

家畜家禽寄生虫病科研

资 料 汇 编

山西省农业科学院畜牧兽医研究所

一九八〇年十月

前 言

畜禽寄生虫病在我省流行普遍，危害严重，影响着畜牧业的发展，我所寄生虫病研究室科研人员结合生产存在问题，和有关单位协作、克服各种不利条件，进行了调查和驱虫、灭虫等项试验。在生产上起到了一定的作用。现将1963—1980年主要科研资料汇编成册。由于水平所限，不足之处在所难免，但愿抛砖引玉！

编 者

目 录

1、山西省畜禽寄生虫名录·····	(1)
2、山西省猪寄生虫病流行情况调查报告·····	(8)
3、山西省绵羊和山羊的东方双腔吸虫 (<i>Dicrocoelium orientalis</i>) 的形态 描述和感染程度·····	(12)
4、安泽县蜚的分布情况初步调查及灭蜚试验·····	(15)
5、山西省肝片吸虫病调查及硝氯酚等药物驱虫试验·····	(19)
6、国产海涛林 (Hetolin) 对羊矛形双腔吸虫的驱虫试验·····	(25)
7、矛形双腔吸虫的调查及驱虫试验·····	(27)
8、苯硫咪唑对绵羊双腔吸虫等驱虫效果的初步观察·····	(30)
6、国产拜耳205治疗马媾疫试验·····	(33)
10、国产蝇毒磷 (<i>Asuntol</i>) 对猪鸡毒性及驱虫药效观察·····	(37)
11、国产对异硫代氰酸脂对畜禽毒性及驱虫药效观察·····	(41)
12、四咪唑盐酸盐、蛋氨酸铜、氰乙酰肼对猪肺丝虫病的疗效观察·····	(43)
13、敌百虫注射法治疗绵羊疥螨病疗效的观察·····	(46)
14、国产贝尼尔 (<i>Berenil</i>) 治疗马媾疫试验·····	(49)

山西省畜禽寄生虫名录

山西省畜牧兽医科学研究所 张学斌 郝 怡

吸虫纲 Trematoda

1. 肝片吸虫 *Fasciola hepatica*

黄牛、绵羊、山羊、马、驴、骡、猪

2. 巨片吸虫 *Fasciola gigantica*

3. 棘口吸虫 *Echinochasmus lanceolatus*

4. 东方叉舌吸虫 *Metacostium indicum*

黄牛、绵羊、山羊

5. 鹿前后端吸虫

黄牛、绵羊

6. 土耳其斯坦马宝吸虫 *Maritrema turkestanica*

绵羊

绦虫纲 Cestoides

7. 大裸头绦虫 *Anoplocephalum grandis*

驴

8. 中点无卵黄绦虫 *Avitellina centropunctata*

绵羊

9. 扩展莫尼茨绦虫 *Moniezia expansa*

绵羊、山羊

10. 贝氏莫尼茨绦虫 *Moniezia benedeni*

绵羊、山羊

11. 盖氏曲子宫绦虫 *Tysaniësia giardi*

绵羊、山羊

12. 四角赖氏绦虫 *Railletina tetragona*

鸡

13. 细粒棘球绦虫 *Echinococcus granulosus*

绵羊

14. 多头绦虫 *Multiceps multiceps*

犬

15. 盛氏许壳绦虫 *Hsuolepis shengi*

猪

- 16、细颈囊尾蚴 *Cysticercus tenuicollis*

绵羊、山羊、猪

- 17、细粒棘球蚴 *Echinococcus granulosus*

绵羊、猪

- 18、脑多头蚴 *Coenurus cerebralis*

黄牛、山羊、绵羊

- 19、猪囊尾蚴 *Cysticercus cellulosae*

猪

线虫纲 *Nematoda*

- 20、无齿阿尔夫线虫 *Alfortia edentatus*

马、驴、骡

- 21、马圆形线虫 *Strongylus equinus*

马、驴、骡

- 22、普通戴拉风线虫 *Delafondia vulgaris*

马、驴、骡

- 23、牛钩虫 *Bunostoma phlebotomum*

黄牛

- 24、羊钩虫 *Bunostoma trigonocephalum*

绵羊、山羊

- 25、叶氏夏伯特线虫 *Chabertia erschovi*

山羊

- 26、羊夏伯特线虫 *Chabertia ovina*

绵羊、山羊

- 27、鼻状环形线虫 *Cylicocyclus nassatum*

(*Syn. cylicocyclus nassatum var. parvum*)

驴

- 28、幅射环形线虫 *Cylicocyclus radiatum*

骡

- 29、耳状环形线虫 *Cylicocyclus auriculatum*

驴

- 30、碗状盅口线虫 *Cyathostomum catinatum*

驴

- 31、唇片盅口线虫 *Cyathostomum labiatum*

驴

- 32、唇片盅口线虫指状变种 *Cyathostomum labiatum var. digitatum*

驴

- 33、小唇盅口线虫 *Cyathostomum labratum*
驴
- 34、圆筛盅口线虫 *Cyathostomum pateratum*
驴
- 35、双冠盅口线虫 *Cyathostomum bicoronatum*
驴
- 36、卡提毛线虫 *Cyathostomum catinatum*
驴
- 37、卡提盅口线虫 *Cyathostomum catinatum* var. *pseudocatinatum*
- 38、拉布毛线虫 *Cyathostomum labiatum*
驴
- 39、细口舒毛线虫 *Schulzitriconema leptostomum*
(Syn. *cylicostemum leptostomum*)
驴
- 40、高氏舒毛线虫 *Cylicotetrapedon goldi*
(Syn. *cylicostemum goldi*)
驴
- 41、长伞毛线线虫 *Trichonema longibnrsatum*
驴
- 42、曾氏毛线虫 *Trichonema tsengi*
驴
- 43、熊氏三齿线虫 *Triodontophorus hsiungi*
驴
- 44、小型三齿线虫 *Triodontophorus minor*
马、驴、骡
- 45、丝状网尾线虫 *Dictyocaulus filaria*
- 46、胎生网尾线虫 *Dictyocaulus viviparus*
黄牛
- 47、捻转血矛线虫 *Haemonchus contortus*
黄牛、绵羊、山羊
- 48、马歇尔属线虫 *Marshallagia* sp.
绵羊、山羊
- 49、长刺后圆线虫 *Metastrongylus elongatus* (Syn. *M. apri*)
猪
- 50、复阴后圆线虫 (短阴后圆线虫) *Metastrongylus pudendotectus*
猪
- 51、细颈属线虫 *Nematodirus* sp.

- 黄牛、绵羊、山羊
- 52、粗纹结节虫 *Oesophagostomum asperum*
绵羊、山羊
- 53、哥伦比亚结节虫 *Oesophagostomum columbianum*
绵羊、山羊
- 54、甘肃结节虫 *Oesophagostomum kansuensis*
绵羊
- 55、有齿结节虫 *Oesophagostomum dentatum*
猪
- 56、长尾结节虫 *Oesophagostomum longicaudum*
猪
- 57、奥斯特属线虫 *Ostertagia* sp.
黄牛、绵羊、山羊
- 58、原园形属线虫 *Protostrongylus* sp.
绵羊、山羊
- 59、毛园属线虫 *Trichostrongylus* sp.
黄牛、绵羊、山羊
- 60、园形蛔状线虫 *Ascarops strongylina*
猪
- 61、猪肾虫 *stephanurus dentatus*
猪
- 62、美丽筒状线虫 *Gongylonema pulchrum*
黄牛、绵羊、山羊、猪
- 63、大口胃线虫 *Drascheia megastoma*
马、驴、骡
- 64、蝇胃线虫 *Habronema muscae*
马、驴、骡
- 65、小口胃线虫 *Habronema microstoma*
马、骡、驴
- 66、六翼泡首线虫 *Physocephalus sexalatus*
猪
- 67、猪蛔虫 *Ascaris suum*
猪
- 68、鸡蛔虫 *Ascaridia galli*
鸡
- 69、马付蛔虫 *Parascaris equorum*
马

- 70、马腹腔丝虫 *Setaria equina*
马、骡、驴
- 71、鸡异刺线虫 *Heterakis gallinae*
鸡
- 72、马尖尾线虫 *Oxyuris equi*
马、骡、驴
- 73、绵羊斯氏线虫 *Skrjabinema ovis* (Syn. *Oxyuris ovis*)
绵羊、山羊
- 74、乳嘴类圆形线虫 (乳突类圆形线虫) *Strongyloides papillosus*
绵羊、山羊
- 75、旋毛虫 *Trichinella spiralis*
猪
- 76、毛首属线虫 *Trichocephalus* sp.
绵羊、山羊
- 77、拉尼毛首线虫 (兰氏毛首线虫) *Trichocephalus lani*
猪
- 78、猪毛首线虫 (猪鞭虫) *Trichocephalus suum* (Syn. *T. suis*)
猪
棘头虫纲 *Acanthocephala*
- 79、猪巨吻棘头虫 (蛭形巨吻棘头虫) *Mecrcanthorhynchus hirudinaceus*
猪
鞭毛虫纲 *Mastigophora*
- 80、马媾疫锥虫 *Trypanosoma equiperdum*
马、驴
孢子虫纲 *Sporozoa*
- 81、巨型艾美尔球虫 *Eimeria maxima*
鸡
- 82、和缓艾美尔球虫 *Eimeria mitis*
鸡
- 83、马焦虫 *Piroplasma caballi*
马
- 84、环形泰氏焦虫 *Theileria annulata*
黄牛
蜘蛛纲 *Arachnida*
- 85、波斯锐缘蜱 *Argas persicus*
鸡
- 86、棘跗纯缘蜱 *Ornithodoros pupillipes*

- 绵羊、山羊
- 86、突尾方头蜱 *Boophilus caudatus*
黄牛
- 87、网纹矩头蜱 *Dermacentor reticulatus*
- 88、*Dermacentor reticulatus*
黄牛、骆驼
- 89、森林矩头蜱 *Dermacentor silvaram*
绵羊
- 90、康辛盲蜱 *Haemaphysalis concinna*
黄牛、犬
- 91、二棘盲蜱 *Haemaphysalis bispinosa*
黄牛
- 92、钟形盲蜱 *Haemaphysalis campanulata*
犬、骆驼
- 93、白纹璃眼蜱 *Hyalomma detritum albipictum*
黄牛、骆驼
- 94、致弱璃眼蜱致弱变种 *Hyalomma detritum detritum*
黄牛
- 95、血红扇头蜱 *Rhipicephalus sanguineus*
黄牛、犬
- 96、牛疥螨 *Acarus siro* var. *bovis*
黄牛
- 97、山羊疥螨 *Acarus siro* var. *carprae*
山羊
- 98、兔疥螨 *Acarus siro* var. *cuniculi*
兔
- 99、绵羊疥螨 *Acarus siro* var. *ovis*
绵羊
- 100、猪疥螨 *Acarus siro* var. *suis*
猪
- 101、兔痒螨 *Psoroptes communis cuniculi*
兔
- 102、牛痒螨 *Psoroptes communis* var. *bovis*
黄牛
- 103、羊痒螨 *Psoroptes communis* var. *ovis*
- 104、猪蠕形螨 *Demodex phylloides*
猪

- 105、鸡突更膝螨 *Cnemidocoptes mutans*
鸡
- 106、鸡膝螨 *Cnemidocoptes gallinae*
鸡
昆虫纲 *Insecta* (*Hexadoda*)
- 107、红尾胃蝇 *Gastrophilus haemorrhoidalis*
马
- 108、小胃蝇 *Gastrophilus inornis*
马
- 109、肠胃蝇 *Gastrophilus intestinalis*
马
- 110、烦扰胃蝇 (鼻胃蝇) *Gastrophilus veterinus*
马
- 111、东方胃蝇 *Gastrophilus Pecorum*
马
- 112、牛皮蝇 *Hypoderma bovis*
黄牛
- 113、纹皮蝇 *Hypoderma lineata*
黄牛
- 114、羊鼻蝇 *Cestrus ovis*
绵羊、山羊
- 115、羊狂蝇 *Oestrus ovis*
绵羊
- 116、羊虱蝇 *Melophagus ovinus*
绵羊、山羊
- 117、犬虱蝇 *Hippobosca longipennis*
犬
- 118、绵羊毛虱 *Bovicola ovis*
绵羊
- 119、猪虱 *Haematopinus suis*
猪
- 120、鸡绒巨虱 *Goniocotes gigas*
鸡
- 121、独卡特蠕形蚤 *Vermipsylla dorcadia*
绵羊

1980年7月整理

山西省猪寄生虫病流行情况调查报告

山西省畜牧兽医科学研究所 郝怡 苏堰 张学斌

为了适应我省养猪业的发展，在猪传染病得到初步控制之后，寄生虫病的危害就更加突出。因为寄生虫危害生猪发育，使畜产品质量下降或废弃，有少数寄生虫病如猪蛔虫、猪肺丝虫病引起仔猪大批死亡的现象，也在我省各地不断发生；有的猪寄生虫如猪囊虫，旋毛虫可以感染人，直接危害人的健康；并造成很大经济损失。

为此，我所开展了猪寄生虫病流行情况的调查工作，兹将初步调查结果报告如下：

一、材料与方法

调查于一九六三年至一九七五年间断进行，先后在十五个县、市采集七十三头猪的标本。大部分标本是在肉联厂采集，一部分是在进行药物防治试验和蹲点，巡回医疗过程中采集的。

一九六五年和一九七二年在太谷和交城、高平、永济等县蹲点时对猪蛔虫病，猪囊虫病和猪肺丝虫病的流行病学的情况作了调查。

在肉联厂采集标本是以蠕虫学全身检查方法进行。

蹲点和巡回医疗过程中则以局部检查方法，或者是将驱虫药物驱下的虫体带回试验室进行鉴定。

二、结 果

（一）种类及地区分布：

经鉴定结果，已发现20种猪内外寄生虫，种类及地区分布如下表：

山西省猪寄生虫种类及分布：

1、肝片吸虫 *Fasciola hepatica* Linnaeus 1758

分布：高平。

2、猪蛔虫 *Ascaris suum* Goetze, 1782

分布：高平、太谷、原平、襄汾、阳高、清徐、灵丘、太原南郊、大同市、阳泉、临汾、交城、天镇、永济、运城。

3、美丽筒状线虫 *Gongylonema pulchrum* Molin, 1857

分布：太谷、灵丘、天镇。

4、螺咽胃虫 (圆形蛔状线虫)

Ascarops strongylina Ruxolpni, 1819

分布: 原平、襄汾、阳高、灵丘、大同市、高平、太谷。

5、六翼泡首线虫: *phyocephalus sexalatus* Molin, 1860

分布: 襄汾、阳高、临汾、高平。

6、有齿结节虫

Oesophagostomum dentatum Rudolphi, 1803

7、分布: 襄汾、原平、灵丘。

长尾结节虫: *Oesophagostomum longicudum* Goodey, 1824

分布: 襄汾、原平、灵丘。

8、猪毛首线虫 (猪鞭虫)

Trichocephalus suis Schrank, 1788

分布: 当谷、太原南郊、大同市、天镇、交城、高平、运城。

9、拉尼毛首线虫 (兰氏毛首线虫)

Trichocephalus lani Artjuch, 1948

分布: 太原南郊。

10、长刺后园线虫 *Mecastrostrongylus elongatus* Goodey, 1924

分布: 高平、原平、襄汾。

11、复阴后园线虫 (短阴后园线虫) *Metastrongylus pudendotectus*

Wostokow, 1905

分布: 高平、原平、襄汾、灵丘。

12、旋毛虫: *Trichinella spiralis* Owen, 1835

分布: 太原市

13、盛氏许壳绦虫 *Hsuoilepis shengi*

分布: 太谷、襄汾、太原南郊、灵丘、高平。

14、猪囊尾蚴 *Cysticercus cellulosae* Linn, 1758

分布: 太谷、阳泉、临汾、大同市、太原南郊、襄汾、原平、阳高、灵丘、天镇、交城、清徐、运城、永济。

15、细颈囊尾蚴: *Cysticercus tenuicollis* Rudolphi, 1803

分布: 太谷、太原南郊、灵丘、原平、阳高、襄汾、天镇、交城、高平、清徐、运城、永济。

16、棘球蚴 *Echinococcus veterinorum* Batseu, 1786

分布: 太谷、原平。

17、猪巨吻棘头虫 (钩头虫)

Macracanthorhynchus hirudinaceus Pdillas, 1781

分布: 高平、襄汾。

18、猪疥螨: *Acarus siro* var. *suis*

分布：太谷、太原南郊、交城、天镇、高平、清徐、运城、水济、临汾、原平、阳高、天镇。

19、猪虱： *Haematopinus Suic* Linne, 1758

分布：太谷、阳泉、临汾、大同市、太原南郊、襄汾、原平、阳高、灵丘、天镇、交城、高平、清徐、运城、永济。

20、猪蠕形虱（毛囊虫） *Demodex Pnylloides* Csokov, 1879

分布：太谷。

计吸虫1种，绦虫及绦虫蚴4种，线虫11种，棘头虫1种，蜘蛛昆虫3种。

分布最广泛的为猪蛔虫，十五个县市都有检出，其次为猪囊虫和猪疥螨，猪虱也普遍流行。细颈囊尾蚴流行也较广。

（二）流行病学情况：

1、猪蛔虫病流行情况：

14个县、市普遍有猪蛔虫病流行，太原市南郊区一九七五年调查六个公社，剖检22头成年猪有17头检出蛔虫，感染率为81%，感染强度1~18条，平均4.5条。

（1）因感染猪蛔虫病而致形成僵猪。

一九七二年在交城县给8个场队进行驱虫的111头猪，因为患猪蛔虫病，有99头年令已达8个月以上，而体重尚不足30市斤。

在太谷县郭里和太原市南郊洛阳两个大队，调查了340头猪，其中因患蛔虫病致死不长的猪就有164头，形成僵猪分别占55%和42%。

（2）胆道蛔虫病流行情况：

一九六五年，兴县猪蛔虫病流行情况非常严重，幼令猪大批死亡，成年肥猪患胆道蛔虫病的很多。根据县1965年8~12月屠宰6710头肥猪，就检出1342头胆道蛔虫病猪，感染率达到20%以上。这些病猪严重的在胆管内堵塞6~7条蛔虫，各个器官均出现黄疸症状，全身肌肉心肌、心冠脂肪、肾及肠系膜都呈现黄染，猪肉和油脂变苦，因而这些猪已不能上市出口，只好就地处理，经济损失很大，并使群众养猪积极性受到挫伤。太原市南郊区洛阳大队猪场及社员户的仔猪感染蛔虫病很重要，其中因患蛔虫病死亡的仔猪，在剖检后发现胆道蛔虫的占半数以上，在胆管内检出蛔虫2~5条。

2、猪囊虫病流行情况：

1972年永济县董村公社王村大队猪场，猪患囊虫病损失很大，该场共有40余头猪，在1972年中秋节，屠宰了八头肥猪，发现七头有猪囊虫病。我们在该猪场抽检16头猪，其中母猪15头、公猪1头，有8头在舌部发现了囊虫结节，其中2头以外科手术法摘出头节镜检，确诊为猪囊虫。另外在两个社员家饲养的猪发现囊虫，一头是在舌部发现囊虫结节，一头猪去势时在腹壁肌肉发现两个囊虫结节。

运城、永济两个县猪囊虫感染严重，主要原因是当地群众存在着人无厕所猪无圈的不良习惯。我们于1972年冬季，在永济县董村公社王村大队调查了修厕建圈情况，全大队共289户，其中无厕所的51户，占18.4%，274个养猪户中，14户没有猪圈的占5.1%。

于运城县肉联厂调查了猪囊虫的发病率和季节动态。

运城县猪囊虫病猪检出率最高达14.5%之多。检出率最高出现在七月份,这可能与饲养方式有关,即在前一年收秋以后,大部分社员把小猪放出圈外乱跑,或到田地内去采食,因而感染机会较多。

(四) 猪肺丝虫病流行情况调查:

1970年在晋东南地区高平县,进行了猪肺丝虫病的防治工作。该县仔猪患猪肺丝虫病,蔓延很广,损失很大,仅以40个大队的统计,就死亡1799头,其中金山公社高良大队共有500头猪。因患肺丝虫病死亡猪339头,死亡率达67.8%。

三、摘 要

(一) 本调查是在15个县、市采集猪的寄生虫标本进行鉴定。共发现20种,计吸虫1种,绦虫及绦蚋虫4种,线虫1种,棘头虫1种,蜘蛛昆虫3种。

(二) 猪寄生虫病流行情况:

猪蛔虫病广泛流行,仔猪蛔虫病对养猪业危协很大,仔猪因蛔虫病引起大批死亡,或发育迟缓,停滞而形成僵猪。兴县各地猪因患胆道蛔虫,仅8~12月屠宰6710头就检出1342头,达20%感染胆道蛔虫病。在肉联厂屠宰猪,蛔虫感染率达81%以上。猪囊虫病在本省普遍流行,运城县最高检出率达14%以上。猪肺丝虫病流行也较广泛,

山西省绵羊和山羊的东方双腔吸虫 (*Dicrocoelium orientalis*)的形态描 述和感染程度*

山西省畜牧兽医科学研究所 张学斌 郝怡 苏堰

我们曾于1959年11月至1961年10月,对我省绵羊和山羊的寄生蠕虫进行了调查,在绵羊和山羊的肝脏胆管和胆囊中找到了与矛形双腔吸虫(*Dicrocoelium lanceatum*)相似的小吸虫,起初误定为扁体属吸虫(*Platynosomnm* sp.),后经染色封片、观察测量和查阅资料,1963年认为应定种东方双腔吸虫(*Dicrocoelium orientalis* Sudarikovet Ryjikov, 1951),以后在黄牛肝脏胆管和胆囊中也找到此虫。

一、形态描述

虫体扁平,呈小叶片状,角皮平滑,半透明,活体呈棕红色,用酒精固定后呈灰色,前端尖狭,在狭头的后方,即腹吸盘的水平线附近常向两侧扩大,而形成肩,最大宽度在虫体中央之前,宽1.8550—2.8175毫米,向后逐渐缩窄,长5.9150—13.4400毫米。

口吸盘的直径0.2500—0.5775毫米,小于腹吸盘的直径0.5250—0.7000毫米,两者相距为0.3735—1.5050毫米。

咽小,呈球形;食道短;肠支简单,两个分支不伸到虫体的后端。

生殖孔位于肠支分叉的水平线与体纵中线相交处。

雄茎囊呈圆锥形状,在肠分叉处后和腹吸盘前,长度为0.3675—0.8750毫米。

睾丸紧靠腹吸盘后缘,近似长圆形,略有分叶,其左睾丸长径为0.5950—1.4525毫米,辐径0.2625—0.5775毫米,右睾丸的长径0.7350—1.1200毫米,辐径0.4725—0.6650毫米,两睾丸左右并列。

卵巢常在左睾丸或右睾丸之后,靠近体纵中线的一侧,呈扁圆形,其长径0.3500—

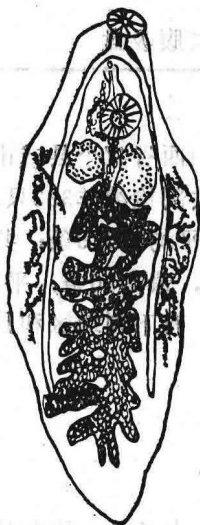
*此项工作得到北京农业大学兽医系蒋金书同志热情指导,并翻译资料,特此致谢。

0.6122毫米，辐径0.1925—0.4375毫米。

子宫占据虫体的三分之二的大部分，先是下行，经过两睾丸之间通至生殖孔，下行圈的虫卵未成熟，颜色较浅。上行圈的虫卵已成熟，为暗褐色，呈椭圆形，壳很厚，内含有毛蚴。虫卵的长径为0.0307—0.0461毫米，辐径为0.0215—0.0307毫米。

卵黄腺由很小颗粒组成，卵黄腺的前缘在睾丸前缘的水平线和后缘的水平线之间，一部分和两肠支重在一起，一部分伸到两肠支外侧，大多数虫体的卵黄腺约占据虫体中三分之一的两侧，右卵黄腺长为1.1200—2.5000毫米，至后端1.1550—3.0750毫米，至前端2.0125—4.3575毫米，左卵黄腺长为1.1550—3.0750毫米，至前端1.9775—4.0775毫米，至后端2.6600—7.0700毫米。

山西省安泽县绵羊10号的放大10倍的东方双腔吸虫成虫形态图如下：



二、东方双腔吸虫与我们同时发现的矛形双腔吸虫 (*Dicrocoelium lanceatum*) 都是混合感染，它们的区别见下表：

东方双腔吸虫与矛形双腔吸虫比较表

长度单位 (毫米)

项 目	东 方 双 腔 吸 虫	矛 形 双 腔 吸 虫
长 度	较短3.9150—13.4400	较长6.6500—8.0250
最 大 宽 度	在虫体中部之前, 较宽, 1.8550—2.8175	在虫体中部之后, 较窄, 1.5235—2.0300
长度相当于 最大宽度的倍数	3.1—4.7	4.3—3.9
肩 是 否 明 显	常常明显	不明显
辜 丸 的 排 列	左右并列	前后斜列
口腹吸盘直径	口吸盘<腹吸盘	口吸盘>腹吸盘

三、感染程度:

1939年10月至1961年11月, 对山西省47个县或市的调查结果表明: 绵羊和山羊感染东方双腔吸虫有10个县, 占25%, 共剖检绵羊333只, 其中感染的37只, 感染率11.1%, 感染程度: 最低1条, 最高937条, 平均114.9条; 共剖检山羊82只, 其中感染的2只, 感染率2.4%, 感染程度: 最低5条, 最高90条, 平均47.5条。

四、分布: 在山西省分布普遍, 有下列地区和县的绵羊和山羊感染东方双腔吸虫。

雁北地区: 浑源县。

吕梁地区: 中阳县。

晋中地区: 寿阳县。

临汾地区: 乡宁县、安泽县。

晋东南地区: 武乡县、襄垣县、屯长县、平顺县、陵川县。

参考文献:

1、山西省畜牧兽医研究所、山西农学院: 1962年12月、山西省绵羊和山羊寄生蠕虫调查。

2、СКрябик . К.В. 1952 Трёматоды животных и человека Том VIII

3、Satyu Yamaguti 1958 Systema helminthum volume I Parti

安泽县蜱的分布情况初步调查及灭蜱试验

山西省畜牧兽医科学研究所 郝怡 苏堰 张学斌

晋南地区畜牧工站 魏成儒

一、蜱的分布调查：

我省安泽县自1952年以来，当地黄牛血孢子虫病流行非常厉害，据统计仅在该县府城、和川、郭都、唐城、三交、罗云、永乐等公社，几年来因该病死亡的牛达数百头。为研究预防本病的有效办法，我们于1963年7月14日至8月2日，在该县永乐、府城两公社进行了蜱的分布情况调查及灭蜱方法试验。

蜱在当地群众叫“草壁虱”，这次调查中采集的蜱，经中国科学院动物研究所邓国藩同志鉴定为：

白纹璃眼蜱 *Hyalomma detritum albipictum* Schulze

二棘盲蜱 *Haemaphysalis bispinosa* Neumann

安泽县为晋南山地，海拔1,500—2,600公尺。年平均温度10°C，最高温度出现在7月，绝对最高气温36.4°C。最低温度在1月，绝对最低气温-19.0°C，年绝对温差在55.4°C之间。历年降水量414.5毫米，早霜期在9月下旬，晚霜期终止在4月中旬。土壤以瘦白土、骰子土、绵砂土、料底红土、金黄绵土居多。植被以成片的灌木丛和草被为主，阔叶乔木零星分布，灌木种类有桑条、荆条、麻叶、绣球、木瓜、马茹，草被有白草、蒿属、艾属等。该县因草坡宽广，为我省畜牧繁殖基地之一。

(二) 蜱在牧坡栖居情况：

根据调查统计，该县历年发生血孢子虫病的社队，在该县东南部，集中在沁河两岸。50个流行血孢子虫病的自然村，牛羊都严重的寄生着蜱，放牧的牛100%被侵袭。

我们在永乐公社永乐大队重点调查了该地蜱的分布情况如下：该队共有三个自然村，南面靠山，山下有一道河，为洪安涧河的支流。为了调查蜱在草坡上的栖居环境，我们曾在该河两岸的植物上搜集蜱，但没有找到。以后在山腰的牧坡上找到蜱，这些地带有长满灌木的高坡，也有长满野草地势低洼的浅沟坡，在灌木上没有发现。在浅沟坡地上发现了大量的蜱，当我们走入了这些地带的草丛内，裤子上很快爬上了蜱，经检查有四种草上栖居着成蜱，有的爬在草茎上部，有的爬在草的叶上端，这四种草名有：

(1) 艾蒿（土名艾草）