

- awking F , et al 1971 Evidence for cycle development and short—lived maturity in the gametocytes of *plasmodium lalciparum*.Trans Roy Soc Trop Med Hyg 66:549.
- Garaham P , C.C 1974 Periodicity of infectivity of plasmodial gametocytes.Int J Parasitology 4:103—106.
- Jeffery G M 1960 Infectivity to mosquitoes of *Plasmodium vivax* and *Plasmodium falciparum* under various conditions.Am J Trop Med Hyg 9:315.
- Pavl C B 1984 Clinical Parasitology 9th Edition 180.

中西医结合治疗白长角羚骨折一例

赵观禄 黄 华

(重庆市动物园)

1984年7月29日晨发现白长角羚(, 1岁)精神沉郁, 左侧卧位, 站立时患肢拖地, 不能负重。行走时患肢摇摆, 呈三肢跳跃行进。外观右前臂下1/3处稍向外隆起, 有轻微肿胀, 皮肤无破损。初步诊断为右臂骨非开放型骨折。经静松灵全麻检查, 右臂骨中段稍下完全骨折, 断面手感呈后高前低的斜面, 有骨碎片和断面摩擦, 局部增温, 由于骨断端错位和肿胀, 患处呈“(”型。体温39.6 , 心跳51次/分。即用当归20克、栀子20克、大黄10克、乳香15克、没药15克、然铜15克、土虫10克、黄柏15克、桂枝15克、五加皮20克、延胡索10克、黄瓜子30克, 共碾粉后加入白药六瓶, 用黄酒和醋调湿包患处。并用5块长15~20cm的楠竹块放在患肢后侧固定, 竹块内均垫入适量棉花, 以防磨损皮肤, 用胶皮管扎紧(以指头能插进为度), 然后再浸入适当的黄酒和醋。

骨折的初期曾加喂白药、钙片和复方新诺明, 并根据病情分别肌注青霉素、链霉素、安痛定, 先后用静松灵全麻五次。患畜表现安静, 神志清, 反射正常, 心律齐, 呼吸平稳并有回咬等, 顺利地进行了检查和治疗。

在治疗过程中患肢曾出现肿胀、局部皮肤破损, 蹄部增温等。根据病情采用以下中药(加减)口服: 当归25克、柴胡25克、红花20克、桃仁15克、赤芍15克、乳香15克、没药15克、白芷10克、花粉15克、三七10克、然铜30克、陈皮15克、谷芽20克、甘草10克。经过综合治疗, 患肢于28天开始负重, 固定用竹块松脱, 病程共45天。

体会:骨折后应及时采取措施固定骨断面, 以减轻摩擦, 同时选用适当的固定材料。本例采用有伸缩性的胶皮管捆扎患肢使短竹块固定稳妥且患处消肿后能自行脱落。对白长角羚的麻醉采用静松灵剂量以每公斤0.5毫克为宜, 短时间内多次使用时应注意观察动物表现, 采取必要的急救措施。