

● 现代科技农业养殖大全 ●

犬的常见病 预防及治疗

朱春生◎主编

2



内蒙古人民出版社

兽医临床诊断与疾病防治手册

犬的常见病 预防及治疗

张春生 刘建明

①



中国兽医出版社

犬的常见病预防及治疗

主 编 朱春生

(二)

内蒙古人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

现代科技农业养殖大全/朱春生主编. 呼和浩特:内蒙古人民出版社, 2007. 12

ISBN 978 - 7 - 204 - 05575 - 3

I. 现… II. 朱… III. 养殖 - 技术 IV. S8. S96

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 194693 号

现代科技农业养殖大全

主 编 朱春生

责任编辑 乌 恩

封面设计 梁 宇

出版发行 内蒙古人民出版社

地 址 呼和浩特市新城区新华大街祥泰大厦

印 刷 北京市鸿鹄印刷厂

开 本 787 × 1092 1/32

印 张 400

字 数 4000 千

版 次 2007 年 12 月第 1 版

印 次 2007 年 12 月第 1 次印刷

印 数 1 - 5000

书 号 ISBN 978 - 7 - 204 - 05575 - 3/S · 152

定 价 1680.00 元(全 100 册)

如发现印装质量问题, 请与我社联系。联系电话: (0471) 4971562 4971659

10. 贫 血

贫血是指单位容积的血液中红细胞数、血红蛋白含量及红细胞压积容量(比容)低于正常值。临床表现为黏膜苍白、心率和呼吸加快、全身无力等特征。

贫血可分为出血性贫血、溶血性贫血、营养性贫血和再生障碍性贫血。

(1) 出血性贫血

[病因]急性出血性贫血,由于外伤或手术引起内脏器官(如肝、脾、腔动脉及腔静脉出血等)及体外血管破裂造成大出血,使机体血容量突然降低。

慢性出血性贫血,主要由于慢性胃、肠炎症,肺、肾、膀胱、子宫出血性炎症等造成长期反复出血所致。另外,犬钩虫感染也可造成慢性出血性贫血。

[症状]常见症状,可视为黏膜、皮肤苍白,心跳加快,全身肌肉无力。症状根据出血量的多少而变化。出血量多可表现虚脱、不安、血压下降,四肢和耳鼻部发凉,步态不稳,肌肉震颤,后期可见有嗜睡、昏迷、休

克状态。

出血量少及慢性出血的犬,初期症状不明显。但病犬可见逐渐消瘦,可视为黏膜由淡红色逐步发展到白色,精神不振,全身无力,嗜睡,不爱活动,脉搏快而弱,呼吸浅表。经常可见下颌、四肢末梢水肿。重者可导致休克,心力衰竭死亡。

[诊断]根据临床症状、红细胞数、血比容检查即可确诊。

[治疗]止血、恢复血容量。

①外伤性出血。可用结扎止血、压迫止血、止血带止血。对于四肢末端出血的犬,主人可用止血带止血后立即送往兽医院治疗。

②注射止血药。止血敏每千克体重 25 毫克;维生素 K₃ 每千克体重 0.4 毫克;维生素 K₁ 每千克体重 1 毫克;凝血质每千克体重 1.5 毫克。

③补充血容量。可静脉滴注右旋糖酐、葡萄糖、复方盐水、氨基酸制剂。有条件的兽医院应进行输血疗法。

(2)溶血性贫血

因各种原因引起红细胞大量破坏导致的贫血,称为溶血性贫血。

〔病因〕

①传染病因素引起。如钩端螺旋体病、疱疹病毒、锥虫、溶血性链球菌感染等。

②中毒性疾病。重金属中毒,如铅、铜、砷、汞等;化学药物中毒,如苯、酚、磺胺等。警犬在执行任务时吸入 TNT 炸药也可导致溶血性贫血。

③抗原—抗体反应。新生犬的溶血性贫血,因新生仔犬的血型和母犬的血型不同,吃入母乳后发生抗原—抗体反应,而导致仔犬溶血性贫血。异型血型输血也可导致溶血。

其他因素,如高热性疾病、淋巴肉瘤、骨髓性白血病、血浆血红蛋白增多症、红细胞丙酮酸激酶缺乏等因素,均可造成溶血性贫血。

〔症状〕主要症状是可视黏膜黄染、皮肤口角发黄、精神沉郁、运动无力、体重减轻,后期可视黏膜发黄、昏睡、血红蛋白尿、体重下降。

〔治疗〕扩充血容量,除去病因,对症治疗。

补液、输血疗法。中毒性疾病,给予解毒药;寄生虫感染,给予杀虫药治疗。同时结合激素疗法,如可的松、泼尼松、地塞米松。

(3) 营养性贫血

缺乏某些造血物质,影响红细胞和血红蛋白的生成而发生的贫血为营养性贫血。

[病因] 主要由于蛋白质、铁、铜、钴、维生素类缺乏引起。

①蛋白质缺乏。由于犬摄入的蛋白不足或慢性消化功能障碍引起。

②微量元素缺乏。铁、铜、钴缺乏,临床上以缺铁性贫血常见。铁是血红蛋白合成必需的成分;铜缺乏也可导致血红蛋白合成减少。

③维生素缺乏。维生素 B₁、维生素 B₁₂、维生素 B₆、叶酸、烟酸等缺乏均会导致红细胞的生成和血红蛋白合成发生障碍,造成营养性贫血。

以上因素大多因为犬的食物单一、慢性消化道疾病及肠道寄生虫性疾病引起肠道吸收功能紊乱,久而久之造成营养性贫血。

[症状]营养性贫血发展较慢,主要表现进行性消瘦、营养不良。体质衰弱无力,腹部卷缩,被毛粗糙,可视黏膜苍白,后期运动高度无力,摇晃,倒地起立困难,直至卧地不起,全身衰竭。

[治疗]加强饲养,补充造血物质,给予蛋白丰富、含有维生素多的食物。

硫酸亚铁每千克体重 50 毫克,每日口服 2 ~ 3 次。氯化钴 0.3% 溶液,每日口服 3 ~ 5 毫升。

维生素 B₁ 每千克体重 5 ~ 10 毫克,维生素 B₁₂ 每千克体重 5 ~ 10 毫升,混合肌肉注射,每日一次。叶酸每千克体重 1 ~ 3 毫克,口服,每日一次。

另外,可补充葡萄糖和多种氨基酸制剂,有助于机体功能恢复。

(4)再生障碍性贫血

再生障碍性贫血是指骨髓造血机能发生障碍引起的贫血。

[病因]

①中毒。某些重金属,如金、砷、铋等;某些有机化合物,如苯、酚、三氯乙烯等;某些过量的治疗性药

物,如氯霉素、磺胺类药物。均可引起再生障碍性贫血。

②放射性损伤。大量接受 X 射线及某些放射性元素。可破坏骨髓细胞、红细胞、骨样细胞及巨核细胞,使这些细胞遭受不可逆性损伤,导致造血机能丧失。

③某些疾病。如慢性肾脏疾病、白血病、造血器官肿瘤等,均可导致再生障碍性贫血。

[症状]再生障碍性贫血临床症状的发展比较缓慢,除有以上三种的贫血症状外,主要表现在血象变化、红细胞及血红蛋白含量低,血液中网状红细胞消失。

[治疗]提高造血机能,补充血量。

①输血疗法。经配血试验后进行输血,输血速度要缓慢,一般为每千克体重每小时 10 ~ 15 毫升。可根据患病犬的比容给予输血量。

②同化激素疗法。如睾丸酮(可刺激红细胞生成)每千克体重 1 ~ 2 毫克,肌肉注射,每周 1 ~ 3 次;康力龙每千克体重 0.4 ~ 0.6 毫克,口服,2 ~ 3 天一

次。

11. 急性肾小球肾炎

肾小球肾炎简称肾炎。是一种感染后变态反应引起的肾弥漫性肾小球损害为主的疾病。临床上以水肿、血尿和蛋白尿为特征。按病程可分为急性和慢性肾炎。

[病因]肾炎的病因几乎均与免疫机制有关。由于循环血液中的抗原—抗体复合物附着在肾小球附近,当有重新感染时,在肾小球毛细血管基底膜上发生反应,就引起基底膜损伤和肾小球性肾炎的发生。常见的抗原有:

①细菌(大多为化脓性细菌)。如皮肤脓肿、子宫蓄脓。

②寄生虫。如弓形体、犬恶心丝虫等。

③恶性肿瘤。

④某些传染病。如犬传染性肝炎、犬细小病毒病、结核病、钩端螺旋体病等。

⑤中毒性因素。如内源性毒素、毒血症、败血症、菌血症等。

[症状]病犬精神沉郁、体温升高、厌食,有时有呕吐。肾区触压敏感,肾肿大。病犬不愿活动。站立时,弓腰收腹,四肢缩收于腹下;强迫运动时,步态强拘,小步行走。

病犬尿频,但尿量少。个别犬可见有血尿或无尿。

病程较长的犬,可出现血液循环障碍、全静脉淤血、可视黏膜绀红。眼睑、腹下、四肢末端可见有水肿现象。个别犬可见有腹水症状出现。当出现尿毒症时,临床上可出现呼吸困难、全身肌肉痉挛、意识障碍、体温下降、衰弱无力或昏迷。

[诊断]尿常规检验尿量减少、比重上升、尿蛋白上升;尿沉渣中可见有透明的管型。有时可见有上皮管型及散在的红细胞、白细胞、病原菌。

生化检查:肌酐、尿素氮及血磷指标高。

[治疗]消炎、利尿,抑制免疫反应,防止尿毒症。

①消炎。青霉素每千克体重 6 万单位,肌肉注射;氨苄青霉素每千克体重 20 ~ 40 毫克,肌肉注射,每日 2 次。注意禁用卡那霉素、庆大霉素和磺胺类药物。因为这些药对肾有一定的损害。

②利尿。呋喃苯胺酸每千克体重 5 毫克,肌肉注射,可根据病情决定给药次数。

③抑制免疫反应。用地塞米松每千克体重 0.2 毫克,肌肉注射;强的松每千克体重 0.5 毫克,口服,每日 2 次。

④对症治疗。如解毒、强心,补充营养。

12. 慢性肾小球肾炎

慢性肾小球肾炎简称慢性肾炎,是指肾小球发生弥散性炎症。肾小管发生变性及肾间质发生细胞浸润和结缔组织增生的一种慢性肾脏疾病。

[病因]慢性肾炎的病因同急性肾炎。但病原的刺激轻微,持续时间较长。另外,也有急性。肾炎未被彻底控制而转为慢性肾炎的。

[症状]慢性肾小球肾炎发展缓慢,临床表现轻。可见病犬逐渐消瘦。初期渴欲增加,代偿性多尿可达平时2倍,后期可见有水肿、尿少、尿毒症、全身衰竭等症状。该病病程较长,有的犬可反复发作,有进行性消瘦、贫血等临床症状。

[诊断]根据病程、临床症状、尿液检查可以确诊。

慢性肾炎发作期,尿中蛋白明显增高;后期蛋白减少。尿沉渣中可见有大量透明管型。

[治疗]慢性肾炎治愈较困难。其治疗方法与急性肾小球肾炎相同。

13. 膀胱炎

膀胱炎是指膀胱黏膜及黏膜下层的炎症。

[病因]

①损伤性,腹腔注入刺入膀胱、膀胱结石。妊娠后期子宫压迫;肿瘤压迫等。

②邻近组织器官的炎症蔓延,如肾炎、输尿管

炎、尿道炎、尿道结石、前列腺炎、阴道炎、子宫内膜炎等,均可继发膀胱炎。

[症状]急性膀胱炎可见排尿频繁、疼痛不安、病犬频频有排尿姿势。但每次只有少量几滴尿或无尿排出。当出现膀胱黏膜过度紧张时,可导致黏膜损伤出血,此时排出的尿液呈淡红色。

若炎症侵害黏膜下层时,临床可见有体温升高、精神沉郁、食欲减退等症状。

腹部触诊,可触及充盈的膀胱,病犬表现疼痛不安,压迫时可有尿液排出。慢性膀胱炎时,症状轻微,病程较长,排尿困难不明显。

[诊断]根据临床症状和实验室检查可确诊。尿液中细菌检查,尿沉渣涂片检查可发现细菌、大量白细胞和红细胞、组织碎片。

[治疗]抑菌消炎、对症治疗。

①呋喃妥因每千克体重 5 ~ 10 毫克,口服,每日 2 次;吡哌酸每千克体重 30 毫克,口服,每日 2 次;氨苄青霉素每千克体重 30 毫克,地塞米松每千克体重 0.2 毫克,混合肌肉注射,每日 2 次。

②对症治疗。有尿血的犬,可给予止血剂。若因尿结石、膀胱结石引起的,可进行手术治疗;其他邻近组织器官炎症继发的,应考虑原发病的治疗。

四、常见外科疾病与治疗

1. 结膜炎

结膜炎是最常见的一种眼病。以结膜充血和眼分泌物增多为特征。

[病因]机械性损伤、眼睑外伤、结膜外伤、眼内异物刺激、倒睫、眼睑内翻,化学性药物刺激、石灰粉、氨气、各种有刺激性的化学消毒药液及洗浴药液等误入眼内。传染性因素及寄生虫性因素,如犬瘟热、眼丝虫病。

[症状]结膜炎的共同症状是羞明流泪、结膜充血、眼睑痉挛疼痛。结膜炎初期,结膜潮红、肿胀、充血,流出水样分泌液,内眼角下面被毛变湿,眼睛半