

内蒙古自治区
家畜寄生虫概论

内蒙古畜牧兽医科学研究所編

1961年

目 录

序言.....	(1)
内蒙古自治区的自然条件和家畜寄生虫病的概况.....	(3)
内蒙古自治区家畜寄生虫的概况.....	(5)

蠕 虫 部 分 扁 形 动 物 门

吸虫綱.....	(7)
片形亞目.....	(8)
片形科.....	(8)
片形屬.....	(8)
肝片形吸虫.....	(8)
复腔科.....	(8)
复腔屬.....	(8)
矛形复腔吸虫.....	(8)
闊吸盤屬.....	(11)
胰闊吸盤吸虫.....	(11)
前后吸盤亞目.....	(11)
前后吸盤科.....	(11)
前后吸盤屬.....	(11)
鹿前后吸盤吸虫.....	(11)
分体吸虫亞目.....	(11)
分体吸虫科.....	(11)
鳥畢屬.....	(11)
土耳其斯坦鳥畢吸虫.....	(14)
縲虫綱.....	(14)
裸头亞目.....	(15)
裸头科.....	(15)
裸头屬.....	(15)
叶状裸头縲虫.....	(15)
大裸头縲虫.....	(17)
莫尼茨屬.....	(17)
扩张莫尼茨縲虫.....	(17)

貝氏莫尼茨縲虫.....	(20)
无卵黃腺科.....	(20)
曲子宮屬.....	(20)
盖氏曲子宮縲虫.....	(20)
无卵黃腺屬.....	(20)
无卵黃腺縲虫种.....	(20)
縲虫亞目.....	(22)
縲虫科.....	(22)
縲虫屬.....	(22)
細頸囊尾蚴.....	(22)
猪囊尾蚴.....	(22)
Taeniarhynchus 屬.....	(22)
牛囊尾蚴.....	(22)
棘球屬.....	(24)
細粒棘球蚴 (細粒棘球縲虫的幼虫).....	(24)
多头屬.....	(24)
多头蚴 (多头縲虫的幼虫).....	(24)

线形动物門

綫虫綱.....	(26)
蛔虫亞目.....	(27)
蛔虫科.....	(27)
蛔虫屬.....	(27)
猪蛔虫.....	(27)
副蛔虫屬.....	(29)
馬副蛔虫.....	(29)
圓形亞目.....	(29)
圓形綫虫屬.....	(30)
馬圓形綫虫.....	(30)
阿氏綫虫屬.....	(30)
无齿阿氏綫虫.....	(30)
戴氏綫虫屬.....	(32)
普通戴氏綫虫.....	(32)
三齿圓虫屬.....	(32)
鋸齿状三齿圓虫.....	(32)
夏伯特屬.....	(36)
羊夏伯特綫虫.....	(36)
叶氏夏伯特綫虫.....	(38)
鈎口科.....	(38)
仰口屬.....	(38)

羊鈎虫	(38)
牛鈎虫	(42)
毛綫科	(42)
毛綫屬	(42)
长交接囊毛綫虫	(42)
<i>Trichonema catinatum</i>	(43)
冠状毛綫虫	(43)
<i>Cylicodontophorus</i> 屬	(43)
<i>Cylicodontophorus bicoronatum</i>	(46)
<i>Gyalocephalus</i> 屬	(46)
<i>Gyalocephalus capitatus</i>	(46)
結节虫屬	(48)
哥倫比亞結节虫	(48)
輻射結节虫	(48)
粗紋結节虫	(51)
毛圓科	(51)
毛圓屬	(51)
蛇形毛圓綫虫	(51)
枪形毛圓綫虫	(54)
艾氏毛圓綫虫	(54)
棕色胃虫屬	(57)
奧洛夫棕色胃虫	(57)
叶氏棕色胃虫	(57)
熊氏棕色胃虫	(59)
普通棕色胃虫	(59)
馬比胃虫屬	(62)
蒙古馬氏胃虫	(62)
古巴屬	(62)
安可弗拉古巴綫虫	(62)
犁牛古巴綫虫	(65)
血矛屬	(65)
捻轉胃虫	(65)
細頸屬	(68)
尖刺細頸綫虫	(68)
似細頸屬	(68)
最长交合刺似細頸綫虫	(68)
长綫屬	(70)
指形长綫虫	(70)
网尾科	(70)
网尾屬	(70)

胎生肉尾綫虫.....	(70)
安非尔德肉尾綫虫.....	(73)
原圓肺虫科.....	(73)
原圓肺虫屬.....	(73)
賴氏原圓肺虫.....	(73)
原圓肺虫种.....	(76)
刺尾肺虫屬.....	(76)
刺尾肺虫种.....	(76)
后圓虫科.....	(76)
后圓虫屬.....	(76)
猪长后圓綫虫.....	(76)
杆形亞目.....	(78)
类圓形科.....	(78)
类圓形屬.....	(78)
乳突类圓形綫虫.....	(78)
尖尾亞目.....	(78)
尖尾科.....	(78)
尖尾屬.....	(78)
馬尖尾綫虫.....	(78)
Sypheidae科.....	(81)
斯氏蟯虫屬.....	(81)
羊斯氏蟯虫.....	(81)
旋尾亞目.....	(81)
旋尾科.....	(81)
柔尾屬.....	(81)
小口柔綫虫.....	(81)
Histocephalidae科.....	(84)
付柔綫虫屬.....	(84)
斯氏付柔綫虫.....	(84)
猪胃虫科.....	(84)
猪胃虫屬.....	(84)
螺咽猪胃虫.....	(84)
六囊环咽胃虫.....	(87)
吸吮綫虫科.....	(87)
吸吮綫虫屬.....	(87)
大口吸吮綫虫.....	(87)
Gongylonematidae科.....	(89)
食道綫虫屬.....	(89)
美丽食道綫虫.....	(89)
絲虫亞目.....	(89)

絲虫科.....	(89)
絲虫屬.....	(89)
馬絲狀虫.....	(89)
唇乳嘴絲狀虫.....	(91)
毛首亞目.....	(91)
毛首科.....	(91)
毛首屬.....	(91)
拉尼毛首綫虫.....	(91)
豬毛首綫虫.....	(92)

蜘蛛昆虫部分

节肢动物門

昆虫綱.....	(95)
环裂亞目.....	(97)
有額縫組.....	(97)
有翅瓣亞派.....	(97)
寄生蠅总科.....	(97)
狂蠅科.....	(101)
狂蠅亞科.....	(101)
狂蠅屬.....	(104)
羊狂蠅.....	(104)
鼻狂蠅屬.....	(108)
少刺鼻狂蠅.....	(108)
紫鼻狂蠅.....	(108)
头狂蠅屬.....	(112)
駝头狂蠅.....	(112)
皮蠅科.....	(115)
皮蠅亞科.....	(115)
皮蠅屬.....	(115)
牛皮蠅.....	(117)
紋皮蠅.....	(120)
胃蠅科.....	(122)
胃蠅屬.....	(123)
东方胃蠅.....	(123)
鼻胃蠅.....	(128)
黑角胃蠅.....	(131)
腸胃蠅.....	(133)
紅尾胃蠅.....	(138)
小胃蠅.....	(140)

蠅亞目.....	(142)
虱蠅科.....	(142)
虱蠅屬.....	(142)
羊虱蠅.....	(142)
虱目.....	(144)
虱亞目.....	(244)
普虱科.....	(144)
盲虱屬.....	(144)
猪血虱.....	(144)
Linogathus屬.....	(147)
綿羊长顎虱.....	(147)
山羊长顎虱.....	(147)
犏长顎牛虱.....	(150)
Solenoptes屬.....	(150)
牛管虱.....	(150)
食毛亞目.....	(150)
毛虱科.....	(150)
毛虱屬.....	(150)
牛毛虱.....	(150)
綿羊毛虱.....	(152)
蚤目.....	(152)
脊蚤总科.....	(152)
蠕形蚤科.....	(152)
蠕形蚤屬.....	(152)
蠕形蚤种.....	(152)
蛛形綱.....	(153)
蟬蟬目.....	(153)
蟬总科.....	(153)
硬蟬科.....	(153)
Amblyommatinae亞科.....	(156)
矩头蟬屬.....	(156)
納氏矩头蟬.....	(156)
璃眼蟬屬.....	(156)
缺緣璃眼蟬.....	(156)
白紋璃眼蟬.....	(156)
亞洲璃眼蟬.....	(160)
柯茲罗夫亞洲璃眼蟬.....	(160)
高加索亞洲璃眼蟬.....	(162)
疥蟬总科.....	(162)
疥蟬科.....	(162)

疥蟎屬.....	(162)
山羊疥蟎.....	(162)
猪疥蟎.....	(164)
駝疥蟎.....	(164)
痒蟎科.....	(166)
痒蟎屬.....	(166)
牛痒蟎.....	(166)
五口虫目.....	(166)
舌虫科.....	(166)
舌虫屬.....	(166)
<i>Linguatula serrata</i>	(166)

原虫部份

原生动物門

孢子虫綱.....	(169)
血孢子虫目.....	(169)
焦虫科.....	(169)
焦虫屬.....	(169)
焦虫亞屬.....	(169)
馬焦虫.....	(169)
泰勒焦虫科.....	(170)
泰勒焦虫屬.....	(170)
环形泰勒虫.....	(170)
球虫目.....	(171)
爱美耳亞目.....	(171)
爱美耳科.....	(171)
爱美耳屬.....	(171)
大爱美耳球虫.....	(171)
住肉孢子虫目.....	(171)
住肉孢子虫屬.....	(172)
住肉孢子虫种 I.....	(172)
住肉孢子虫种 II.....	(172)
鞭毛虫綱.....	(172)
錐虫目.....	(172)
錐虫科.....	(172)
錐虫屬.....	(172)
亞基莫夫錐虫.....	(172)
纖毛虫綱.....	(173)
异毛目.....	(173)

袋形科.....	(173)
小袋屬.....	(173)
小袋纖毛虫.....	(173)
家畜寄生虫病的防治.....	(175)
一、家畜蠕虫病的防治.....	(175)
(一) 家畜吸虫病的防治.....	(175)
(二) 家畜線虫病的防治.....	(177)
(三) 家畜綫虫病的防治.....	(180)
二、蝇蛆病的防治.....	(185)
(一) 牛皮蝇蛆病的防治方法.....	(185)
(二) 馬胃蝇蛆病的防治.....	(186)
(三) 羊鼻蝇蛆病的防治.....	(187)
三、血孢子虫病的防治.....	(187)
(一) 牛泰勒焦虫病的防治.....	(187)
(二) 馬焦虫病的防治.....	(189)
四、駱駝錐虫病的防治.....	(189)
五、疥癬病的防治.....	(190)
家畜主要寄生虫分布图	

序 言

内蒙古自治区家畜寄生虫病种类繁多而且分布很广，由于家畜各种寄生虫病多呈慢性，所以过去还没有引起广泛而深刻的重视。乌兰夫主席指出说：“防疫不但要注意防治烈性的传染病，尤其要防治慢性的传染病，如疥癣内寄生虫等。历年来经验证明，死于慢性传染病的牲畜，远远超过死于烈性的传染病的牲畜”。（“高速度发展畜牧业”——“红旗”1959年第五期），这一指示是完全正确的。如果人们详细统计，寄生虫病对畜牧业所造成的损失，便会得出同样的结论。大跃进以来，由于畜牧业的飞跃发展，寄生虫病的危害性则愈益明显了。因此，防治家畜寄生虫病，就成为一项重要的任务了。

解放前，旧社会统治者，面对普遍存在于内蒙古自治区内的家畜寄生虫病，根本不闻不问。解放后，在党的领导下，为了迅速发展畜牧业，支援社会主义工业建设和提高人民生活水平，才开展大规模的群众性家畜寄生虫病防治运动。从1952年起，各地先后都不同规模地开始了对各种寄生虫病的防治。而自1958年以来，在党的社会主义建设总路线的光辉照耀下，与大跃进人民公社化运动的同时，家畜寄生虫病的防治也是空前规模的开展。因此，牲畜因寄生虫病的死亡，已有了显著的降低。

显然，在畜牧业生产的继续跃进的形势下，使我们不能满足于上面所述成绩，因为各种家畜寄生虫病还是威胁着畜牧业的顺利发展，在许多地区对牲畜的危害还是严重的。因此，必须使家畜寄生虫病的防治工作有计划有步骤的更全面深入地开展，使牲畜因寄生虫病所造成的死亡减少到最低限度，以至根本消灭。

为了这个目的，我所组织了一个专门性的调查组，在各级党政的领导支持和各盟、旗（县）畜牧兽医机构的协助下，进行了内蒙古全区家畜寄生虫的调查，明确了全区家畜寄生虫的种类、分布和感染情况，从而对实际家畜寄生虫病的防治和研究提供了初步根据。

这个调查原订计划至少需5年完成，在党的社会主义建设总路线的光辉照耀下，在大跃进的形势鼓舞下，于1959年不但提前二年最后地完成了全区调查和整理编写全区调查资料工作，同时为了贯彻“普及与提高相结合”的方针，在实地调查期间，还训练全区各盟的人民公社的家畜寄生虫病防治人员600余名，普及了家畜寄生虫病防治的技术与简单理论。此外，几年来我所在寄生虫科学研究方面也进行了许多工作。如家畜疥癣病的诊断和防治，其中特别是六六六的正确使用方法的研究，利用我区荒漠草原普遍生长的沙蒿杀灭肝片形吸虫中间宿主（螺螄）的研究，在广大的牲畜驱虫工作中应用普通水配制硫酸铜的试验，国产硫化二苯胺对马、牛的驱虫、牛泰勒焦虫病的诊断和防治、驼锥虫病的诊断和治疗的研究，以及最近一年来又研究了牛皮蝇的防治方法和进行了应用“敌百虫”驱除各种家畜寄生虫的初步试验等等。由于这些工作，首先是依照了党的“科学研究为生产服务”的正确方针，具体地结合了实际防治工作，取得了各地和广大群众的支持和技术部门的协助，因而获得了一定的成绩，并对我区家畜寄生虫病的防治上，起到了相应的作用。

为了向伟大的党汇报我所几年来在寄生虫病方面的研究工作，并向伟大的中华人民共和国建国十周年国庆献礼，工作同志们鼓足革命干劲，不分昼夜的工作，根据三年来全区家畜寄生虫的调查研究材料编写“内蒙古自治区家畜寄生虫志”一书。由于经验少，时间短促，未能将所有标本全部检查，仅抽检其中一部进行了鉴定。特别是在原虫方面材料收集得很差，这些都需要今后补充并在整个内容上面力求充实完善。然而书中所列的寄生虫，都是占优势的，而且是主要的。勿须说，我们各方面的水平和经验是十分不够的，而在编写中的缺点和错误一定是会很多，我们欢迎来自各方面的宝贵意见。

編 者

1959年9月23日于呼和浩特

内蒙古自治区的自然条件 和家畜寄生虫病概况

内蒙古自治区位于祖国北部，面积广大，由东北部呼伦贝尔盟到西南部巴彦淖尔盟形成一狭长的条形。东南这一边，紧连黑龙江、吉林、辽宁、河北、山西、陕西、宁夏回族自治区、甘肃等八个省、区；西北部一边与伟大的苏联和蒙古人民共和国接壤，东西跨经度 28° （东经 $97^{\circ}30'$ — $125^{\circ}30'$ ），南北跨纬度 16° （北纬 $37^{\circ}50'$ — $53^{\circ}27'$ ），在这约1,177,500方公里的土地上，各族人民广泛地经营着畜牧业。内蒙古地区在气候、水文、土壤、植物的分布上，都是由潮湿到干燥的明显的过渡地区。其特点是一方面表现为自然条件的多样性，另一方面为自然条件的变化剧烈。在东部纵贯大兴安岭，西部横贯阴山山脉，构成北部的蒙古高原。北部高原多以牧业为主，东南这一边则为农业区和半农业牧区。绝大部分地区海拔1000米左右，仅在大兴安岭以东为200~400米。在土壤方面，广大的草原多为栗钙土和荒漠草原土，而大兴安岭两麓有肥沃的典型黑土，河套平原及西辽河两岸多为冲积土。气候的特点是寒冷而干燥大陆性强，气温变化很大，从11月份至次年3月份，各月平均温度大部份地区均在 0°C 以下。1月份西南部为 -10°C ，向东北降至 -30°C 以下，大部份地区从9月中、下旬开始降雪到次年4月下旬或5月上旬为止。北部高原无霜期一般不到4个月，西南部一般也只有4个半月到5个月，4月下旬以后霜雪逐渐消融，温度上升甚速，而雨水增加不多。夏季全区各地平均温度相差有限（7月份平均温度由西南部 24°C 减至北部的 20°C 左右）。全区降水量不多，北部高原降水量不及300毫米，且全集中到夏秋季节中，温暖和适当的水份，促成夏秋两季广大高原上牧草的丰茂生长。在东南部边缘地带（哲盟）则全年降水量可达400~500毫米。

北部高原地下水位颇低，有些地区掘井深至40~50米而水量仍少。大部地面缺乏表流，或只在雨后有临时性表流，河流下游或没于砂地，或在低洼地储成数目繁多的大小湖沼，水质咸苦不洁，而在东部地区则河流较多。

草场情况是以呼伦贝尔高原和锡盟东部气候较湿润，牧草生长最为丰茂，平均被复度达50%以上，平均草高40厘米，在大部分地区，如锡盟、乌盟、伊盟大部和昭盟一带，由于气候比较干燥和长期放牧的影响，一般被复度不超过40%。而在锡盟西部、乌盟西北部、伊盟西部和巴盟一带多属于荒漠地带，植物积为稀疏，出现有寸草不生的石砾戈壁和流动沙丘。总的来说内蒙草原绝大部分是禾本科草类，其次为豆科和菊科植物，是以优良牧草居多。各种牲畜多依靠广大的自然牧场长年放牧，只有少数农业地区才比较地缺乏宽广的放牧场。在党的领导下建国十年来牲畜的总头数是不断的上升，截至1959年6月底的统计，全区的牲畜总头数已达到2820万头（不包括猪），其中绵羊和山羊有2228万只。显然，这是由于党对畜牧业的重视和关怀，在畜牧业生产方面，制定了一系列的正确方针、政策，采取了各种有效的措施，牲畜的饲养管理条件大大改善，

病疫的防治大规模地开展。1958年全区驱逐牲畜的寄生虫，达到1550万余头(次)，防治牲畜疥癣病达493万余头(次)。因而牲畜的死亡率显著降低。但是，由于寄生虫的多样性和广泛性，许多寄生虫病：如牛羊肝片形吸虫病、捻转胃虫病、结节虫病、夏氏绦虫病、钩虫病、莫氏条虫病、多头蚴病(脑色虫病)、肺虫病、馬的圆虫病、猪的蛔虫病、以及各种牲畜的疥癣病、各种蝇蛆病等发生的范围是很广的，某些地区仍是很严重的。在伊克昭盟烏审旗的某些羊群中捻转胃虫的感染强度很高，有的羊捻转胃虫的寄生数可达14466条，其他各盟的某些地区寄生有数千条者也不少見。在呼、錫两盟羊钩虫的寄生数最高者可达1472—2407条，錫盟化德县从1954年—1956年因寄生虫死亡羊只数字达61000多只，其中大多数是因夏伯特绦虫病死亡的。在哲盟的羊只体中发现莫氏条虫竟有30条。肝片形吸虫病和牛肺虫病，不但广泛存在，而且有时在冬季呈现地方性流行病的型式，发生急性死亡，死亡率常是很高的。1958年牛的疥癣病使烏盟的某些牛群死亡率达70%左右。呼盟西新巴旗駱駝患疥癣病死亡的头数，在因病死亡总数中占很大比重。各种家畜的蝇蛆病则散布非常普遍，危害更为明显。在血液寄生虫中的牛泰氏焦虫病和麝锥虫病亦在许多地区发生，每年造成牲畜的死亡。这些情况显然是对高速度发展畜牧有很大不利的，因此，迫切要求加强和改善牲畜寄生虫病的防治方法，这种方法应进一步符合于内蒙地区的客观条件，而能在不长的时期内，使牲畜摆脱各种主要寄生虫的侵害，而首先正确的了解牲畜寄生虫的种类，分布和詳細計算其对牲畜的危害，对于今后的家畜寄生虫防治工作，具有重要意义。

内蒙古自治区家畜寄生虫概况

在各盟22个地区，通过绵羊和山羊373只，牛104头，骆驼6峰，马和驹11匹，猪25口的调查，所发现的寄生虫，属于四个门，蠕虫部分有扁形动物门（包括吸虫纲和条虫纲）和线虫动物门（线虫纲），蛛蜘昆虫部分是节肢动物门（蛛蜘纲昆虫纲），原虫部分是原生动物门（孢子虫纲，鞭毛虫纲，纤毛虫纲）。

截至目前为止，已经过鉴别的共有103个种和亚种。其中，吸虫5种，条虫和条虫幼虫11种，线虫51种，蜘蛛8种，昆虫21种，孢子虫5种，鞭毛虫1种，纤毛虫1种。

蠕虫部分

扁形动物門

Plathelminthes

吸虫綱

Trematoda Rudolphi, 1808

寄生在牲畜体的吸虫是属于复殖亞綱 (Digenea) 的有吸盘的蠕虫, 在它們的生活史中需要中間宿主。許多吸虫的发育除中間宿主外, 还需要补充宿主。吸虫的中間宿主是水中或陆上的软体动物, 补充宿主是鱼类、两棲类、昆虫以及各种不同的软体动物。吸虫是寄生在牲畜的器官和組織內。

吸虫的形态构造:

吸虫大多数是雌雄同体, 背腹扁平呈叶状, 有些吸虫呈圓錐状 (前后吸盘吸虫); 但血吸虫則呈綫虫样, 且雌雄异体。吸虫的体长由0.1毫米至15厘米。吸虫的外面被复着平滑的或多刺的表皮, 里面为肌肉层, 其中包含着各部器官。

吸虫前部有口吸盘, 以此固着于牲畜 (宿主) 的組織上。口吸盘底部是口孔, 它經過咽和食道, 通向腸管, 腸管是盲端。吸虫还具有腹吸盘或后吸盘, 位于腹面的前部或后端。腹吸盘无孔, 仅作附着宿主組織之用。

雄性生殖器官包括两个睾丸, 从每一睾丸生出一条輸精管, 两条輸精管連接成一条总的輸精管。輸精管通常包在一个阴莖囊內, 开口于腹面。

雌性生殖器官有卵成腔 (Ootype), 虫卵就在此腔內受精和发育。卵成腔經輸卵管与卵巢和受精囊相連接。受精囊儲藏精子。卵黃腺 (制造卵的营养物质) 分布在体的两侧, 以左右的輸卵黃管在中綫互相連合而构成卵黃囊, 并和卵成腔相連接。子宫是一条弯曲的管; 它以一端与卵成腔連接, 另一端經過外生殖孔与外界相通。梅氏腺是一种特殊的腺体, 分泌一种冲洗卵成腔和子宫的液体。已形成的虫卵借助于这种液体可以移向生殖孔, 成熟的虫卵經過子宫向外排出; 此外, 子宫也代替着阴道的作用。劳氏管开口于虫体的背面, 是一条不大的管, 也与卵成腔相連。劳氏管有时起着阴道的作用。它还有一种非常特殊的机能, 如果卵成腔內积聚过多的卵黃細胞而妨碍虫卵的形成时, 則多余的卵黃細胞可經劳氏管排到外界。

雄性和雌性的外生殖孔彼此靠近。常位于口吸盘和腹吸盘之間。

吸虫的卵, 大部份呈橢圓形, 在卵的一端上有卵盖。

吸虫的神經系統是由位于咽头下的神經节和分布于虫体其他部份的神經干組成的。

吸虫的排瀉系統: 吸虫机体內的新陈代谢产物, 經排瀉系統排出体外。排瀉系統由复杂的毛細管网起始于实質組織內的不同部分, 并对称地分布在身体的左右两半, 最細的一些細管的起始部有專門的排瀉細胞, 又称为焰狀細胞; 此細胞內有特殊的搖動的

纖毛囊，称为“纖毛焰”。各个細胞各具一根毛細管，毛細管互相連絡，合成較大的排瀉管。由焰狀細胞聚集的排瀉物，經過毛細管通入兩條大的側排瀉管，到身體的後部。這兩條側排瀉管合并為一條總排瀉管，并形成一個排瀉囊，以其末端的排瀉孔通于体外。

以下是对片形科 (Fasciolidae)，复腔科 (Dicrocoeliidae)，前后吸盘科 (Paramphistomatidae) 和分体吸虫科 (Schistosomatidae) 四个科的各种吸虫的描述。

片形亚目 Fasciolata

片形科 Fasciolidae Railliet, 1895

片形屬 Fasciola Linnaeus, 1758

宿 主：牛、綿羊、山羊、駱駝、馬、駃。

寄生部位：肝臟胆管。

发现地区：兴安岭以东，阴山以南的各农区和半农半牧区。

肝片形吸虫

Fasciola hepatica Linnaeus, 1758

(图 1)

大型的、寬的叶狀吸虫，長20~40毫米，寬8~12毫米。前部寬于後部。頭部呈圓錐狀，突出于前方，在頭部的直後方為一對肩。表皮上常有刺，腹吸盤靠近口吸盤，有咽和短的食物道，腸支茂密地向外側分枝。排瀉囊也有很多分枝，排瀉孔開口于體後端的正中綫上。生殖孔緊位于腹吸盤前方中央綫上。睪丸呈樹枝狀分枝，前後排列，位于蟲體的2/4—3/4部的中央。雄莖發達。前列腺和貯精囊被包于雄莖囊內。卵巢呈鹿角狀分枝，位于睪丸前方右中部。卵黃腺異常發達，充滿身體兩側，無受精囊。子宮呈菊花枝。位于睪丸之前，腹吸盤之後。蟲卵長0.13—0.18毫米，寬0.07—0.09毫米，呈褐色或淡黃色，卵壳光滑有卵蓋。

复腔科 Dicrocoeliidae, Odhner, 1911

复腔屬 Dicrocoelium Dujardin, 1845

宿 主：綿羊、山羊、牛。

寄生部位：肝臟胆管。

发现地区：呼盟科右前旗、昭盟巴林右旗、巴盟阿拉善旗、伊盟鄂托克旗。

矛形复腔吸虫

Dicrocoelium lanceatum Stiles et Hassal, 1896

(图 2)

中、小型吸虫，長而扁，機質不發達，蟲體較透明，可以看到內容器官。蟲體長10—15毫米，寬1.5—2.5毫米，呈柳葉狀。兩個吸盤相距較近。有咽和食物道。腸支不分枝，末端距蟲體後端較遠。排瀉囊成管狀。睪丸分葉，前後分列緊位于腹吸盤後方，卵巢在睪丸後方。子宮充滿在卵巢後方，有上行圈和下行圈。生殖孔開口于腹吸盤前方中