

农村知识青年自学读物



常見家畜病的防治方法

雷震于 王維甫 編

陝西人民出版社



农村知识青年自学读物

常見家畜病的防治方法

陕西省武功农业学校

雷震宇 王維甫 編

陕西人民出版社

一九六五年·西安



农村知识青年自学读物

常見家畜病的防治方法

雷震宇 王維甫 編

陕西人民出版社出版（西安北大街207号）西安市书刊出版业营业许可证出字第001

西安新华印刷厂印刷 陕西省新华书店发行

787×1092毫米 1/32·印张4·字58,926 1965年6月第1版第1次印刷

印数：1—30,000

统一书号：T7094·562

定价（5）二角七分

編 者 的 話

为了帮助农村知识青年不断地提高社会主义觉悟和文化水平，掌握农业科学知识、农业生产技术，成为建設社会主义新农村的一代新型农民，我們編輯一套“农村知识青年自学读物”，陸續出版，以供閱讀。它的內容包括：思想修养、农业科学知识和文化基础知识等方面。

农村知识青年自学读物，是由陕西省教育厅、陕西省农业厅、共青团陕西省委员会、陕西省科学技术协会、陕西省文化局、陕西省卫生厅、陕西人民出版社等单位組成編輯委员会，主持編輯工作。

我們編輯这样的读物还缺乏經驗，問題可能不少，希望讀者閱讀后把意見和要求寄給我們（陕西省教育厅“农村知识青年自学读物”編輯委员会办公室），以便改进編輯工作。

“农村知识青年自学读物”編輯委员会

目 录

一	家畜容易发生那些疫病·····	(1)
	(一) 传染病·····	(1)
	(二) 寄生虫病·····	(1)
	(三) 内科病·····	(2)
	(四) 产科病·····	(2)
	(五) 外科病·····	(2)
二	家畜病的一般诊断方法·····	(3)
	(一) 问 诊·····	(3)
	(二) 视 诊·····	(4)
	(三) 嗅 诊·····	(8)
	(四) 触 诊·····	(9)
	(五) 听 诊·····	(13)
	(六) 叩 诊·····	(16)
三	家畜病的一般预防方法·····	(19)
	(一) 买家畜时, 必须慎重选择·····	(19)
	(二) 改善饲养管理, 增强家畜 抵抗力·····	(20)

	(三) 重視家畜护理工作.....	(21)
	(四) 預防注射.....	(22)
	(五) 消灭传染病的措施.....	(24)
四	給家畜的用藥方法.....	(29)
	(一) 口服法.....	(29)
	(二) 灌 腸.....	(31)
	(三) 注射法.....	(32)
五	家畜传染病.....	(34)
	(一) 炭 疽.....	(34)
	(二) 鼻 疽.....	(36)
	(三) 传染性流产病(布氏杆菌病).....	(38)
	(四) 破伤风.....	(40)
	(五) 气肿疽.....	(43)
	(六) 猪喘气病(猪病毒性肺炎).....	(45)
	(七) 猪 瘟.....	(47)
	(八) 猪丹毒.....	(50)
	(九) 猪肺疫.....	(52)
六	家畜寄生虫病.....	(55)
	(一) 蛔虫病.....	(55)
	(二) 猪囊虫病.....	(57)
	(三) 马胃蝇幼虫病.....	(58)

(四) 蜚与虱.....	(61)
(五) 疥癬病.....	(62)
(六) 马媾疫.....	(65)
(七) 兔球虫病.....	(67)
七 家畜内科病.....	(69)
(一) 口 炎.....	(69)
(二) 咽 炎.....	(70)
(三) 瘤胃积食.....	(71)
(四) 瘤胃臌气.....	(72)
(五) 瘤胃弛緩.....	(75)
(六) 胃腸卡他.....	(76)
(七) 胃腸炎.....	(78)
(八) 马疝痛.....	(80)
I、胃扩张.....	(80)
II、腸臌气.....	(82)
III、腸阻塞.....	(84)
IV、卡他性腸痛.....	(86)
(九) 感 冒.....	(88)
(十) 支气管炎.....	(89)
(十一) 日射病与热射病.....	(91)
(十二) 猪白菜中毒.....	(93)

(十三)牛喘气病.....	(94)
(十四)农药中毒.....	(95)
I、滴滴涕和六六六中毒.....	(95)
II、砷(砒霜)中毒.....	(96)
八 家畜产科病.....	(98)
(一)母畜不孕症.....	(98)
(二)乳房炎.....	(101)
(三)子宫脱出.....	(103)
(四)胎衣不下.....	(105)
(五)产后瘫痪.....	(107)
九 家畜外科病.....	(109)
(一)创 伤.....	(109)
(二)鞍 伤.....	(110)
(三)脓 肿.....	(112)
(四)腐蹄病.....	(113)
(五)风湿症.....	(115)
(六)脱 肛.....	(117)

附 記

一 本书針灸用穴說明	(118)
二 家畜針灸穴位图.....	(121)

一 家畜容易发生那些疫病

家畜在生活过程中所发生的疫病是各种各样的，一般分为下面几种。

(一) 传染病

传染病是由病菌或病毒侵入畜体引起的。这些病菌或病毒（肉眼看不见，放在显微镜下才能看见）侵入畜体后，就很快地繁殖起来，放出大量毒素，破坏或损害家畜身体健康而发生疫病，并且能够传染给别的家畜，往往造成大批的死亡。

(二) 寄生虫病

在自然界中有一些虫子不能单独生活，一定要寄生在其它动物身上，吸取营养，维持生活，这种虫子就叫“寄生虫”。

寄生在家畜（马、骡、驴、牛、猪、羊）身体上的寄生虫所引起的疾病，就叫家畜的寄生虫病。

(三) 内科病

这种病的发生，主要原因是饲养管理不当，例如，家畜过冷、过热，水草不清洁，饲喂不能定时定量；畜圈肮脏、潮湿，空气不流通，不按时起粪垫圈，喂了发霉腐败的饲料，使役过度等，都会引起内科病的发生。

(四) 产科病

产科病是母畜在分娩过程中，由于胎儿发育异常、产道畸形、助产技术不良、产后护理不佳、或产前饲养管理粗放等原因而引起的。

(五) 外科病

是家畜的体表或体内，遭受各种异物（如刀、剪、强酸、强碱、寄生虫等）的刺激而产生的疾病，这种病必须用手术、器械和药物来治疗。

二 家畜病的一般診斷方法

給家畜看病的方法，就叫做“診斷”。下面介紹幾種比較簡單而且容易做到的診斷方法。

(一) 問 診

家畜和人不同，因為不會說話，獸醫防疫人員要了解家畜疾病的情況，必須向熟悉家畜生活情況的飼養員探詢。應該了解些什麼問題呢？大致有下面幾項：

1. 得病時間：給家畜看病時，先要了解這個病是什麼時候得的，病了幾天。如果病期較長，可能是慢性病；病期短而很急，可能是急性病。

2. 發病頭數：如果家畜得的是傳染病或中毒，一定發病頭數較多，而普通內、外科病，一般則較少。

3. 異常表現：病畜剛得病前后的情況，吃草飲水情況，糞、尿的顏色和排便時的姿勢，走路的姿勢有無變化，是否興奮不安，起臥打滾，或沒有精神。

4. 病前健康狀況：了解家畜已往害過什麼病，有

些什么表现,什么时候得病的,以作诊断病时的参考。

5.饲养管理:喂的什么草料,饮的什么水,来源是否卫生,使役的情况,圈舍是否清洁干燥。通过饲养管理情况的了解,大体上就可以判断出家畜得病的原因是什么。

6.家畜年龄:不同年龄的家畜,常会发生不同的疾病。例如:幼畜容易感染副伤寒、佝偻病、仔猪下痢等。成年家畜容易感染气肿疽(又叫黑腿病)等。但是也有些病不论是大、小家畜都会被感染的,如炭疽、破伤风等。

7.家畜性别:公、母不同的家畜,常会发生不同的疾病,如公畜容易发生尿道结石,而母畜容易发生乳房炎等。特别对于孕畜,在用药时必须多加注意,以免影响胎儿的正常发育或造成流产。

8.治疗经过:以前是不是治疗过,在什么地方用什么方法治疗的,用的什么药,药量多少。

9.其他:是否打过预防针,是预防什么病的,距离现在有多长时间。

(二) 视 诊

进行视诊时,最好先从离病畜几步远的地方,观

察畜体的肥瘦、姿势、步行等情况。然后靠近病畜詳細察看皮肤、粘膜、結膜、粪、尿等情况。

1. 肥瘦：一般急性病，如急性臌胀病、急性炭疽、急性猪丹毒等，病畜身体仍然肥壮。相反，一般慢性病，如結核病、猪蛔虫病、贫血病等，病畜身体多为瘦弱。

2. 姿势：观察病畜一举一动的姿势是否与平素相同，如果不同，就是有病的表现。各种不同的疾病，表现不同的姿势。如破伤风表现四肢僵直，行动不灵便。牛、马腹痛，表现立卧不安等。

3. 步行：一般健康家畜，步行活泼而稳定。如果家畜发生疾病时，通常行动不稳，或不爱行走。如家畜的四肢肌肉、关节或蹄部发生疾病时，就表现为跛行。其他疾病的后期，一般表现步行不稳定。

4. 皮肤：家畜皮肤的颜色很多，一般白色皮肤比较容易视诊，黑色或灰色的视诊就比较困难。由于皮肤颜色的改变，也常表现出某种疾病的特征，如苍白色，多为贫血病的特征；黄色，多为黄疸病的特征；红色或紫红色，多为猪丹毒、猪出血性败血病、猪瘟等。皮肤肿胀，可能是由于外部受伤发炎，或是因心脏病所引起的水肿。皮肤上的伤口，对诊断发病原因

有很大关系，如破伤风，主要是伤口感染了破伤风菌而引起的一种传染病。此外，还应注意皮肤上无疥癣、湿疹、创伤、牛皮蝇病等。

5.粘膜：一般健康家畜眼皮内、鼻腔、口腔、阴道和肛门内呈光滑粉红色的薄膜。如果口腔粘膜发红，多半是由于体温升高，身体上有发炎的地方。粘膜发红并带有红点、血丝或紫色，这是由于严重的中毒或传染病引起的。粘膜为苍白色，多为贫血病。黄色，多为黄疸病。蓝色，多为肺脏、心脏疾病引起，这是由于在血液中含有过多的碳酸气，缺乏氧气的原故。

6.吃食、饮水、口腔、粪尿：吃食和饮水，忽然减少或增多，以及喜欢舐泥土、吃草根等杂物，也是有病的一种表现，可能是慢性营养不良。

口腔有病时，如喉头炎、口腔溃烂、牙齿磨损不齐、缺牙或多生了牙、舌有烂伤等，打开口腔就可以看出来。在吃草时，也能看出一些情况，如吃草咀嚼的慢，有时把草料吐出来又吃进去，多半是口腔发炎或牙齿有病的表现。咽饲料的时候很困难，甚至咽不下去，常把吃的东西和喝的水，从鼻孔里流出来，这是喉头发炎的表现。

糞便的顏色和排糞次數都有一定，比如牛每天排糞12—18次，馬6—8次。牛糞半稀半干，落地成堆，沒有臭味。馬糞為扁球形，落地後部分破碎，沒有難聞臭味。糞的顏色也要看，家畜吃青草，糞多為綠色；吃干草，糞多為棕黃色。如果排糞次數和糞的顏色不正常，過干或過稀，發生惡臭或酸氣，多半是消化不良或有別的病。

排尿方面，主要看家畜生殖器的顏色，健康家畜生殖器的外部看來很緊湊、干燥，如果生殖器外部腫脹，或內部粘膜顏色不正常，分泌粘液，就表示有病。但要注意母畜發情的时候，也有這種現象，當發情期過去之後，這種現象就很快消失。家畜排尿次數的多少，以飲水量、青干飼料所含水分的多少及發汗多少而定。馬、牛正常時，一天排尿5—6次，豬3—5次，羊1—2次。排尿次數和尿量過多或過少，以及排尿痛苦、失禁、淋瀝，都是有病的象徵。尿的顏色，根據飼料、飲水的多少而有所不同，在正常時，馬尿混濁較暗呈黃色，牛尿透明呈淺黃色，豬尿最淡如清水樣，有時帶淡綠色。一般尿量多，顏色淡；尿量少，顏色深。不然就是有病的象徵。

7.呼吸：一般家畜以每分鐘呼吸次數為計算標

准。視診时应注意肋部和膝部的起伏，寒冷季节可看出气的白霧，或将手背放在家畜鼻孔前端，計算呼气的次数。但应注意，家畜的运动、采食、高温、疾病、妊娠期等，呼吸次数都能改变。正常时，各种家畜每分鐘呼吸次数如下：

马：8—16次

牛：10—30次

羊：12—20次

猪：10—20次

(三) 嗅 診

在診斷家畜疾病中，聞气味也很重要，通过分泌物恶臭的气味，可以知道某一內脏发病和疾病的輕重。如发生肺坏疽，肺化脓时，就呼出有臭味的气体。当口腔发炎、牙齿根部化脓时，口腔中就出現臭味。家畜吃的过多，消化不好时，就会从呼气中聞到酸臭味。

怎样区别是从口腔或鼻腔呼出的臭味呢？方法是：先将病畜口腔閉紧，聞是否还有臭味，如果有，就証明鼻腔內有毛病；相反，将病畜鼻孔堵塞，把口打开，如果有臭味，就說明毛病在口腔。

粪便的气味，一般健康家畜的粪便，带有草香性的臭味。在家畜发生腸炎时，排出的粪便，就会发出强烈的恶臭味，并且带有粘液。

(四) 触 診

触診是用手或手指尖感触被检查的部位，并稍加压力，以便确定被检查的各个器官或組織是不是正常。触診时，可将患病的一側与健康的一側相对照。在診斷的过程中应注意：表面的性質、溫度、湿度、硬度、形状、位置、大小、彼此之間的关系。同时应注意病畜有无疼痛表現，如有疼痛，就应确定出最痛点在什么地方。触診的方法很多，这里只介紹常用的几种方法如下：

1. **皮肤检查：**主要检查皮肤的弹性、溫度、肿胀和伤口等。家畜营养不好，或得过皮肤病，皮肤就沒有弹力。发高烧的家畜，皮肤的溫度也会增高。皮肤发凉的家畜，主要由于皮肤小血管收縮，皮肤血管血液减少，在这种情况下，家畜容易暈倒，发生虛脱（昏迷不醒）現象。

2. **体温检查：**检查病畜体温的高低，对于診斷疾病有重要的意义。一般用手摸耳朵或把手由嘴角插进