

畜禽疾病快速诊治书系

羊病 快速诊治指南

YANGBING KUAISU ZHENZHI ZHINAN

陈万选 陈爱云◎著

(第2版)



步步推进的诊断过程
200多种
诊断要点与防治方案

中原出版传媒集团
大地传媒

河南科学技术出版社

最新最全最实用

S858.26

27-2

畜禽疾病快速诊治书系

羊病 快速诊治指南

YANGBING KUAISU ZHENZHI ZHINAN

(第2版)

陈万选 陈爱云◎著

河南科学技术出版社
· 郑州 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

羊病快速诊治指南/陈万选, 陈爱云著. —2 版. —郑州:
河南科学技术出版社, 2014. 11
(畜禽疾病快速诊治书系)
ISBN 978-7-5349-7408-3

I. ①羊… II. ①陈… ②陈… III. ①羊病-诊疗-指南
IV. S858. 26-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 247568 号



出版发行: 河南科学技术出版社

地址: 郑州市经五路 66 号 邮编: 450002

电话: (0371) 65737028 65788613

网址: www.hnstp.cn

责任编辑: 申卫娟

责任校对: 李振方

封面设计: 张 伟

印 刷: 河南新达彩印有限公司

经 销: 全国新华书店

幅面尺寸: 185 mm×240 mm 印张: 13.25 字数: 249 千字

版 次: 2014 年 11 月第 2 版 2014 年 11 月第 1 次印刷

定 价: 29.00 元

如发现印、装质量问题, 影响阅读, 请与出版社联系并调换。

前言

羊是草食动物，能大量利用农作物秸秆，饲料来源广，而且繁殖快，生产周期短；养羊投资少，商品率高，致富快。另外，羊病虽多，但对人类影响很小，与其他家畜相比，相对比较安全。羊肉已成为人们生活的主要肉食，羊全身是宝，奶、肉、皮毛是人们生活的必需品，有广阔的销售市场，是一个很好的养殖产业。但是养羊的唯一难题是病多且不易发现。羊病的特点是起病急、难诊断、死亡快，只有依靠经验，才能尽快确诊、及时用药，控制和治愈羊病。鉴于此，作者将50余年同羊病做斗争的经验集成《羊病快速诊治指南》。书中第一部分将病后症状表现以图表的形式、问答的方法，启迪引导读者快速地对常见疾病进行分析、对比，获得初步诊断、诊治的方向。第二部分对各种疾病凭借经验进行综合分析，尽快确诊，以使羊只得到及时治疗。

本书自2009年出版后，收到科研单位、养羊企业和养羊户来电、来信很多，均反映本书内容丰富、实用，能提高诊治羊病技术，减少了经济损失，增加了养殖的经济效益，起到了良好的向导作用。全国各地来电咨询养殖技术难题千余次，如：福建厦门的羊关节炎问题，内蒙古绵羊喂玉米肿胀问题，重庆万州区太龙镇羊烂嘴问题，黑龙江绵羊口疮问题，山东青岛羊跛问题，三门峡市羊硬蜱虫问题。为此我们进行修订，本书第2版新增病理彩图，使快速诊断增加了直观性；增加了病理演化表，对疾病转变增加了可预见性。在治疗方面，尽量采取简单内服药物，特别是中药，纠正不必要注射的化学性药物。本书可供畜牧兽医工作人员及规模化养殖专业户参考。

本书是编者从事兽医临床工作50余年的经验积累，同时参考了有关专业杂志。由于水平所限，书中不妥之处敬请读者指正。

编者
2014年7月

目录

一、症状诊断图表

1. 外貌观察	(1)
2. 病态姿势	(4)
3. 乳房检查	(6)
4. 腹围变化	(8)
5. 淋巴结检查	(9)
6. 皮肤病态	(10)
7. 皮肤病变	(11)
8. 皮肤水肿	(12)
9. 水肿鉴别诊断表	(15)
10. 腹水	(15)
11. 被毛脱落	(16)
12. 发热	(17)
13. 寒战	(18)
14. 休克	(19)
15. 口色	(20)
16. 脉搏	(21)
17. 黄疸	(22)
18. 黄疸鉴别诊断表	(23)
19. 流涎	(24)
20. 臌气	(26)
21. 腹泻	(27)
22. 便血	(28)
23. 肠道疾病病理演化	(29)
24. 血尿	(30)
25. 繁殖障碍病分类表	(31)
26. 咳嗽	(32)
27. 鼻涕	(33)
28. 鼻孔不通	(34)
29. 鼻出血	(35)
30. 呼吸困难	(36)
31. 痉挛	(37)

32. 瘙痒	(38)
33. 瘫痪	(39)
34. 共济失调	(40)
35. 行为异常	(41)
36. 精神状态	(42)
37. 血液疾病	(43)
38. 机体 pH 失衡	(44)
39. 大量元素缺乏症	(45)
40. 微量元素缺乏与中毒	(46)
41. 维生素缺乏症	(49)
42. 代谢性瘤胃病	(50)
43. 神经紊乱性疾病鉴别诊断表	(51)
44. 乳汁检验	(52)
45. 食欲	(53)
46. 反刍无力	(54)
47. 呼吸器官常见病	(55)
48. 呼吸系统疾病演化	(56)
49. 山羊常见病毒性传染病	(57)
50. 山羊常见细菌性传染病	(58)
51. 绵羊常见病毒性传染病	(59)
52. 绵羊常见细菌性传染病	(60)
53. 中毒性疾病	(61)
54. 有毒植物中毒性疾病	(64)

二、传染性疾病

1. 羊触染性脓疱口炎	(66)
2. 羊蓝舌病	(67)
3. 羊瘟热	(69)
4. 衣原体流产	(69)
5. 传染性无乳	(70)
6. 梅迪与维斯纳病	(70)
7. 山羊痘	(71)
8. 绵羊痘	(72)

9. 链球菌病·····	(74)
10. 李氏杆菌病·····	(74)
11. 山羊干酪样淋巴结炎·····	(75)
12. 羊快疫·····	(76)
13. 羊传染性胸膜肺炎·····	(77)
14. 羊肠毒血症·····	(78)
15. 羊黑疫·····	(79)
16. 土拉杆菌病·····	(80)
17. 沙门杆菌病·····	(81)
18. 布氏杆菌病·····	(82)
19. 弧菌性流产病·····	(83)
20. 羊炭疽·····	(84)
21. 羊钩端螺旋体病·····	(84)
22. 破伤风·····	(85)
23. 口蹄疫·····	(85)
24. 狂犬病·····	(86)
25. 放线菌病·····	(87)
26. 出血性肠炎·····	(88)
27. 类鼻疽·····	(88)
28. 肉毒梭菌病·····	(89)
29. 山羊猝死病·····	(90)
30. 细菌性脑炎·····	(91)
31. 伪狂犬病·····	(91)
32. 流行性腹泻·····	(92)
33. 山羊乙型脑炎·····	(92)
34. 山羊关节性脑炎·····	(93)
35. 蜱媒病毒病·····	(94)
36. 瘙痒病·····	(94)
37. 传染性鼻气管炎·····	(95)
38. 山羊肺腺瘤病·····	(95)
39. 羊传染性结膜角膜炎·····	(95)
40. 羊瘰疽·····	(96)
41. 奶羊巴氏杆菌病·····	(96)
42. 葡萄球菌病·····	(97)
43. 绿脓杆菌病·····	(97)
44. 羊传染性关节炎·····	(100)
45. 山羊钱癣·····	(100)

46. 白色念珠菌性肠炎·····	(101)
-------------------	-------

三、寄生虫病

1. 肝片吸虫病·····	(102)
2. 脑包虫病·····	(103)
3. 山羊蛇形线虫病·····	(104)
4. 鞭虫病·····	(105)
5. 夏伯特线虫病·····	(105)
6. 类圆线虫病·····	(106)
7. 眼虫病·····	(107)
8. 胰管吸虫病·····	(108)
9. 肺丝虫病·····	(108)
10. 山羊脊髓丝虫病·····	(109)
11. 细颈囊尾蚴病·····	(110)
12. 斯氏多头蚴病·····	(111)
13. 绦虫病·····	(112)
14. 捻转胃虫(毛圆线虫)病·····	(112)
15. 钩虫病·····	(113)
16. 泰勒焦虫病·····	(114)
17. 伊氏锥虫病·····	(114)
18. 山羊边虫病·····	(115)
19. 弓形体病·····	(116)
20. 结节虫病·····	(116)
21. 新孢子虫病·····	(117)
22. 住肉孢子虫病·····	(118)
23. 隐孢子虫病·····	(118)
24. 球虫病·····	(119)
25. 疥癣病·····	(119)
26. 羊虱病·····	(121)
27. 伤口蛆病·····	(121)
28. 羊鼻蝇蛆病·····	(122)

四、消化系统疾病

1. 口腔炎(烂嘴)·····	(124)
2. 腮腺炎·····	(124)

3. 咽炎·····	(125)
4. 流涎症·····	(126)
5. 顽固性呕吐·····	(126)
6. 重瓣胃阻塞·····	(127)
7. 奶山羊创伤性网胃炎·····	(127)
8. 食道阻塞·····	(128)
9. 前胃弛缓·····	(129)
10. 瘤胃积食·····	(129)
11. 急性瘤胃臌气·····	(130)
12. 塑料袋引起的羊病·····	(131)
13. 过食谷物酸中毒·····	(131)
14. 胃肠炎·····	(132)
15. 胃肠变位·····	(133)
16. 肠闭结·····	(133)

五、呼吸系统疾病

1. 鼻炎·····	(135)
2. 溃疡性鼻炎·····	(135)
3. 鼻出血·····	(136)
4. 喉头炎·····	(136)
5. 支气管炎·····	(137)
6. 肺炎·····	(137)
7. 化脓性肺炎·····	(138)
8. 肺坏疽·····	(138)

六、泌尿系统疾病

1. 尿路炎·····	(139)
2. 肾炎·····	(139)
3. 化脓性肾炎·····	(140)
4. 膀胱炎·····	(140)
5. 血尿·····	(141)
6. 尿结石·····	(141)
7. 包皮龟头炎·····	(142)
8. 睾丸炎·····	(142)

七、中毒性疾病

1. 紫茎泽兰中毒·····	(143)
2. 蕨中毒·····	(143)
3. 青冈树叶中毒(栎树叶)·····	(144)
4. 棘豆中毒·····	(145)
5. 醉马草中毒·····	(146)
6. 刺槐中毒·····	(146)
7. 紫杉叶中毒·····	(147)
8. 夹竹桃中毒·····	(147)
9. 桃树叶中毒·····	(148)
10. 草木樨中毒·····	(148)
11. 蓖麻叶中毒·····	(149)
12. 蜡梅中毒·····	(149)
13. 荞麦中毒·····	(150)
14. 闹羊花中毒·····	(150)
15. 奶山羊喜树叶中毒·····	(151)
16. 线麻中毒·····	(151)
17. 灰灰菜中毒·····	(152)
18. 节节草中毒·····	(153)
19. 苍耳中毒·····	(153)
20. 蒺藜中毒·····	(154)
21. 烂白菜中毒·····	(154)
22. 断肠草中毒·····	(154)
23. 萱草根中毒·····	(156)
24. 知母中毒·····	(156)
25. 土豆中毒·····	(157)
26. 黑斑病红薯中毒·····	(157)
27. 毒芹中毒·····	(158)
28. 紫云英中毒·····	(158)
29. 狼毒中毒·····	(159)
30. 高粱苗中毒·····	(159)
31. 棉花叶和棉籽饼中毒·····	(160)
32. 菜籽饼中毒·····	(160)

10. 白肌病·····	(194)
11. 癫痫·····	(194)
12. 初生羔羊假死·····	(195)
13. 锁肛与直肠闭锁·····	(195)
14. 羔羊肠痉挛·····	(196)
15. 羔羊水中毒·····	(196)

十二、常用药物

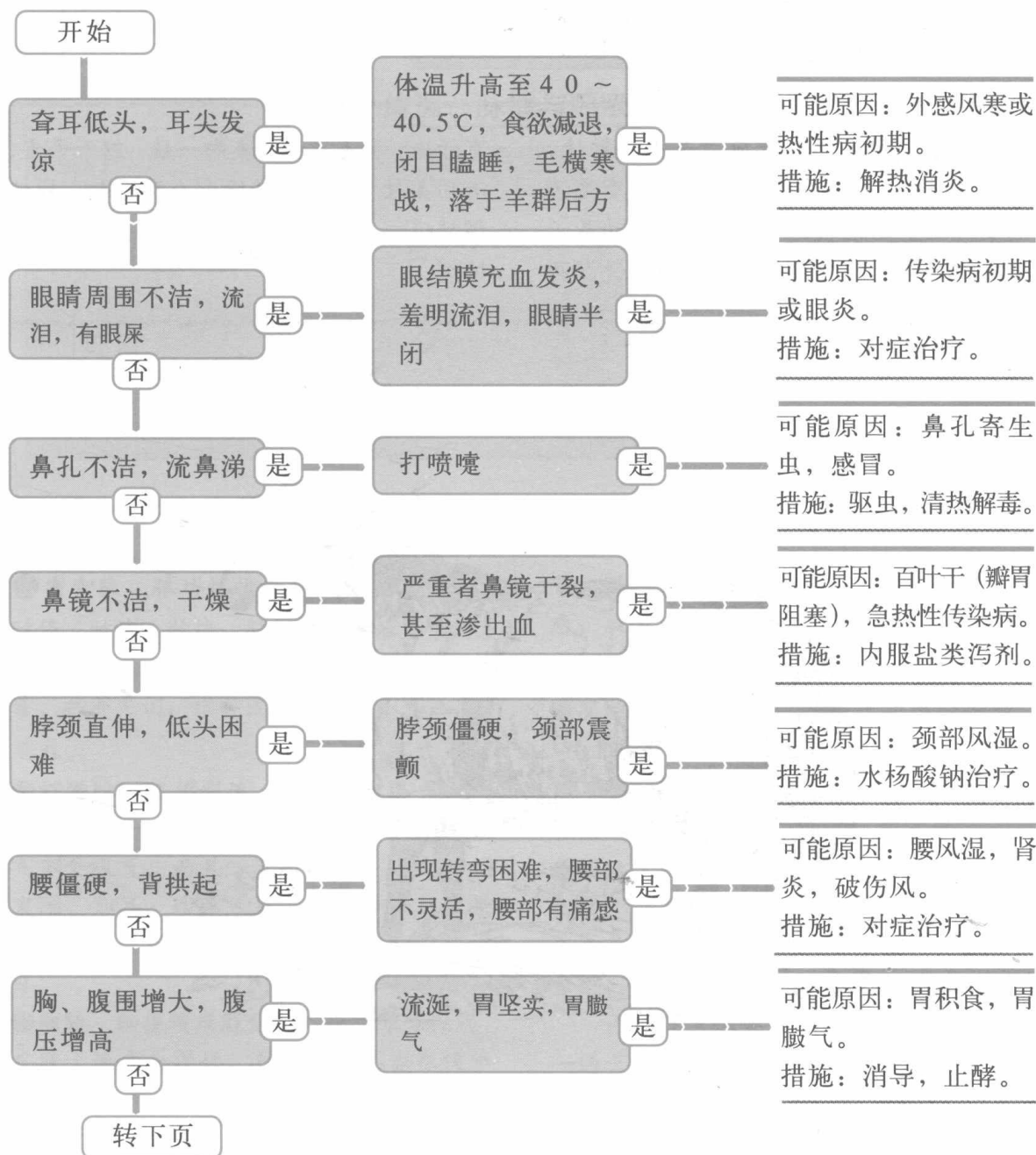
1. 常用药物表·····	(198)
2. 防疫用生物药物表·····	(202)

一、症状诊断图表

1. 外貌观察

外貌观察是指站立在羊前侧方并保持一定距离，综观全身各部位状态，区分出生理现象与病理变化。有经验的兽医，首先应熟悉羊的正常外貌，才能发现异常的

病态，从而给进一步诊断提供线索，然后顺藤摸瓜，透过现象抓住本质，为确诊找到依据。



接上页

尾屈曲，不会甩动

是

牙关紧闭，口吐
白沫，目瞪口呆，
耳直立

是

可能原因：破伤风。
措施：血清疗法。

否

尾下和肛门后肢被
粪便污染

是

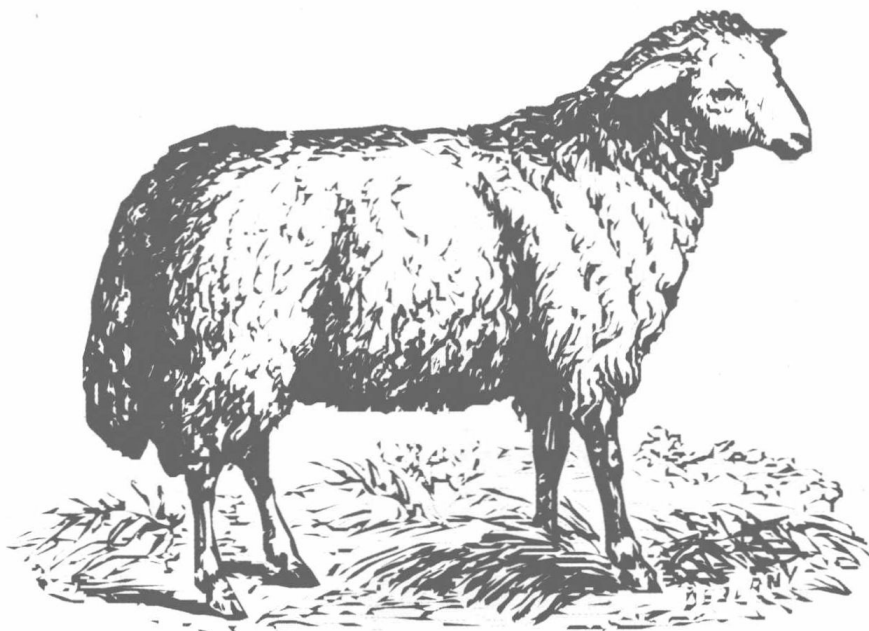
食欲减退，消瘦，
吊肱，喜饮水

是

可能原因：腹泻。
措施：清肠、消炎。

提示 健康羊外貌应该是机灵敏捷，听人呼唤，耳朵灵活，能随声源改变灵活转动耳郭。眼睛明亮有神，眼球转动灵活自如，眼周围洁净。鼻孔干净，鼻镜湿润

有汗珠。被毛光润，流向一致，躯干平直，活动柔软、灵活。胸腹部自然凸起，能协调呼吸，自然起伏，四肢强健有力，运步协调。



羊的年龄鉴定

8 日龄	门齿 6 个	5 岁	4 对永久齿长整齐 (齐口)
1 月龄	门齿 8 个	6 岁	中间门齿磨平
1 岁半	中间门齿脱落	7 岁	中间门齿磨成圆形
2 岁	第二对门齿脱落	8 岁	全部门齿磨成圆形
3 岁	第三对门齿脱落	10 岁	门齿间出现间隙
4 岁	最后一对门齿脱落		

体温、脉搏与呼吸频率表

羊别	体温 (°C)	脉搏 (次 / 分)	呼吸 (次 / 分)
普通山羊	37.5~39	60~75	18~34
奶山羊	37~38.5	55~70	16~35
绵羊	38~40	65~80	15~25

脉搏、心跳与预后病危之关系

●**雀食脉** 脉搏快慢失衡，心跳有间歇，时停、时速，时快、时慢，如麻雀啄食样。呈昏迷状，不能自主，如醉酒样。口色青紫，共济失调，中兽医叫心绝，不可医，系危症。

●**虾游脉** 脉搏频速，区分不出第一心音和第二心音。100 次 / 分以上时，只见呼气不见吸气，而且呼气有凉感，全身末端发凉。如耳、四肢末端温度下降，口色黑紫，中兽医叫肺绝，不可医，属机体碱中毒。

●**细脉** 细微难以触觉，心跳、呼吸徐缓，皮肤干燥失去弹性，掂起皮褶不能很快平

复，眼窝塌陷，口色苍白，口角、耳根冷感，口鼻涎涕多，中兽医叫脾绝，属严重脱水，不可医。

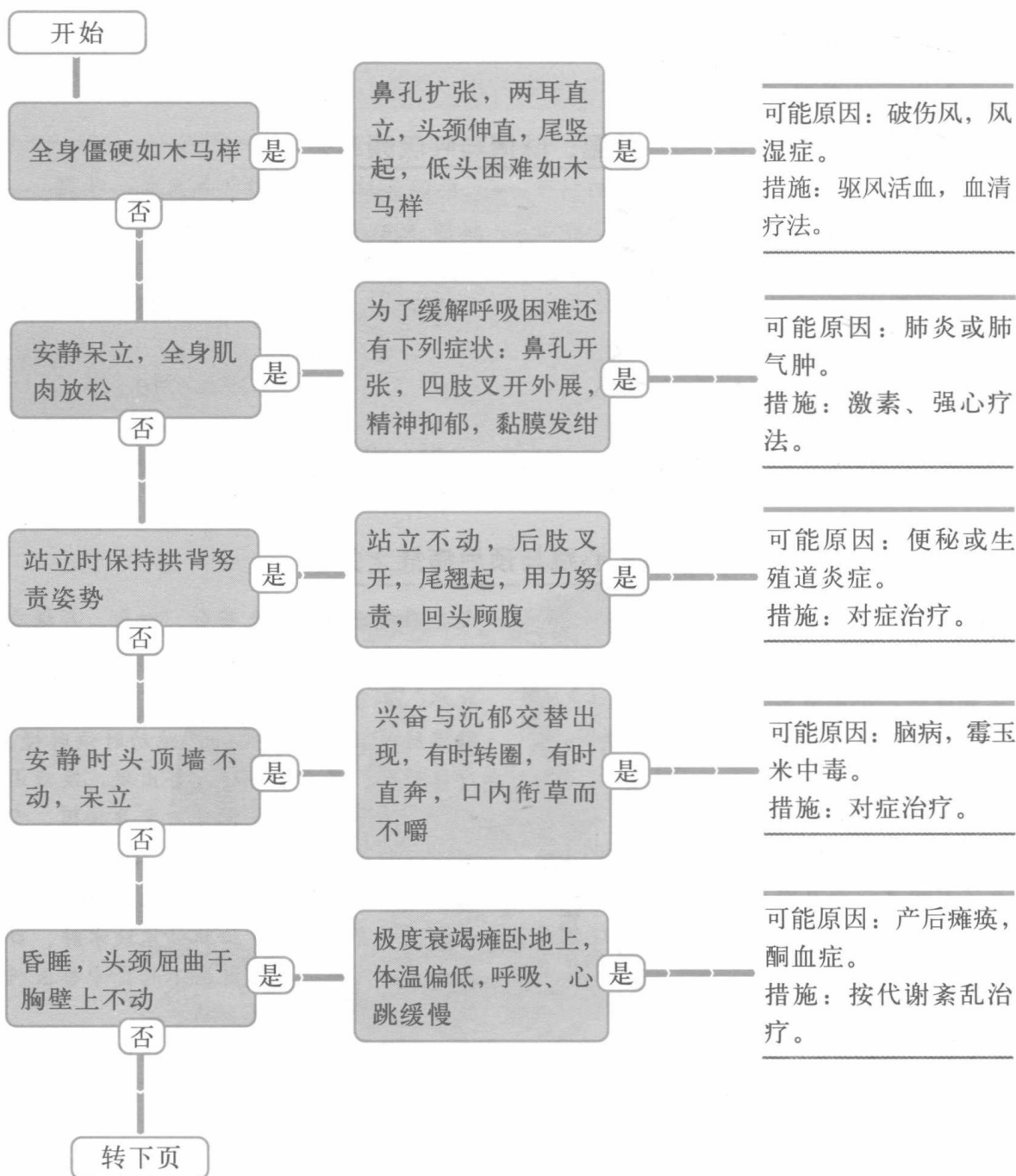
●**实脉** 血管硬如胶管，跳动时快时慢，口色黄染，兴奋与昏迷交替出现，反应迟钝，唇舌下垂，眼闭无神，全身抽搐，中兽医叫肝绝，属自体中毒，不可医。

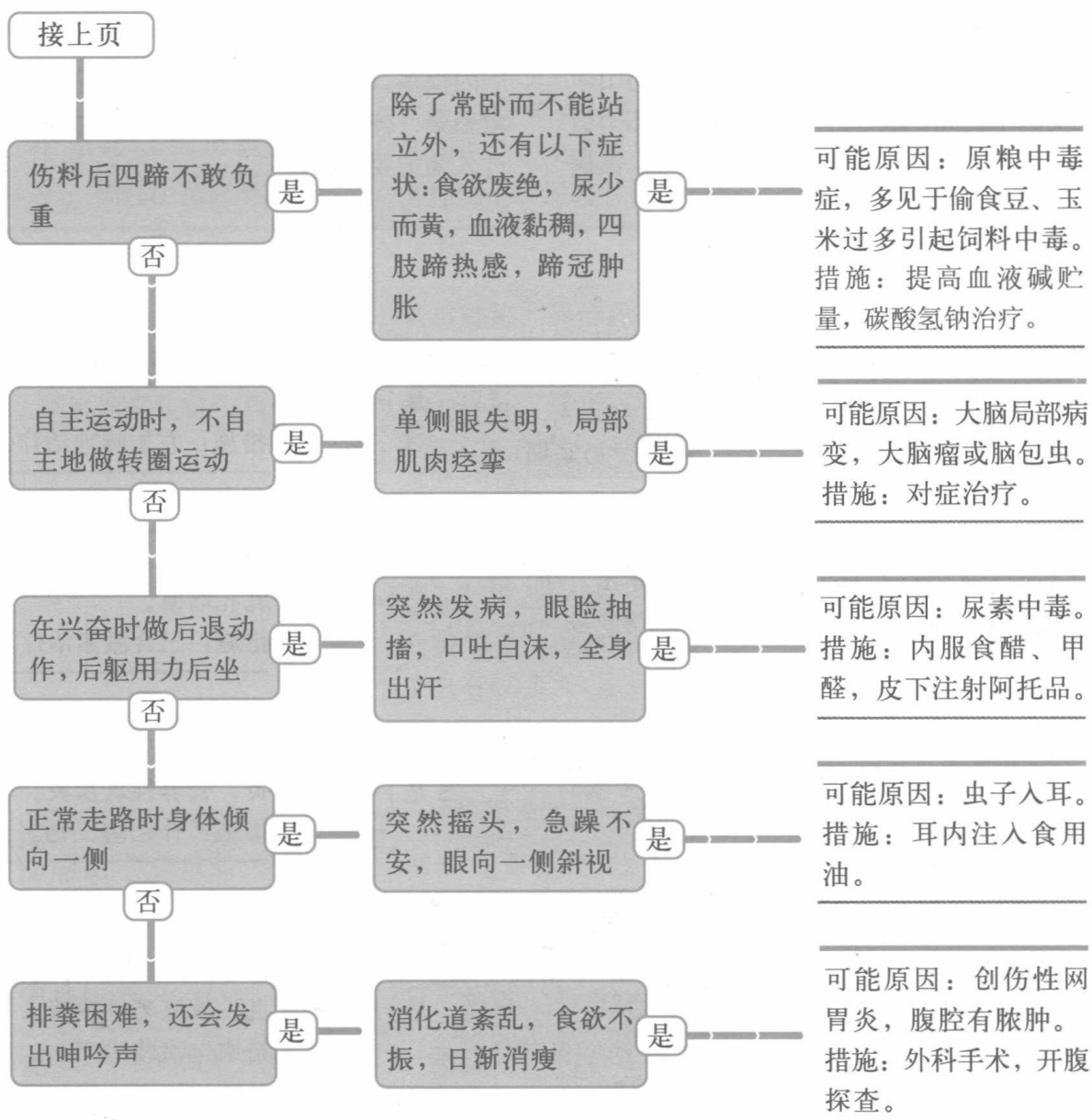
●**软脉** 血管粗而软弱，搏动无力，节律失常，全身皮薄毛少松软处皮肤水肿，口色青黄，反应迟钝，卧地不起，中兽医叫肾绝，属酸中毒，不可医。

出现以上脉搏变化均为预后不良，在一两天内会死亡。

2. 病态姿势

病态姿势是指能显示某种疾病的异常姿势。这种能保持时间较长的反常状态和运动形式，主要是由于中枢神经受到伤害，如脑包虫、脑肿瘤以及脑局部病灶，导致听觉和视觉紊乱所引起的。





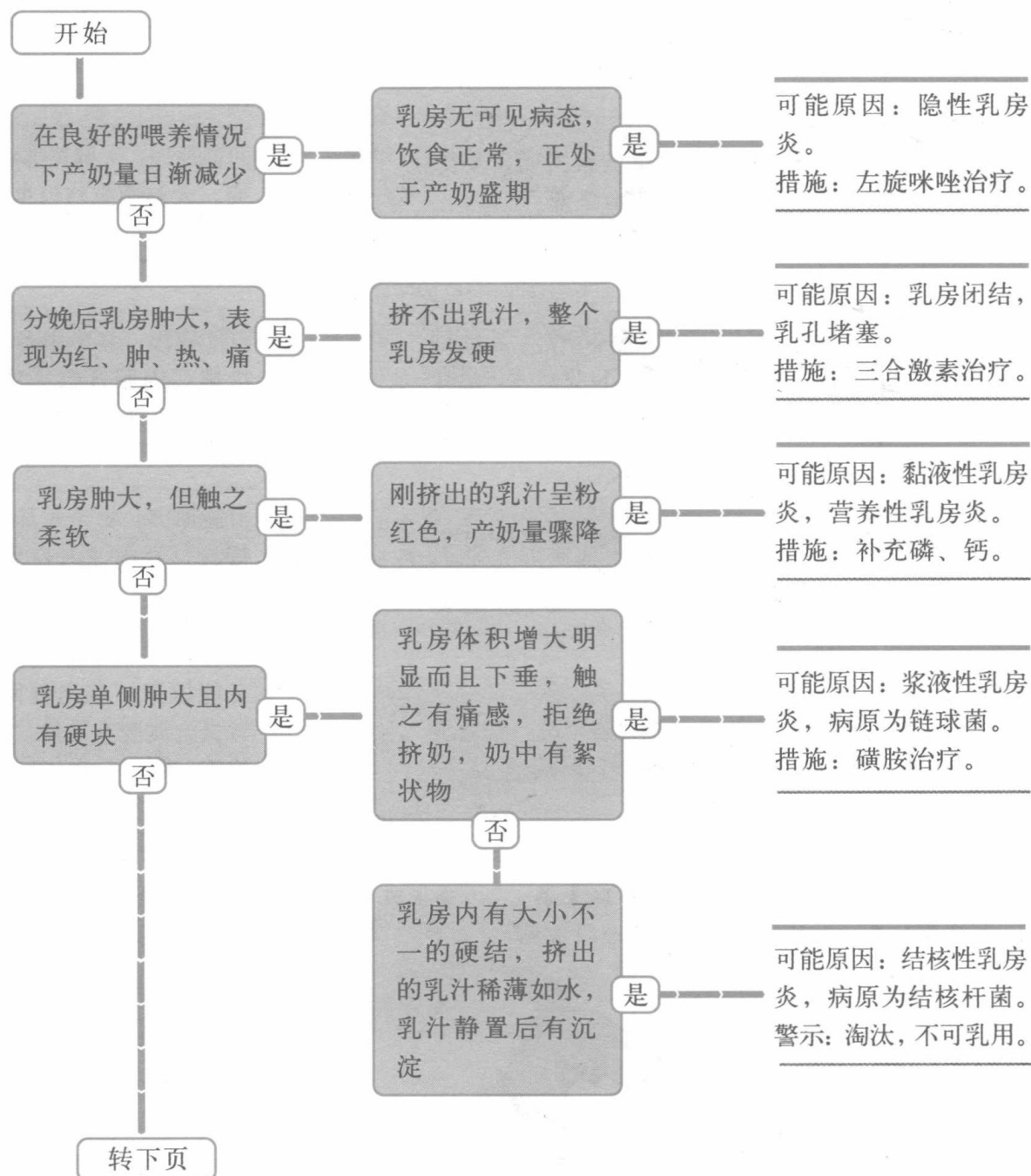
提示 羊卧地不起巧治法：取生姜、大蒜各1克，人的唾液少许，混合捣成泥，涂入眼角内即可，羊很快能站立。

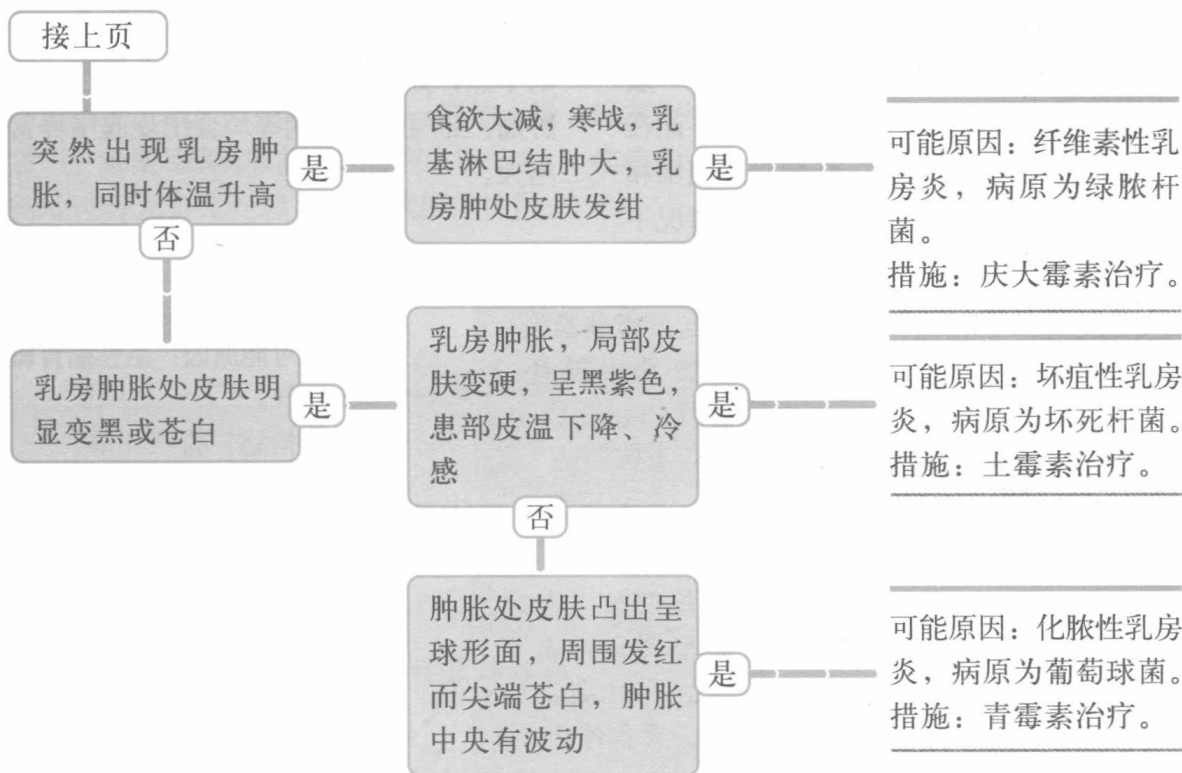


3. 乳房检查

本病是常见的产科疾病,尤其奶山羊发病率较高,危害严重,常因医治不力引起繁殖失败,甚至引起奶山羊报废。该病

病因很多,以饲养管理失误、消毒不严、细菌感染、挤奶不及时、乳汁在乳房中蓄积过久为主要病因。





繁殖常数表

羊别	性成熟时间	初配时间	发情时间	发情持续时间	性周期	怀孕天数	产后首次发情期	断奶时间	可利用年限
普通山羊	5月龄	9月龄	8~9月	35小时	20天	150天	30天	3个月	8年
奶山羊	6月龄	10月龄	8~9月	40小时	20天	148天	30天		10年
绵羊	7月龄	10月龄	8~9月	30小时	16天	145天	40天	3个月	9年

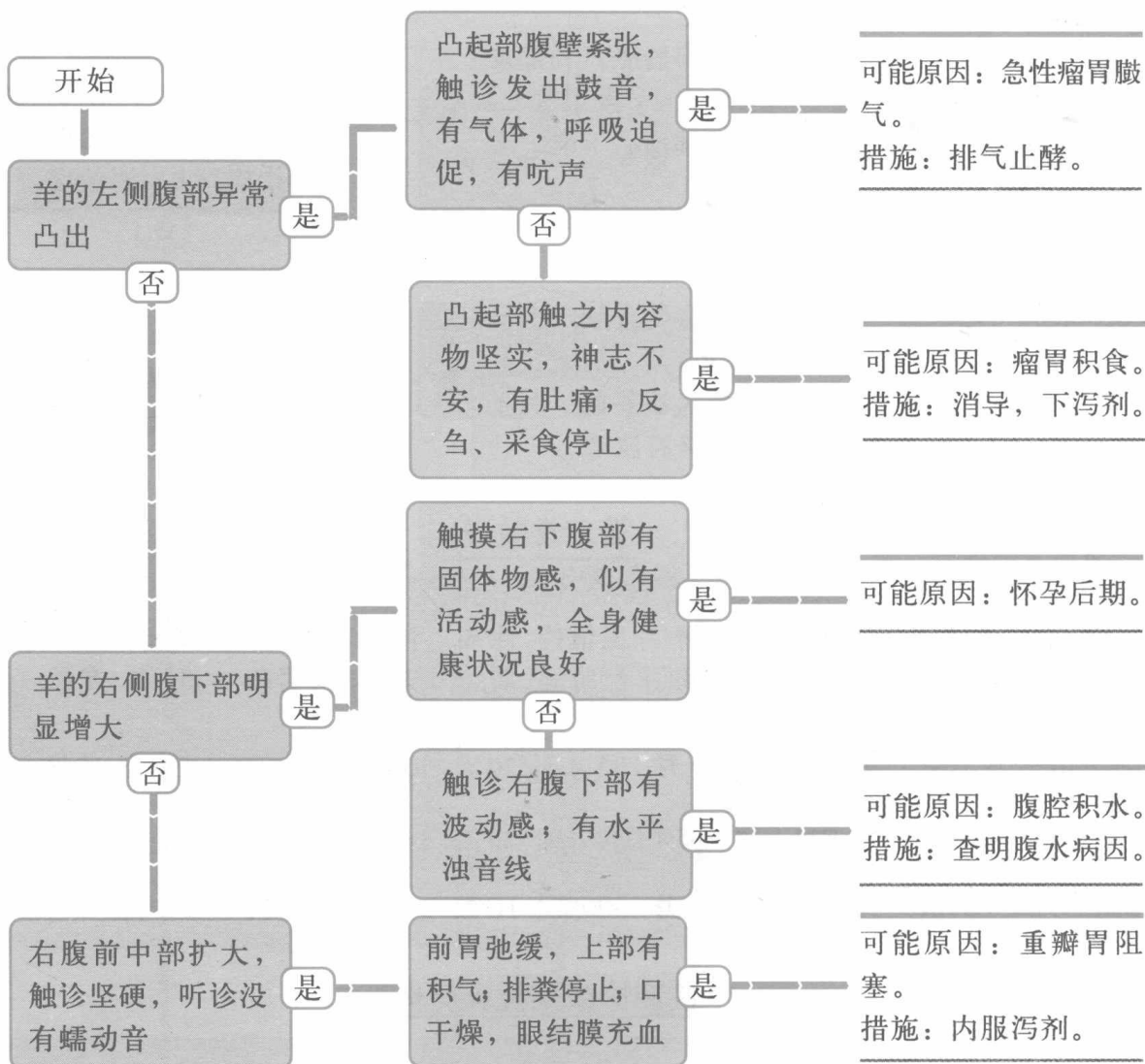
快速诊断隐性乳房炎

1. 试剂配制：烷基硫酸钠（即洗衣粉）2克，注射用水100毫升，混合溶解后备用。
2. 检验方法：取新鲜乳（刚挤出的中间乳，开始挤出的抛弃）1.5~2毫升，滴在反应皿中，加入等量的试剂，使两液充分混合（摇振反应皿）1分钟，若出现絮状胶冻样物即为阳性，可确诊为隐性乳房炎。

4. 腹围变化

腹围变化是指腹部的形态异常。一般来说，饱食后和饮水后腹围会增大，而在饥饿时腹围会收缩小些，怀孕后期腹围相对也增大，这都是正常现象。有病情况下

则不然，如肠臌气、胃积食、腹水、腹腔肿瘤、细颈囊尾蚴病等均会出现腹围异常增大。



提示1 若急性瘤胃臌气严重时，如呼吸困难，有窒息危险，张口伸舌，尿呈滴状等，应立即采取瘤胃穿刺放气。

提示2 羊的重瓣胃阻塞，多由于采食半湿不干的秧藤类（如红薯秧、花生秧）而发病。所以要喂这些秧类（多粗纤维）饲草时，必须晒干后喂，或趁青绿时喂给。