

美国青蛙红褪病的综合治疗

张晋芳 李正友 江岚

(贵州省水产科学研究所)

红腿病,是青蛙养殖中常见病,也是危害美国青蛙最严重的疾病。贵州省水产科学研究所于1993年3月18日发生此病,开始采取单一外消或内消的办法治疗,均没有效果,后经综合治疗,取得了满意的效果,现将治疗情况报告如下:

一、症状

病蛙身体发黑,对外界刺激无反应,静卧不动,不摄食,吻端溃烂,流脓水,四肢腐烂,充血,趾骨外露,内股甚至腹下皮肤出现红斑或红点。

二、治疗结果及讨论

1、本所于1993年3月9日从广东肇庆引进体重220克左右的美国青蛙,由于运输途中蛙体受伤,从3月18日开始发病,到4月10日,所有蛙均有不同程度的感染。

2、从3月18日至5月8日,我们先将病蛙隔离饲养,然后对蛙池使用1ppm漂泊粉消毒,后采取了用3%食盐水浸洗病蛙10分钟、注射磺胺嘧啶钠溶液、注射青霉素、痢特灵浸泡等方法进行治疗,效果均不理想,还陆续死亡了9只青蛙。

3、从5月9日开始,采用盐糖青霉素液每日浸泡病蛙一次,每次3~5分钟,或灌服上述药液,每只2毫升,每日1次。(盐糖青霉素药剂的配法为:蒸馏水或凉开水250毫升、精制食盐3克、口服葡萄糖6克,青霉素100万单位。)同时又采用颌下夹内注射青、链霉素合剂,注射量是根据人的用量,按青蛙体重精确计算,注射器经严格消毒,并增加了口服药物的办法,即口服规格为每片30毫克的增效磺胺片,每只病蛙每天一次,每次半片,6天为一疗程,第一天药量加倍。具体的喂法是把药片先塞入小杂鱼口内,再把小杂鱼塞入病蛙口中。并使用鱼石脂软膏涂抹伤口。这样治疗一个疗程后,未发生死蛙,病蛙的出血症状减轻、伤口开始愈合,又继续治疗一疗程,到5月底病蛙全部恢复健康、活动、摄食正常,达到满意效果。

4、治疗情况说明对美国青蛙红腿病采取浸泡、涂抹、注射、口服的综合措施是有效的,其作用主要是由于青霉素、链霉素、磺胺都是高效抗菌素,它们可以抑制病蛙身体各部份细菌的繁殖,生长,最后达到杀灭作用。