陈石灰 500 g、大黄(片) 100 g、冰片 10 g 备用。陈石灰、大黄、二药合炒至石灰粉呈粉红色,大刚刚变为黑色,即筛去大黄,石灰粉和冰片共研细末拌和均匀,过筛装瓶备用。注意本方中的石灰,要的是‘陈石灰’。即经早春或晚秋的露水而粉开的石灰。这样的石灰粉增加了寒气,起到凉血生肌之功效。

2 外科上的应用

2.1 这些年来共治疗家畜新鲜创伤 170 多例,全部治愈。首先用 0.9% 生理盐水冲洗伤口,用 3% 过氧化氢涂抹,再用碘伏擦净伤口,最后撒敷桃花散,撒敷的伤口不流血为止。3 d 后再撒敷 1 次桃花散。这时伤口已有桃花散结痂,再撒敷时不用去掉原有的结痂,以后结痂任其自行脱落,伤口愈合。

2.2 病例 2015 年 6 月 17 日阳谷县石佛镇陶楼村陶某某,带犬来就诊,陶某某说其狗与其他犬咬架,把臀部的皮咬去一块,鲜血直流。经观察,其臀部约有宽 2 cm 长 4 cm 的三角形的口子,鲜血把臀部和腿上的毛已湿透。按照上述方法治疗,15 d 后结痂脱落完,痊愈。

2.3 共治愈家畜脓疮 130 余例,治愈率达 100%,效果显著。方法是:把脓疮的伤口扩大,成为开放式的疮口,首先用 0.9% 生理盐水洗净伤口内的脓

汁,然后用 30% 过氧化氢涂抹伤口内外,再用手术刀把疮的内壁刮出鲜肉芽。后面处理的方法与外科上的应用 2.1 方法一样。

2.4 病例 2013 年 8 月 17 日阳谷县郭屯镇九杨村杨某某,病牛前来就诊,说自己养的牛共计 52 头,其中有一头牛的前腿上面长了个大疙瘩。逐日增大了如拳头。经观察诊断:牛的肩胛骨上有拳头大小的一个疙瘩,疙瘩顶部有一小孔,按压小孔出脓血,诊断:蚊虫叮咬引起的发炎而形成脓包。治疗:去除疙瘩上及周围的毛,做好各项消毒,手术扩大疮口呈开放式疮口,以后的做法和 2.3 的方法一样,在第 3 天换药时,用 0.9% 生理盐水冲洗,把原来的药冲洗掉,然后重新撒敷桃花散。8 月 30 日疮内的肉芽已与疮口长平,9 月 7 日痊愈。

3 桃花散的药理分析

桃花散中的主要成分为陈石灰、大黄的提取物、冰片少许。陈石灰有防渗出、解毒、止血、杀菌、生肌、凉血之功效。大黄提取物中含有大黄素和鞣酸,大黄素和鞣酸有杀菌和抑制组织分泌、抗渗出的作用。冰片有通宿散寒、去翳明目、消肿止痛。3 种药物配伍,是对外伤及疮毒治疗的比较理想的外用药。

4 小结

4.1 通过这些年来对家畜外科的处理,桃花散效果显著,无后遗症,对家畜安全,是理想的外用药。

4.2 桃花散配方简单,易学,易于操作。

4.3 利用桃花散治疗省工、省时、节省治疗费用等,桃花散在外科上的应用,有利于在养殖业中推广使用,也有利于和同行们共同学习,共同进步。

收稿日期: 2017-08-10

作者简介: 陈社新(1968-),男,助理兽医师,大专,主要从事动物检疫工作, E-mail: csxchenshexin@qq.com

都能够吃饱);保证同群的雕鸮个体体重及体型接近;有条件的在合群前几天安装监控,安排专人观察,有 2-3 d 无鸽咬现象即可合群。

在救治中,对无法采食的雕鸮尽早进行食糜投服疗法,尽早地在饲料里添加维生素、矿物质等补液盐,能够增加雕鸮的能量供应和体内电解质平衡,有效降低死亡率。

最后,救护人员技术操作至关重要。捕捉和保定时要规范,新救护的雕鸮尽量安排专人饲养,便于雕鸮对人员的尽快熟悉。大龄雕鸮,接触人后应激反应更加严重,若无明显的病态,尽量减少人员接触。

参考文献:

[1] 中国野生动物保护协会. 野生动物救护技术手册[M]. 北京: 中国农业出版社, 2015.