



中兽医眼科概要

葛颐昌
郭寿山
张竞成

中 兽 医 眼 科 概 要

葛颐昌 郭寿山 张竞成

前 言

眼是动物的重要器官,《元亨疗马集》“骨眼论”指出:“夫兽之两目,如天之两曜,识崎岖,知深浅,何所不赖;察千般,视万物,无所不凭。”如果家畜眼目受了病损,甚或失明,势必影响驱驰驮载,贻误农耕和运输任务的完成,造成经济上的损失。且家畜生活条件一般较劣,易遭淫邪侵袭,而饥饿失常,劳役繁重尤为多见,况放牧于草莽之间,眼部受荆棘刺伤、毒虫咬螫亦在所难免,因而眼病之发于牲畜,临床中屡见不鲜。但古来中兽医眼科迄无专书可据,且资料分散,翻阅不便。我国在中兽医眼科方面,有不少学术遗产,但因辗转翻印,错字丛出,有失原来面目,且文字艰涩,不便阅读。近来所印中兽医书籍,虽亦有介绍眼病的内容,但均略而不详,致使兽医人员临症中,每以缺乏适当参考书籍为苦。因此亟需挖掘和整理这方面的民间经验,编辑成书,以满足读者的需要。

1960年8月我们在湖北省兽疫防治站的组织领导下,商定了编写计划,在搜集中医眼科文献、系统整理民间验方和我们历年来的临床经验的基础上,编写了初稿五万余言。后来由于作者分散,各自岗位的工作均甚繁忙,以及其它种种原因,书稿进一步的修改工作暂被搁置。最近在湖北省兽疫防治站领导和各地同道友好的支持下,由葛颐昌同志又作了修改补充,脱稿付印成书,供广大兽医工作者参考。

本书在编写中,虽力求条理清晰、简明扼要、切合实

用,但由于作者才疏学浅,临床经验有限,在内容上必有不少疏漏或欠妥之处,诚盼海内同道及读者多予指正,俾今后不断补充修订,充实提高,使之更臻完善。

在整理和出版本书的过程中,我们还得到福建省农科院畜牧兽医研究所领导的热心赞助和支持,在此谨表谢意。

作者 谨 志
一九八三年一月

目 录

绪 论	(1)
-----	-------

上篇 总论

第一章 眼的结构及其与脏腑经络的关系	(5)
第一节 五轮与八廓	(5)
第二节 眼与脏腑经络的关系	(7)
第二章 病因	(8)
第一节 病因的概念	(8)
第二节 内因	(9)
第三节 外因和不内外因	(10)
第三章 诊断概要	(13)
第一节 诊断的概念	(13)
第二节 望诊	(14)
第三节 问诊	(17)
第四节 切诊	(18)
第四章 治疗概要	(19)
第一节 治疗的概念	(19)
第二节 内治	(20)
第三节 外治	(21)

下篇 各论

第一章 心经类目疾	(24)
-----------	--------

第一节	血衣胞珠	(24)
第二节	胬肉攀睛	(25)
第三节	暴发火眼	(26)
第四节	罗网翳	(27)
第二章	肝经类目疾	(29)
第一节	眼下生疮	(29)
第二节	肝冷流泪	(30)
第三节	外障眼	(31)
第四节	内障眼	(32)
第五节	鱼子翳	(34)
第六节	玛瑙翳 (莲花翳)	(35)
第七节	风火眼	(36)
第八节	蟹睛凸起 (眼中疔)	(37)
第九节	肝热传眼	(38)
第十节	黄翳 (菊花翳)	(39)
第十一节	风燥眼 (烂弦眼)	(40)
第十二节	半月翳 (月形翳)	(42)
第十三节	睫毛倒入	(43)
第三章	脾经类目疾	(44)
第一节	粟壳疮	(44)
第二节	风热疮痍 (眼疮)	(45)
第三节	胞睑脓肿	(47)
第四节	鸡盲眼	(48)
第四章	肺经类目疾	(49)
第一节	白睛溢血 (胭脂眼)	(49)
第二节	白睛涩痛	(50)
第三节	白云遮睛 (冰瑕翳)	(51)

第五章 肾经类目疾	(53)
第一节 聚星翳.....	(53)
第二节 血贯瞳人.....	(54)
第三节 骨眼.....	(55)
第四节 月发眼.....	(57)
第六章 杂症类目疾	(58)
第一节 混睛虫.....	(58)
第二节 风毒伤目.....	(60)
第三节 病毒入目.....	(61)
第四节 异物入眼.....	(62)
第五节 鞭伤眼.....	(63)
第六节 滚青虫入眼.....	(64)
第七节 牛眼丝虫.....	(65)

附录

一、兽医眼科古方选编.....	(67)
二、中兽医眼科常用药物简表.....	(82)

绪 论

一、中兽医眼科学概念

中兽医眼科学是根据中兽医理论体系，以论述家畜的眼科疾病的病因、病状、诊断和治疗的一门科学。它在祖国兽医学中，具有悠久的历史。通过历代兽医学家的不断实践，其内容日趋丰富，对保障家畜健康，服务农业生产，起着重要的作用。

中兽医眼科学虽是论述家畜眼部疾病的专门科学，但它的病因学说，同祖国兽医学的其他各科一样，归纳起来不外内因、外因、不内外因等三方面。在畜体正气与病邪的关系上，认识到内因是发病的主要因素，外因是发病的条件。因此在施行内外综合治疗时，“治外必本于内”，有着重要的意义。由于这个正确的理论指导着实践，使临床治疗获得显著的效果。

在诊断时，同样是以动物体“内外统一”和“整体观念”为原则，以五轮配属五脏的五轮学说为理论基础，运用“四诊”、“八纲”来辨别疾病的寒、热、虚、实，并根据经络学说，联系表里脏腑，来掌握局部和整体的关系，分析病变情况，以确定治疗措施。如《痊骥通玄论》说：“肝家积热，外传于眼，热气壅盛，所以闪胥生疮，……”又如《元亨疗马集》“骨眼论”说：“然五轮八廓总之于目，内应五脏，先应于肝也。”这是说眼科疾病虽然发生于五轮之内，其与内部脏腑均有密切的联系。应当指出，眼科疾病不论病程长

短，病情轻重，病灶大小，都属于整个机体病变的一部分，绝不能单纯根据局部呈现的病变，片面地加以判断。

中兽医治病不单是治疗病变部位，更着重于调整整个患病的机体。在眼病治疗方法上，除局部处理外，又有许多内外兼施、标本同治的方法，这同样体现了整体治疗的精神。此外，中兽医前辈对马浑睛虫的针治，以及割胥眼的手术等均已发展到相当高的技术水平，这也是中兽医眼科学的特殊成就。

总之，祖国兽医学中的各个学科，都是在阴阳五行学说的基础上，逐步丰富和发展起来的，它具有一套完整的理论体系，在理、法、方、药中，都贯穿着“整体观念”和“辨证论治”的精神。因此，学好中兽医眼科学，必须首先掌握上述这些必要的基础理论和中药、针灸、内科、外科等知识。

二、中兽医眼科学发展简史

我国是世界上文化发达最早的国家之一。勤劳而勇敢的我国劳动人民，从遥远的古代将野兽驯服为家畜的时候开始，就在与家畜疾病作斗争中，逐步创造、发展和丰富了中兽医学。

相传我国在新石器时代就有了兽医，在汉朝的《列仙传》（公元前206~209年）和晋朝的《抱朴子》（公元317~321年）中，都载有关于黄帝时兽医马师皇的事迹。到了周朝畜牧业有了发展，兽医学也得到了相应的发展，并出现了兽医分科。《周礼·天官》（公元前1024~1005年）中就有“兽医掌疗兽病、疗兽疡……”的记载，所谓“兽病”，就是指现在的家畜内科病；所谓“兽疡”，就是指现在的家畜外科病。古代家畜眼科病被视为兽疡的一部分，兽医眼科

学还没有发展为一个独立的学科。

但早在魏晋时期晋人葛洪著的《肘后备急方》（公元317～321年）中已载有家畜眼晕的疗法，北魏贾思勰撰的《齐民要术》（公元533～544年）也有治羊鼻脓眼不净的记载。现存的最早兽医医学书籍——唐代李石著的《司牧安骥集》（据推断为公元713～921年间的作品）的“王良百一歌”中记有眼候十首，对马主要眼病的病因、治疗原则、针药治疗等作了概括而扼要的论述。该书“造父八十一难经”、“黄帝八十一问”等篇，对内障眼、外障眼、骨眼、浑睛虫、肝伤热、肝虚、肝毒等眼病，以及眼科的方剂如洗肝散、白矾散等，都有明确的记述。“看马五脏变动形相七十二大病”中的第六十六马患骨眼一节，已有关于“五轮”名称的出现，而“师皇五脏论”还提出了“肝者外应于目，目即生泪，泪即润其眼”等关于眼的生理的论述。所有这些著述，都反映了我国十世纪以前兽医眼科学已经达到一定的水平。

北宋末期王愈编集的《蕃牧纂验方》（公元1096～1120年）“治肝部”还系统地列举了若干治眼的方剂。《新刊监本安骥药方》（编者及编集年代均无从得知，据推测为公元1130～1137年的著作）中已有治眼章节，列述了四个眼病的方剂。而《伯乐针经》（著作年代不详，据推断为宋代或宋代以前的作品）中关于“眼脉穴……疗肝脏热，眼肿泪下病”和“骨眼穴：在眼内先将针线穿过骨眼边头。左手牢把线，右手用刀子割去骨眼……”等记载，说明了宋代前后针刺和手术已应用于马骡眼病的治疗。当时在中兽医眼科方面已有相当的成就。

元代卞管勾的《痊骥通玄论》（公元1368～1644年），

明代杨时乔等著的《马书》（公元1594年），俞本元、俞本亨编著的《元亨疗马集》（公元1608年）中，都有关于骨眼和浑睛虫等眼科的专篇或专论，记述了眼科上特有的针灸和手术疗法，以及古代眼科的五轮八廓学说，这三本书不但对常见眼病有所记载，其中《痊骥通玄论》“注解汤头”的治肝部和治十毒五疗部，还列举了治眼方共十六个；《元亨疗马集》“经验良方”中，也列有治眼凡七方，这些都是中兽医眼科学上的宝贵遗产。

清代的兽医著作如《抱犊集》（著者姓氏及年代不可考），周海蓬的《疗马集》（公元1788年），傅述凤的《养耕集》（公元1800年），李南晖的《活兽慈舟》（公元1873年），沈莲舫的《牛经备要医方》（年代不详），和以相牛为主的《牛经切要》（公元1886年，著者姓氏不详）等书，也都记载了一些中兽医眼科的方剂。

此外，古代的笔记、杂考、文集和农书，如北宋许洞撰的《虎铃经》（公元1004年），元代孟祺、畅师文、苗好谦等撰的《农桑辑要》（公元1273年），明代邝璠撰的《便民图纂》（公元1502年或稍前），徐光启撰的《农政全书》（公元1628年），刘基撰的《多能鄙事》（十五世纪末），朱橚撰的《臞仙神隐书》，清代张宗法的《三农纪》（公元1760年），王纘唐撰的《卫济余编》（公元1816年）等也都记载了一些中兽医眼科方面的资料。

综上所述，我们可以看到祖国兽医眼科学的发展年代久远，在中外兽医发展史上有着重要的地位。这些丰富的中兽医眼科学遗产在当今临床和科研工作中仍具有重要的意义。

上篇 总 论

第一章 眼的结构及其与 脏腑经络的关系

第一节 五轮与八廓

祖国古代兽医眼科上的“五轮八廓”，是用来说明眼的生理功能，及眼各部组织与内脏关系的学说。按《元亨疗马集》的记载，五轮是：肉轮、血轮、气轮、风轮、水轮，八廓是：天廓、地廓、水廓、火廓、风廓、雷廓、山廓、泽廓。五轮中，水轮圆转而灵活，其余四轮逐层包绕于水轮之外，所以有圆转层护、周防于外的涵义。眼与脏腑离得很远，要依赖廓作为运输精液的道路，所以廓有输送转运、应接于内的涵义。检查轮的疾病，是以整个轮的形状、色泽为判断的依据。而检查廓的疾病，则是根据轮上经络表现的症状，如粗细连断或虬直赤紫，脉起于那一部分，侵入到那一部分，来辨别病属于那一脏、受病的浅深轻重、血气的虚实盛衰、邪气的自病传病、经络的生克顺逆等，作为施治的依据。目前八廓学说在中兽医眼科临床上已少应用，说法亦不一致，有待于研究整理。这里仅简要介绍五轮学说。

一、肉轮

肉轮指眼的两胞，即上下眼睑，古代叫做约束。它的上

下缘称为弦，上缘叫上弦，下缘叫下弦，都生有睫毛（又名拳毛）。眼睑除管理眼的启闭外，它与睫毛、眉毛还具有保护眼睛的作用。肉轮内应于脾，脾主肌肉，所以称为肉轮。脾属土，土为五行之主，所以四轮为肉轮所包涵。土主静，因而目闭则静而不用，有藏纳归静的作用，脾有两叶，磨运草谷，眼有两胞，动静相应。两胞得血滋润则色黄，因而眼的两胞黄泽的是正常无病的表现。肉轮上生的眼睫和眉毛，由于肺主皮毛，所以属肺。

二、血轮

血轮指眼的大眦（内眦）和小眦（外眦），大眦即上下眼睑结合的内侧部，小眦即结合的外侧部。二眦内应于心，心主血，所以叫做血轮。心为君火，通大眦，命门是相火，为小心，通小眦。火色赤红，因而大小眦内红润是正常无病的表现。

三、气轮

气轮指眼的白睛。白睛内应于肺，由于肺主气，所以称为气轮。气轮有保护风轮、水轮和整个眼睛的作用，其色洁白而润泽。

四、风轮

风轮指眼的青睛（又称黑睛）。青睛内应于肝，肝木生风，所以称为风轮。风轮有涵养瞳人的作用，其色青莹。

五、水轮

水轮指眼的瞳人（又称瞳子、瞳仁、瞳神或瞳孔）、黄仁和神水，它包括风轮后面名叫黄仁的一层膜和它所分泌以滋养眼睛的神水，以及中央名叫瞳人能随光线强弱而伸缩的一个圆孔。水轮的后面有睛珠、神膏，周围包有“视衣”和“睛膜”。古代认为这些都是产生视力的主要部位。

此外，还有眼周围骨骼组成的骨腔，称为眼眶或眼巢。由于肾生骨节，所以眼眶属肾。眼球的后面还有目系，它是眼睛集合了筋骨气血的精气，与脉络合并而成，向上与脑联系，向后通于后项部。

第二节 眼与脏腑经络的关系

眼是五官之一，它和脏腑经络有着密切的关系，《痊骥通玄论》“第三十四论说骨眼”指出：“眼者，五脏之门户，一身之珍宝，内通五脏……”家畜五脏六腑的精气，都上注汇集于眼部的各个组织，从而产生和维持视觉的正常功能。所以瞳人是肾和骨髓的精气所养，黑睛是肝和筋的精气所养，络（目眥）是心的精气所养，白睛是肺的精气所养，胞睑是脾和肉的精气所养等等，如果某一内脏的精气不足，或发生病变，就很容易使眼睛生病。如《元亨疗马集》定脉歌：“肝盛目赤多眵泪，……头低眼肿脾经败……阳虚两眼流清泪。”这都说明精气不能上荣于目，就会产生眼病。

脏腑的精气所以能够上注于目，必须依靠经络为之运行转输。内脏发生的病变，也能通过经脉循行而反映于眼；而眼睛的病变，又往往也循经络而传于内脏。所以《元亨疗马集》“三十六起卧”有“邪病者，饥渴饮喂失时，而五脏受其邪病，初起时，气先攻肝脏，次传眼，眼急，又传心脏……”的说法。

同一眼病，由于受病的脏腑、经络不同，其表现的证候或部位也各有差异。如《相牛病证诀》说：“牛本哑医审清白，……大眼角赤心经热，小眼角赤命门热，黑眼珠红肝经热，白眼珠红肺经热，眼胞红肿脾经热。”我们了解了眼和

脏腑经络的配合关系，就可以根据这个理论，判断眼病的起因，拟出治疗的法则。如瞳人的疾病以治肾为主，黑睛有病以治肝为主，白睛有病以治肺为主，脉络有病以治心为主，眼胞有病以治脾为主等等。由此可见，明确眼和脏腑经络的相互关系，在眼科临床实践上，有着极其重要的意义。

第二章 病 因

第一节 病因的概念

病因就是家畜发病的原因。中兽医眼科学和祖国兽医学的其它学科一样，把错综复杂的病因，分别归纳为内因、外因和不内外因三个方面。凡畜体本身的致病因素，称为内因；影响畜体致病的外界因素，称为外因；不属于以上范围的致病因素，称为不内外因。外因必须通过内因才能发生作用。家畜在正常的生理情况下，“真气守于内，精神固于外”，因而身形强健，脏腑安宁。反之，外邪就会乘机侵入，所以没有内因的存在，外因就失去导致家畜发病的基础。

家畜的疾病，都是由于内外环境的阴阳失调所致。眼病也不例外。所以临床辨证，决不能把三种病因截然分开。如《元亨疗马集》说：“肝者眼目之源也，或外感风寒，内伤劳役，荣卫往来，太过不及，伤于五脏，传之于肝，肝受其

邪，外传于眼也。”由此可以看到，只有在明确家畜同外界环境统一性的这个理论基础上，去认识病因对机体的影响，才能为辨证提供可靠的依据，以指导临床实践。

第二节 内 因

内因主要是指肌、饱、劳、役等内伤而言，这些因素都会影响畜体各个脏腑的阴阳相对平衡状况，使气血受损、五脏亏虚，感受外邪而生病。

一、饥

“饥”是指饥饿和渴燥。家畜乃以胃气为本，必须依靠水谷之精华，以维持生命活动的需要，经常饥渴或时饥时渴，都会损伤元气，致使脾胃虚弱和精微供应不足而发眼病，或使抗病能力降低，而招致外邪侵入，引起眼病。如精微供应不足，则肝肾精气上注而滋养眼目的作用受到影响，就会导致鸡盲眼的发生。

二、饱

“饱”是指采食水草过多。家畜食之过饱，肠胃必伤。脾胃为仓廩之官，大肠为传导之官，食伤则气滞，气滞则上不能散布精华，下不能转输糟粕，以致热毒积滞，使内脏受邪，而引起眼疾。如《元亨疗马集》所云：肝热传眼“皆因草料燔盛，奔走太急，热毒积于心肺，疫气流于肝经，肝受其邪，外传于眼也。”所谓水草燔盛，也就是喂饲草料过饱的意思。

三、劳

“劳”是指疲劳过度。过劳往往引起精血受伤，而致眼疾。如鱼子翳就是由于使役时劳累太甚，郁气伤肝，肾精亏

损，肾水不能涵养肝木而起。

四、役

“役”是指使役不当，或使役时间过长，超过了家畜体力所能胜任的程度。使役过度可使家畜体力衰竭，卫外功能降低，致外邪侵入，损伤脏腑，而引起眼病。《元亨疗马集》说：“役损过多肝脏伤，头低眼肿闭无光。”这是因为肝外应于目，肝气亏损，就会出现眼胞翻肿，眵盛难开等眼部症状。比如“暑月炎天，负重乘骑，奔走太急”，就会伤肝导致肝经风热之症。

第三节 外因和不内外因

外因又称外感，以六淫为主，即风、寒、暑、湿、燥、火。风、寒、暑、湿、燥，本是一年四季的常气，春主风，夏主暑，长夏主湿，秋主燥，冬主寒。因暑就是热，热极能化火，因而又将火加入，合称为“六气”。六气原是正常的气候，亦称“正气”。如果气候失常，太过或不及，足以破坏家畜适应能力的，就叫“邪气”，如风邪、暑邪、湿邪……等，叫做“六邪”。这些都是反常的现象，因而也称做“六淫”。当畜体内外环境失调时，感受“六淫”后就会发病。这些外界因素，对家畜眼病的发生，也有很大的影响，正如《元亨疗马集》所说：“马之眼目失明，因风寒暑湿而伤。”

一、风

“风”为百病之长，在“六淫”中居于首要的地位。家畜在任何季节，都会受风的侵袭，或风和其他外邪的合并侵袭而发病，外感表证多与风邪有关。风有内风、外风的区别。外风就是外感风邪的意思。《元亨疗马集》论表证中