

邵阳职业技术学院 毕业设计成果

产品设计	工艺设计	方案设计
		√

设计题目： 犬常见寄生虫诊疗方案

学生姓名： 次巴多吉

学 号： 201810300370

系 部： 生物工程系

专 业： 动物医学

班 级： 1183 班

指导老师： 唐 欢

二 0 二 一 年 六 月 一 日

犬常见寄生虫诊疗方案

第一部分 毕业设计背景

犬一直是人们普遍喜爱和收养的宠物之一。然而，犬体外寄生虫一直是困扰着犬与人们的一个障碍，犬体外寄生虫发病率高，治疗周期长，而且不容易根除，还容易传染给人，常常引起人畜危害。所以对于犬体外寄生虫体外寄生虫 必须引起重视，发现病情及早治疗。

第二部分 目标

经过对犬体外寄生虫驱虫方案设计，为犬体外寄生虫体外寄生虫的诊断和治疗提供一些参考。在写此设计方案的过程中，我在网上查找了大量的有关犬体外寄生虫的资料，从而增长了我的对犬体外寄生虫、体外寄生虫病的认知，提高了我的写作水平，也进一步实现了书本的知识和实践相结合。为以后的学习和工作打下坚实的基础。

第三部分 要求

人员：熟悉小动物特别是犬体外寄生虫类动物常见病的诊断和治疗的实习指导老师 1 人（具有执业兽医资格的兽医师）校内毕业设计指导老师 1 人。

经费：药物费 80 元。

要求：保定确切，临床经验丰富，药物选择需规范。

时间：1 个月。

第四部分 具体任务

根据犬体外寄生虫体外寄生虫的不同发病情况，根据发病的不同寄生虫的种类，制定不同的犬体外寄生虫体外寄生虫工作指导方案的方案设计，主要包括以下几个方面。

- (1) 收集资料，结合临床，对犬体外寄生虫进行阐述。
- (2) 依据不同寄生虫种类，制定驱虫方案。
- (3) 归纳、小结，预期效果。

第五部分 实施步骤

犬主要常见体外寄生虫种类有：疥螨、蠕形螨、虱子、跳蚤、蜱虫等。其主要临床症状可出现奇痒、脱毛、表皮擦伤，并有渗出物和痂皮等。根据不同种类体外寄生虫，制定驱虫方案。

一、疥螨

（一）症状

犬体外寄生虫猫均有发生，犬体外寄生虫多发，感染途径主要是接触病原，患病动物表现为剧痒，迅速脱毛，有时皮肤表面有渗出，出血。犬体外寄生虫属疥螨是犬体外寄生虫奇痒的主要原因，它寄生于犬体外寄生虫的表皮层，由于其爬行的机械刺激和排泄物、分泌物引起皮肤过敏而致痒。犬体外寄生虫猫疥螨的传播主要是接触性感染，多呈散发。如图 1、图 2



图 1 患疥螨犬



图 2 患犬皮肤发生病灶

（二）诊断

患处取样镜检，看到疥螨。疥螨引起犬体外寄生虫的奇痒，由于持久的搔抓和摩擦，患部呈红肿、少毛，以致破损；犬体外寄生虫猫疥螨可发生于各种年龄、品种的犬体外寄生虫，多见于犬体外寄生虫的眼区、四肢等；犬体外寄生虫猫属疥螨亦能感染人，引起红色的小丘疹；刮取犬体外寄生虫猫的皮肤屑和被毛，直接镜检或 10%氢氧化钠热消化后显微镜下检察，发现虫体即可确诊。如下图所示：



图3 显微镜视野下的疥螨

(三) 治疗

犬体外寄生虫属疥螨生活周期为3个月，污染的草垫等物品可再度引起犬体外寄生虫的感染，因此彻底的消除疥螨至少4周的连续治疗和消毒。皮肤无渗出的可以对患部进行剪毛，用杀螨药物进行治疗，常用药物有螨灭、杀螨膏等。有皮肤渗出的，局部有炎症的患病动物，要采取输液治疗，局部使用抗感染药物，同时对动物实施防咬防挠措施。采用杀螨药物注射，常用药物有害获灭、通灭等。皮肤表面暂时不用杀螨药物。待炎症和渗出消失后再采取药浴和杀螨药物治疗。主要治疗效方法如下：去掉污染铺垫，以1%敌敌畏等杀虫剂消毒环境；硫磺皂或含六六六的洗发剂清洗犬体外寄生虫猫体；以1:5稀释石硫合剂或丙体六六六等杀虫剂药浴或涂擦，因犬体外寄生虫皮肤易吸收有毒物质而引起中毒，药浴保留时间一般不应超过30min；为减轻瘙痒，促进创部愈合，可服用皮质激素类药物4~5d，但长期用药可因抑制免疫而加重犬体外寄生虫猫感染；入皮肤的犬体外寄生虫猫疥螨丘疹，涂以石硫合剂；免犬体外寄生虫猫与其它病犬体外寄生虫猫、家畜的接触。

二、蠕形螨

(一) 症状

病因及临床症状：蠕形螨局部感染常见于面部和腿部，多数病犬体外寄生虫呈慢性，个别犬体外寄生虫发展致深部组织化脓，皮肤上描线皮肤粗糙不平，有

脓包，臭味。瘙痒程度比照疥螨差。蠕形螨病皮肤炎症变化主要有以下两种情况：局部被毛稀疏或完全脱毛，皮肤增厚，皮屑增多并变黑，肿大的毛囊可挤压出蜡质样皮脂；破坏毛囊并深达真皮层，因瘙痒而使皮肤破溃或肉穿肿继发细菌感染成为脓皮病。如图 3、图 4



图 3 患蠕形螨犬



图 4 患犬发病部位

(二) 诊断

血常规检查，白细胞普遍偏高；皮肤患处取样镜检看到蠕形螨。如图 5

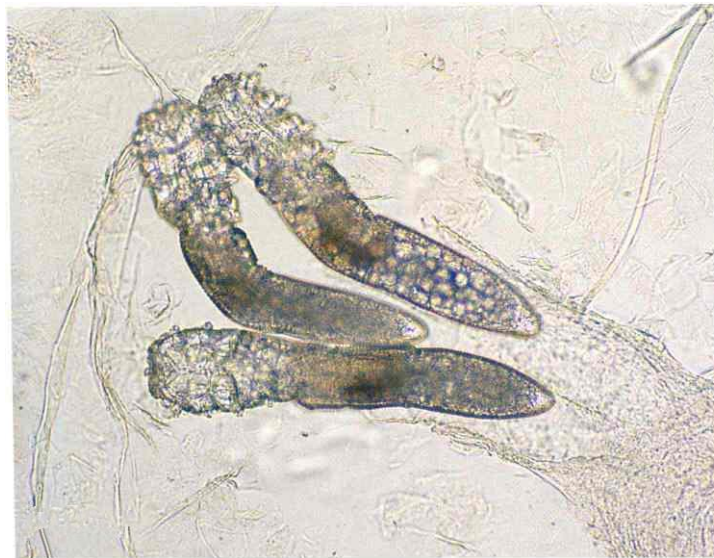


图 5 显微镜下蠕形螨

(三) 治疗

大面积蠕形螨感染治疗是比较困难的。治疗时先剪掉炎症区及周围的被毛，用酒精等清洁并灶，大面积炎症需用硫磺皂或洗发剂洗澡，去掉表面病皮，局部使用低毒、高效、易渗透的药物，如石硫合剂、0.5%敌敌畏、敌百虫等涂擦可望治愈，国外有人介绍，使用 0.75%酒精鱼腾酮局部涂擦疗效较好，如果犬体外寄生虫伴发细菌感染应考虑局部或全部使用抗菌素治疗。采用杀螨消炎同时进

行，可注射杀螨针剂，常用药物有害获灭、通灭等。抗生素输液 1~2 周。可以采用杀螨药外用，常用药物有螨灭、杀螨膏等。因为患蝎形螨的皮肤细菌感染较重，患处遇水会加重细菌感染，所以不适合做药浴。

三、虱子

(一) 症状

虱子感染的动物身上常有一些凹凸不平的结节。不断搔患处。特别是幼犬体外寄生虫。

(二) 诊断

肉眼或用放大镜可见到虱子甚至虱子窝，如图 6



图 6 显微镜下的虱子

(三) 治疗

治疗可采取全身药浴，杀虫喷剂(如舒安灵)，杀虫针剂(害获灭)。杀灭虱子后，对虱子感染时引起的皮肤损伤可以再用些修复皮肤的外用药(伤复康)，会很快康复。

四、跳蚤

(一) 症状

感染跳蚤的动物，全身瘙痒。图 7



图7 患犬背部

(二) 诊断

毛根部看见一堆一堆的跳蚤屎，有时可看见跳蚤。体视显微镜下的跳蚤，如图8



图8 体视显微镜下的跳蚤

(三) 治疗

可以全身剃毛同时做药浴，杀虫喷剂(舒安灵或搔不到等)，杀虫针剂(害获灭)，对环境做杀虫处置，避免重复感染。

五、蜱虫

(一) 症状

宠物在户外草丛中散步经常被蜱虫感染，表现是皮肤上突然多出豆粒或大一些的黑色赘物，用手去不下来。如图9



图9 被蜱虫叮咬的犬

(二) 诊断

看到叮咬在皮肤上胀大的蜱虫可确诊。



图10 显微镜下的蜱虫

(三) 治疗

不可自行硬性取下，硬取时蜱虫的头部会留在动物的皮肤内，蜱虫的头部含有脑炎病毒，可引起动物感染致死。好的处置方法是及时到动物医院用专用得杀蜱药物(蜱克)使蜱虫自行脱落同时患处及时消毒处置，对处置后的动物药观察1~2 如有异常及时治疗。

第六部分 预期效果

犬体外寄生虫的治疗是一个较长的过程不可能一朝一夕治愈，用药要有耐心，并且尽量不要频繁换药。犬体外寄生虫是临床发病率较高、病理过程长、类型和症状鉴别难度大的疾病，其致病因素较为复杂，且种类繁多，犬的体外寄生虫有品种、年龄及个体差异，受饮食结构、生活环境、应激因素的影响很大。如果用药途径、药物剂型、用药时间不当或继发感染会给治疗带来更大的难度。犬体外寄生虫一般多为混合感染，治疗时不可单纯治疗一种。采取有效防控措施。在采用适当的治疗后，预期能达到很好的治疗。在预防性定期驱虫后可以减少犬体外寄生虫体外寄生虫的发生，达到一定的预防效果。

第七部分 参考文献

- [1] 汪明. 兽医寄生虫学[M]. 中国农业出版社, 2017:31-32, 376-384.
- [2] 丁义玲, 夏鹏. 宠物与人共患寄生虫病[J]. 长江大学学报(自然科学版), 2015, 2(12): 442-444.
- [3] 王铁钢. 狗体外寄生虫简介及治疗[J]. 农村百事通, 2015(2): 85-103.
- [4] 丁卫星, 黎济申. 犬猫体外寄生虫的防治[J]. 中国动物保健, 2014(3): 15-17.
- [5] 蒋卉, 孙飞. 虱螨无处可逃[J]. 宠物世界, 2016(11): 68-93.
- [6] 付立伟, 周墨菊. 犬猫 4 种体外寄生虫病的诊治, 2015(4): 124-206.