

69.3944
LXC

23631

087547

仔猪白痢病

李 孝 純 編

农 业 出 版 社

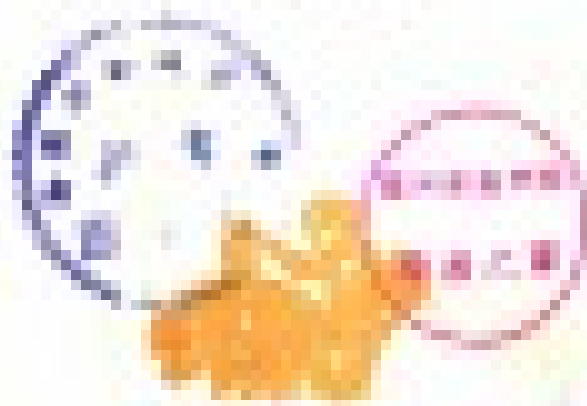
中国
农业出版社

ISBN 7-109-03754-7

BS754.7

仔猪白痢病

李 德 编



中国农业出版社

目 录

前言.....	2
一、白痢病对养猪业的危害性.....	3
二、发病的时期和原因.....	4
三、病状及剖检情况.....	9
四、预防措施.....	10
五、治疗方法.....	13

廣州铁道学院

圖書之章



C0062411



147742/24

前 言

养猪业是畜牧生产中的主要組成部分之一。

发展养猪是解决人民生活对肉食需要的主要途徑之一。由于发展了养猪,扩大了有机肥料来源,对生产大跃进中农业获得大面积的高产丰收,起着一定的保証作用。

党和政府一再号召我們要根据不同地区的具体情况,大力发展养猪,这已成为农业生产的主要内容。农村经过土地改革和农业合作化后,养猪业已有了飞速的发展;公社化后,大力发展的条件更加具备了。为了养好猪,使育肥猪在短期内达到育肥目的,除了合理安排飼料生产和利用,达到自給自足,做到数量足,質量好,多样化,供应及时之外,还要事先防止在飼养管理工作上所存在的仔猪生长不良,责任事故和死亡等現象,尤其是危害仔猪生命最严重的白痢病。因此,謹根据一些国营农牧場和各地农村中对防治仔猪白痢病的方法編成了这本小册子,供养好仔猪的参考。但在医药治疗时,尚希結合具体情况,灵活应用。由于缺乏实际經驗、理論水平和分析能力的限制,不免有錯誤遺漏之处,尚希讀者多予指正。

李孝純

1959年8月

一、白痢病对养猪业的危害性

养猪业的不断发展,对我国农业增产,活跃农村经济,解决城乡肉食不足,支援国家工业建设,以及增加公社的收入,改善社员的生活、文化、福利等各方面都有一定的作用。特别是在生产大跃进的高潮中,全国公社化运动的蓬勃发展更显得重要了。

但是,根据不少地区的资料,在生猪发展过程中,存在着最严重的问题是死亡大,其中尤以哺乳仔猪所占的比例为高。而仔猪死亡的原因,除责任事故外,以仔猪白痢病致死的为最多。根据1956年湖南省11个农场的统计,全年繁殖的仔猪,其死亡率占繁殖数的20.8%。广西僮族自治区西江农场从1954—1957年7月,仔猪因白痢病而死亡的为仔猪死亡总数的70%左右。又如江西省的国营农场,在1955年所生产的仔猪,其中就有20—45%因患白痢病而死亡的,该省永修县在1957年3月重点调查了涂埠镇六个选区,山下坡和新城两个居民委员会,以及建华,永兴两个农业生产合作社,共了解了母猪263头,除怀妊未产的母猪外,产仔的有140头,共产1,307头,发生白痢病的仔猪有86窝,计601头,死亡139头,发病率为繁殖数的46%;死亡率占发病数的23.13%,为繁殖数的10.68%。

由上述情况看来,仔猪因白痢病而死亡者实属惊人,这对迅速地、顺利地发展生猪生产带来了不小威胁,给经营有利造成了巨大困难。凡患过白痢病的仔猪,就是不死,在日后的生长或发育都要受到极大影响。这样不仅严重影响生猪的生产和肉食品

的供应，还大大地增加了饲养成本，降低了资金的周转率，从而影响了饲养生猪的积极性。

二、发病的时期和原因

在生产大跃进中，工农业都以生龙活虎，气吞山河的雄姿出现在各个生产战线上。要使生猪生产不落后于目前农业生产的形势，必须快马加鞭，迎头赶上去。因此，加速和加强人民公社对养猪工作的进一步发展和重视，掀起养猪高潮，彻底改变旧有的落后状态是很重要的。加强饲养管理，消灭责任事故，将危害仔猪最严重的白痢病降低到最低限度，是大力发展生猪生产的关键。因此，养好仔猪，保证它具有健康活泼的体质，是达到我们预期目的的首要措施。

仔猪白痢病在那一季节发病的多？一般说来是不明显的。有的地区是一年四季都有发生，但在北方，多数是在春秋两季发生的多。南方则多发生于夏秋两季，当早春、晚秋气候变化大、梅雨、潮湿时更为严重。仔猪白痢病大多数在哺乳期内发生，据部分国营农牧场的资料，约为产仔数的60—70%，有的高达80%以上。由于仔猪断奶时间的不同，所以发病时间也有不同，如黑龙江省凤凰农场的仔猪，发病多在15—25天。3—5日龄的仔猪发生白痢多系细菌所引起的。1954—1955年，蘆台农场仔猪患白痢病，多在生后三星期左右，这是因为母猪过肥，饲料质量不良，或改变过大，富含潮湿等原因所招致的。但也有因哺乳母猪患热性病后所引起的。还有的是因为仔猪采食过晚，仔猪长到30—40天左右，完全依赖母乳已不够它的生长需要，由于饥饿、食异物或调制不良的饲料，致使消化不良而引起白痢。

为了防止哺乳仔猪白痢病，首先就要了解、研究和分析仔猪

发生白痢病的原因。根据现有的资料,致病的原因很多,也很复杂,而且病状也各不相同。

(一)属于泌乳母猪的原因

1. 母猪过肥,乳汁过浓:怀孕的母猪喂得太肥,容易产生死胎、木乃伊和假死等现象,也会不断发生寡产的情况。过肥的母猪在分娩后,乳汁浓,乳脂和蛋白质的含量高,因为初产仔猪体弱,消化机能又不健全,就会影响对乳的消化和吸收。据钟晓初、高俊民二氏称:“喂饲细糠过多,舍饲不运动的母猪,含脂量高达7—7.87%,用这种母猪乳所哺的仔猪,均发生白痢病”。一般仔猪吃了乳汁浓的奶后,还感到口渴,以致饮污水和尿液等不良现象,因而白痢病发生更快更多。我们称因乳汁浓而引起的白痢为脂肪性白痢。仔猪患了这种白痢病后,所排出的粪便,常为白色,有时呈黄色,且带有恶臭的糊状物。患病的仔猪,吃奶始终是正常的。

2. 母猪瘦弱、年老、初产而乳量不足,或乳汁变质:产仔后的哺乳母猪,如果是身体瘦弱,年老或初产,又因喂给含脂肪较差的饲料时,所分泌的乳汁不但不足,而且乳脂率低,一般仅为2.3—3.5%,致使乳汁质量不良。这样初生仔猪不可能从初乳中获得足量的免疫体、维生素甲、维生素丁以及容易消化的白蛋白、球蛋白和矿物质等多种特殊物质。仔猪在先天不良、后天营养又不足的情况下,它的消化器官就会有发育不全的现象。根据宝泉岭农场的资料,病了的仔猪经剖解后,发现它的消化器官的发育与其日龄很不相称;30日龄以上的仔猪,消化器官的大小和形态,几乎与初生仔猪的一样,甚至别的器官也有相似的情况。因此仔猪的消化机能弱,对食物消化不良严重地影响生长和发育,尤其是在生后7天左右,这种表现更加明显。

3. 母猪发情:发情的母猪,在外表上现得特别急躁,不安静;

哺乳的母猪不好好地哺育小猪。同时,由于发情期中生理变化的关系,引起食欲普遍减退,影响了乳汁的产量和质量,尤其是本地母猪更为明显。仔猪在这种情况下,因为饥饿而咬垫草,吃粪便或母猪饲料等。由于消化机能差,也会发生白痢的。

4. 母猪发生了乳房炎:无论母猪所患乳房炎的轻重,乳汁都要发生变化的。化脓性的乳房炎,乳汁里含有大量致病的球菌和杆菌,仔猪吃了这种乳汁后,往往会发生细菌性白痢。所排出的粪便透明奇臭,呈糖飴状;有时还混有血液。仔猪患了这类白痢后,容易死亡。

5. 母猪在产后发生便秘或感染其他疾病时,因为生理机能的失调,肠胃蠕动缓慢无力,消化力弱,常有严重的便秘,长久下去,可引起中毒。仔猪吃了含有这种毒素的乳汁后,就会发生白痢。

(二) 属于饲养管理方面的原因

1. 喂给母猪以营养不全的,霉败的饲料,或者突然改变了饲料的配合。喂给母猪的饲料,因种类和品质的不同,直接关系着乳汁的质量,母乳中的蛋白质和乳脂量,都因日粮的变更而有差异。当哺乳仔猪的消化机能不能适应这种变化时,引起消化不良就要发生白痢。宝泉岭农场曾于1953年秋季,喂给哺乳母猪大量青刈大豆,引起了所有仔猪的白痢。母猪严重的缺乏蛋白质和矿物质后,所生产的仔猪,体质往往瘦弱,发病率也很高。据钟、高二氏的资料,前者的发病率为93.3%,死亡率占20%;后者发病率为67.6%,死亡率占6%。因此,在母猪泌乳期间,需要喂以良好的、多种多样的、营养价值完全的平衡饲料。

2. 初生的仔猪,对外界环境适应能力较差,常常由于饲养管理不周,地面潮湿,垫草不够,贼风的侵袭,容易受凉感冒而招致白痢。有的农场和人民公社对分娩后的母猪及初生的仔猪,终

日关在圈内飼养。仔猪因为缺乏适当的运动和接触阳光的机会，补飼又較晚，如果仅仅依賴母猪的乳汁以維持身体的需要，这是不够的，貧血症就很难避免。仔猪的飼料中，假如缺乏鉄質，也可能产生貧血症。患貧血症的仔猪生长迟緩，可見粘膜蒼白，被毛粗乱缺乏光澤，紅血球数量大大减少，紅血素降低等現象。当仔猪患貧血症后，会引起腸胃消化机能的失調而发生白痢。如果飼料里缺乏鈷时，会影响鉄的代謝作用，这样也容易使仔猪患严重的貧血症，結果身体瘦弱，对飼料的消化差，抵抗疾病的能力减弱，因而发生白痢。

注：正常仔猪的紅色素含量为60%，100毫升血液中的血紅素为10.2克，紅血球数在500万以上。

3. 仔猪飼料調制不当，引起消化不良而发生白痢；30日龄以上的哺乳仔猪，由于消化机能的迅速健全，往往超过了生长程度，对母乳已感不足，因而发生貪食无厭，或有异食現象。同时，因为喂給仔猪的飼料，調制不当，質量过于粗糙，致使消化发生困难，形成腸胃卡他，引起白痢。仔猪患了这种白痢病后，可以从粪便中找出未被消化了的飼料来。

4. 分娩的母猪舍或运动場，如果場址选择不当，地势低洼，排水不良，每逢雨季，积水多，場地变得非常泥濘潮湿。大小猪只处在这种不清洁的环境里，除了滿身污泥，得不到休息外，还容易使仔猪患白痢。

(三) 属于仔猪的原因

1. 仔猪飲了髒水，或吞食了粪便而引起的白痢。前面已經敘述过，因为哺乳母猪乳汁中所含的脂肪比例过高，而其中所含的水分和礦物質等不能滿足仔猪迅速生长的需要，特别是在初生后前两三个星期时，尤感不足，因此，仔猪由于口渴而飲髒水，尿液或吞食异物等，白痢因此而发生。由于白痢病的关系，还形

成口渴，这样更促使了仔猪飲髒水。仔猪患了这种白痢病后，最初所排出的是灰色稀糞，以后逐漸变成黃色，日久后会引起腸粘膜的纖維性炎症病变，此时难于医治。

2. 細菌性腸炎：母猪在分娩前，产房和猪体沒有很好的进行清洁消毒，所以，产后的仔猪吸吮了髒的乳头，或是以髒的飲水器給水，仔猪因感染了大腸杆菌、坏死杆菌而引起白痢。如果初生的仔猪处于飼养管理不好的条件下，大腸杆菌的毒力更加增强，白痢更加严重，甚至还可能扩大。根据苏联的資料，产后1—3天的仔猪，患細菌性白痢时，則停止吮奶，体温升高攝氏1—2度，并出現腹瀉；排出液狀的淡褐色糞便，內杂有凝乳塊，常帶有血液。后肢內側和尾部皆为糞便所污染，仔猪很快的变得虛弱；体力减退，呼吸淺而快，最后体温下降而死亡。仔猪患了細菌性白痢，一般死亡率高；好的很慢，就是治好了，以后的生长也很緩慢。

3. 由寄生虫(主要是蛔虫)所引起的白痢：初生的仔猪因为处于不清洁的环境里，或者哺乳母猪有寄生虫病，尤其是蛔虫时，飼料易被虫卵污染，当仔猪在飼料、飼养和管理不当的情况下，仔猪吞食了虫卵而感染蛔虫，在身体瘦弱、抵抗力不强时，就容易发生白痢。病猪一般食欲和体温均較正常，精神有时萎靡，有咳嗽，被毛粗乱无光澤。數日后，消化紊乱，呈現营养不良，背微拱，排出淺黃色的稀糞。日久則食欲减少或不食，有寒战，貧血，里急后重，糞便稀薄似水，后肢內側都被污染，如不及时治疗、改善飼养管理，仔猪就会慢慢死去。

从各地仔猪所发生白痢病的情况看来，主要发病原因是因为生活条件的影响所致的；如飼养管理不良，环境卫生条件差，猪舍和运动場潮湿。而仔猪白痢发生的一般規律，首先是发生于体弱瘦小的仔猪，特别是餓奶母猪的仔猪营养不良，最易发

病，或在早春严冬，过热、潮湿，气候变化大的时候。因細菌或寄生虫而引起白痢病的情况比較少見。双桥、良丰、辽宁省鉄岭及北京市南郊等国营农牧場，由于重視了母猪的飼养管理，清洁乳房，固定乳头，仔猪的早期补喂飼料和放牧运动；注意了飼料品質和調制方法，猪場的清洁卫生和消毒工作等，仔猪身体强壮活潑，发生白痢的很少，甚至有的場因此而消灭了白痢病。

三、病状及剖檢情况

仔猪白痢病是胃腸道的炎症。病畜最常見的病状是糞便变色，稀，并带有腥臭，肛門附近的尾部及后肢內側沾有糞便，群众称为“小猪刷白屎”。糞便的顏色因致病的原因不同而有差异；有的呈白色或灰黃色；有的呈深黃色，黃白色，黃綠色等。有的还杂有血液。有时因病情的發展，糞便的顏色也隨之而变。

病猪的一般病状，开始时精神正常，一周以后腹部收縮、弓腰、被毛散乱无光澤。病重时喜臥、不願行动、精神萎靡。体温一般正常，只有在发病二三天后才升高攝氏 1—1.5 度，数日后又恢复正常，这是与其他傳染病在鉴别診斷时的重要特征。

仔猪患病后，食欲的变化不大，病初仍能吃奶、吃料。病期較长的，則有食欲减少或不吃的現象，呈現严重的衰弱、貧血，走路搖摆。少数体弱的病猪有痙攣或臥地不起。病愈的仔猪，一般生长发育不正常。病程的长短，主要决定于飼养管理如何，治疗是否适当，如果天气轉变正常，飼养管理合理，也可不治而愈的。

剖檢的病理变化，主要在胃腸道。胃腸內容空虛，多系液体或气体，腐敗酸臭，腸粘膜有严重的炎症，局部充血，胃幽門稍有紅腫，有較厚的胶样物，腹腔內有黃色积液，其他內脏很少有病

变,除非有并发病的病猪。死于营养性贫血的仔猪,可见粘膜苍白或呈微黄,肝脏脆弱,心冠脂肪变性,心肌肥大。肾脏表面苍白,并有贫血梗塞。胸腔及腹腔有积水。

四、预防措施

仔猪发生白痢病的主要原因与饲养管理的关系极大,根据先进农牧场的养猪经验,病猪决不应该单纯地依靠药物治疗,必须采取综合措施,才能收到良好效果。

(一)成年母猪在妊娠期间即给予合理的饲料、饲养和管理,使仔猪在胚胎时期发育良好,出生后身体健壮,这是防止仔猪白痢病的基本办法。因此,母猪从受妊后的第二个月开始,胚胎在母体内发育特别快,所需要的营养也较多,尤其是在妊娠后期,胚胎发育更加迅速,消耗母体的营养物质也更多。所以,对妊娠母猪的饲养,就一定要根据不同的妊娠时期,并结合它的年龄,营养状况和大小,喂给充足的营养完全的饲料,其中特别是蛋白质、维生素和矿物质的饲料。假如这些饲料供应有困难或喂量不足,容易发生流产、死胎、木乃伊等现象,即是正常分娩,仔猪体质也很衰弱,容易患病。由此看来,母猪的营养状况,应该保持在稍高于中等营养以上的程度,不要使母猪过肥,也不要使其过瘦。

母猪过肥,主要是喂给含脂肪过多的精料,以及运动不足所造成的。因此,对妊娠后期或泌乳期的母猪,应根据品种、年龄、大小等不同情况,适当配合粗饲料,给予足够的运动,以保持正常的肥度。对身体过肥的母猪所生产的仔猪,最好用其他母猪代为哺乳,或饮乳后放置温开水让仔猪自由饮用,以满足它的需要,避免因口渴而饮污水或尿液。过于疲劳或泌乳不多的母猪,

必須給以充足的多汁飼料和飲水，同時施行乳房按摩。仔猪早期給飼，也是解決母猪缺乳，增加營養物質來源的有效辦法之一。

(二)注意母猪产前产后的飼养和飼料的質量。母猪在产前要适当減料，以免产后一二日泌乳過多，仔猪吃不完而引起乳房炎；或者由于飼料質量不好，母猪有病，這些原因都會影响乳量的。仔猪在這種情況下，因為吃不飽，不但引起異食，而且也容易產生貧血，這樣就有白痢現象發生的可能。

當母猪得了乳房炎后，除迅速調整和檢查飼料的質量外，還需從日糧中減少或減去含蛋白質多的混合精料和多汁飼料，並採用热敷、按摩或從乳頭內注射青霉素，外塗樟腦碘片油膏等給予治療。所以，母猪在分娩后；除了喂給适当的溫鹽水外，還需供給如麸皮類的輕瀉性飼料，以期避免产后便秘或其他疾病的發生。為了防止母猪在泌乳期中患病應用藥物治療影响乳汁的成分起見，對於便秘，可用肥皂水或多次溫水灌腸處理，或者以代乳品喂仔猪。

(三)冬季和早春生產的仔猪最容易患白痢病。因為早春和嚴寒的冬季，氣候冷，風大，潮濕，初生仔猪對環境的適應性和體溫調節能力弱，對一切疾病的抵抗力也較差，極易因寒冷、潮濕的影响降低其生理機能，引起消化不良而產生白痢。所以，母猪產房要溫暖、干燥、沒有賊風，夜里和白天的溫度相差不要過大，保持舍清潔，做好三勤和五淨——三勤是腳勤、手勤、眼勤；五淨是飼草飼料淨，食槽用具淨，畜舍環境淨，畜體淨，人身淨。尽可能地將母猪分娩時間安排在春末和秋季，這時的气候對培育仔猪，減少白痢病是有很大好處的。

(四)初生仔猪的胃液里缺乏鹽酸，當吃進飼料中帶有某些危害身體的細菌時，就容易引起消化系統的疾病而發生白痢。所

以，应結合爱国卫生运动，除四害，做好母猪和猪舍的清洁卫生，进行定期的消毒，这是保証仔猪健康，减少疾病的主要办法之一。如果仔猪发生了白痢病，除内服油类泻剂和磺胺制剂以保护消化道外，早期給飼，积极改善飼料的調制，以消除致病的原因。

(五)早期补飼:仔猪出生后7—10天左右，母乳已不能完全滿足它生长发育的需要，应该及时喂給補助飼料，保証有丰富的营养来源外，并可鍛練胃的消化机能，增加胃酸的分泌，防止异食。所喂給的飼料，最初是炒得焦黄的谷粒，如玉米，高粱等，随后是磨碎的混合精飼料，一般調成粥状。訓練仔猪早日开食，除了增进消化机能外，还可减少新牙生长时牙槽发痒引起仔猪不安，乱啃东西的現象。同时給以清洁飲水，减少因母乳含脂肪率高而引起的口渴。仔猪在4—5日龄后，从母乳中所得到的矿物质也嫌不够，要另外补充；有的农場是将碳酸鈣、骨粉、木炭末、盐和紅土等分別盛在小木槽內，放在猪栏里，讓仔猪自由采食。有的为了补充日粮中鈣和磷的缺乏，以2份蒸骨粉，2份石灰石粉末，1份食盐混合調配。以上两种方法，都可收到防止仔猪貧血性白痢的发生。发病后再用葯物治疗，常因消化机能的严重損害，难于挽救，所以必須早期預防。

(六)运动和放牧:从多数农場的資料分析，完全舍飼的母猪和仔猪，仔猪患白痢病的較多；而有适当放牧运动的，发病数少甚至不发病。如290农場，1959年4月28日470头猪开始了野营，通过两个月的实践証明，在不到10天的時間，仔猪白痢自愈了，病弱的猪营养也恢复了，毛色光亮。野营放牧的仔猪，成活率比完全舍飼提高了29.8%；断奶的仔猪，体重也比舍飼的重1.1—2.6公斤。这种不同的結果說明了仔猪在新鲜空气的环境中进行放牧运动，对增进有机体新陈代謝机能，增加矿物质

和維生素的來源具有很大作用。所以，妊娠母豬和哺乳母豬，每天必須有一定時間的放牧運動，這對防止仔豬白痢是有積極作用的。

(七)細菌性的仔豬白痢是可以傳染的，一經發現後，即應迅速地将同窩仔豬與母豬隔離起來，並徹底消毒豬欄，及時清掃糞便，防止疾病擴大。為了預防細菌性的仔豬白痢病，妊娠母豬及新生的仔豬，需要在良好的飼養和管理條件下，建立嚴格的清潔衛生和消毒制度，並及時喂給新生仔豬以充足的初奶，這是很重要的。

(八)喂抗菌素：不少國營農牧場在生產大躍進中，大量生產金霉素，合霉素和土霉素等抗菌素，與飼料混合喂給初生仔豬，應用結果不但生長迅速，並有助於增強體質，減少疾病和死亡。據蘇聯資料，飼料中滲入抗菌素後，豬的增重速度可以加速10—20%。為了加速生豬的集約育肥（不增加飼料消費量，節約育肥時間），減少仔豬因白痢病的死亡，給仔豬喂抗菌素是值得重視和推廣的。

五、治療方法

(一)一般性的或消化不良的仔豬白痢病的治療

1. 白龍散：是以白頭翁（又名星色草）末2份，龍胆末1份混合配制而成。每頭病豬每次服用3錢，每日一次，可連服2—3次（依病情輕重決定服藥次數），以鞏固療效。病重體弱的仔豬，配合紅糖水飲服，收效更好。發病仔豬過多，或服藥有困難時，可按病豬頭數，配好後通過母豬代服，效果也好，但收效時間較慢。據江西省中獸醫實驗所報告，經治療1,139頭，療效達到98.7%，治愈後復發的只有9.8%。

2. 磺胺噻唑(S.G) 5克、次硝酸鈹 5克、蜀葵根末 5克与 100 毫升的 40—60% 糖浆混合, 生后 7—10 天的病猪, 每次内服 5—10 毫升, 每日最少 2 次。由于天气变化而引起的白痢病, 最好服用次硝酸鈹 2 克, 柳酸苯酯(Salol) 0.2 克, 小苏打 0.5 克, 效果良好。

3. 以 40% 的福尔马林溶液混合于饲料中, 300 斤左右体重的哺乳母猪, 每日用量 4—6 毫升。据内江专区种猪场的报告, 效果很好。

4. 地榆、厚朴、陈皮、苍朮、黄柏、知母、枳壳、皂角、酒药子(炒成半生半熟)混合, 每头病猪给一食羹粉末, 兑水内服, 疗效很好, 尤其是对脂肪性的白痢病。

5. 以 1:1 的大蒜浸液, 再加入 10% 的糖浆, 治疗仔猪因胃腸受寒所致的白痢病有效。一月龄内的仔猪, 每次内服 4 毫升, 一月龄以上的内服 6 毫升, 每日服 3 次。

6. 甘草 19 克, 大蒜 58 克, 捣碎后加入 50 度的白酒 80 毫升, 浸泡两日, 另加入适当的锅底灰, 分成 10 剂。病猪每日内服一剂。据广西僮族自治区一些地方的介绍, 病猪连服两剂, 就可收到效果。有的地方用甘草 10 克, 磨碎的大蒜 78 克, 白酒 80 毫升混合浸泡, 过滤后, 将滤液分成 6 等份喂给。

7. 苏联 A. П. 雅波夫以精制酒精与 5% 醋酸溶液等量混合治疗仔猪白痢病, 服药 1—2 次后, 下痢即行停止。重复给药时的间隔时间为 12—24 小时。其剂量为 10 日龄的仔猪给予 5—7 毫升, 10—20 日龄的给 10 毫升, 20 日龄以上的给 20 毫升。

(二) 贫血性白痢病的治疗

1. 硫酸铜 1 克, 硫酸铁 2.5 克, 溶于 1,000 毫升水中, 在仔猪吮奶前用毛笔涂于母猪的奶头上, 或混合于仔猪的饲料中给予。有的由于仔猪缺乏钴, 则在此溶液中加入 1 克氯化钴。

2. 辽宁省鉄岭种畜場曾以肝制剂注射，不但治疗了仔猪的貧血性白痢，而且还可預防仔猪发生貧血。

3. 湖南省常德县河洑乡以地榆、厚朴、陈皮、枳壳澤、当归、硫酸銅、硫酸亞鉄混合，每头仔猪一食羹粉末，兌涼开水灌服，經治疗 37 头，全部治愈。

(三)細菌性白痢病的治疗

1. 苏联对仔猪的細菌性白痢病，是在病初适当給予油类泻剂，然后喂給嗜酸菌乳，其剂量第一天为 50 克，逐日加喂 50—150 克。这样，年龄近 10 天的病猪喂到 600 克，近 30 天的喂到 1,300—1,800 克。含有乳酸以及抗菌素的嗜酸菌乳能减弱腸道中腐敗过程和抑制大腸杆菌的作用。

2. 柳酸苯酯 0.9 克，磺胺噻唑 1.5 克，磺胺胍 1.5 克，次硝酸鉍 1.2 克混合后分成三剂，一日服完；一般連服 2—3 日，治疗率很高。有的是用磺胺胍 0.5 克，表飞鳴 0.5 克，木炭末 3 克，小苏打 1.5 克，次硝酸鉍 1 克，健胃散 1.5 克，柳酸苯酯 0.5 克混合，每头每天給 3—4 次，連服五、六天后，效果显著。

3. 东北农学院实验場采用白头翁、黄连、黄柏、秦皮各 7.5 克，加水 600 毫升，煎至 100 毫升为止。体重 10 斤的仔猪，每次投药 5 毫升，日給两次；絕大多數的病猪經投药 1—5 日即愈，治愈率接近 100%。此外，还以白头翁 25 克、黄柏 30 克、秦皮、黄芩、苦参各 8 克，加水 600 毫升，煎至 100 毫升为止，体重 10 斤的病猪每次給药 5—8 毫升，日給两次，多数病猪在三日内恢复健康。

4. 抗生素：

(1) 鏈霉素 0.5—1 克，充分混于粥状飼料或飲水中，分两日齡病猪飲完或投喂。

(2) 金霉素：2—12 日齡的病猪，活重 2 斤給药 15 毫克，日服