

# 用双甲脒净化兔场螨病的技术程序

陶翠兰 罗南辉

第三军医大学第三附属医院 重庆 400042

兔螨病是由兔疥螨和兔痒螨寄生于兔体皮肤引起的慢性寄生性皮肤病,具有高度接触传染性。一经感染,患部奇痒,骚扰不安,皮肤脱毛,结痂,影响采食和休息,且易继发感染其它疾病,造成消瘦、生长迟缓;患病母兔长期不孕,产死胎或产仔减少,是养兔业中危害较大,较难根治的疾病。许多养兔户深感头痛,有的兔场也因此病而全场覆灭。过去曾采用有机氯、有机磷类药物治疗,但这些药不仅毒性大,易产生耐药性,而且不能同时大浓度用于兔体和兔舍及周围环境,因而用药后易复发。笔者在多年使用国产双甲脒治疗兔螨病的基础上,对能否净化兔场螨病作了试验观察,收到了满意效果。

## 1 材料和方法

**1.1 使用药物** 12.5%的国产双甲脒乳剂,由江苏泰县兽药厂提供。

**1.2 试验兔场** 重庆市农科所种兔场,共有130只种兔,分别饲养于2、3、4、6栋兔舍,大、小兔约500只。

**1.3 净化方法** (1)首先对全群兔逐只检查,找出患疥螨和痒螨兔,作上记号;(2)将12.5%双甲脒乳剂用常水配成500ppm的乳液放入盆中(药液刚浸过患足面即可);(3)将患螨兔放入盆中药浴2—3分钟,若是耳螨则用药棉蘸药液塞入耳内3—5分钟取出,同时对全群无螨兔用同浓度药液药浴,兔舍及周围环境用同浓度药液喷雾消毒。根据螨的生活史,1周后重复一次。14天后对患螨兔再逐只检查,未愈者再重复治疗一次,直至全愈为止(一般两次即愈)。以后每月检查一次,找出患螨病兔采用上法进行防治,若无螨病存在则每月用同浓度双甲脒液给兔笼兔体及环境喷雾预防一次。配合仔兔补饲,驱除球虫,加强母兔饲养管理,提高母兔体质。

## 2 净化结果

从1995年3月开始用上述方法治疗和控制兔螨病,至7月份全群检查,无1例兔螨病存在。从7月份起,每月全群兔笼、兔舍预防药浴一次,加强饲养,1995年至1997年2月,全场无1例兔螨病复发,连螨病发生的高峰期8、9、10月仍无1例发生。在净化过程中,未发生中毒情况,也未见对孕兔、仔兔、带仔母兔有副作用。

## 3 讨论

笔者于1991年开始使用双甲脒治疗螨病,1992年开始设想净化,净化是在双甲脒治疗基础上进行的。工作中体会到加强责任心,严格按治疗和控制要求进行药浴和喷雾,同时细心饲养管理,对于控制兔场螨病十分重要。

双甲脒属有机氮制剂,高效、低毒、广谱,对孕兔、带仔母兔、仔兔均无副作用。不仅直接作用于兔体灭螨,也可作用于兔舍、环境消毒灭螨,既能作治疗药物,也可作预防药物,且无药积作用,不污染环境,可每月给全群兔预防药浴及兔舍环境消毒,达到兔场螨病净化。

要控制和净化兔场螨病,首先应及早查出感染兔,对患兔进行治疗,控制病原扩散,对无螨病兔预防给药和周围环境彻底消毒,消除环境中的活螨。根据螨的生活史,必须间隔一周左右重复一次,才能确保消毒杀螨的效果。

严格按净化规程进行,不能马虎,是保证取得满意效果的关键。配药用水为常水,40℃左右的温水更好,若加入几滴煤油效果更佳。喷雾时兔笼、兔舍各个角落均应喷到。工作人员的衣鞋也应定期浸泡消毒。

1998-08-10 收稿

tional standard after examination. Then the nude mice were introduced and kept them in the facility for 4 to 5 months. All mice and their F1 generation grew healthily. The quality of these nude mice examined by Chinese Institute of Medical Sciences met the Grade II standard. The success would have great significance in standardizing the condition of experimental animals in our country.

**Key words** Reconstruction of old building Window-purification raising nude mouse