

1959年全国农业展览会江西省展览资料之三

# 防治仔猪白痢病的特效中药

## 白龙散与地胡霜

江西省农业科学研究所编著

江西人民出版社

1959年全國農業展覽會江西省展覽資料之三

# 防治仔猪白痢病的特效中藥

——白龍散與地胡霜

江西省農業科學研究所編著

江西人民出版社

## 目 录

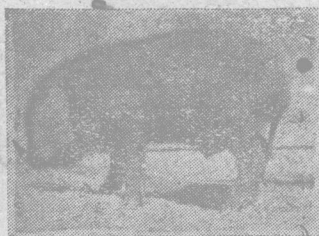
- 一 什么是仔猪白痢病..... (3)
- 二 为什么会发生这种病..... (4)
- 三 中藥白龙散的配制和服用方法..... (5)
- 四 中藥地胡霜与針灸疗法..... (8)
- 五 治疗試驗及疗效..... (9)
- 六 一切都归功于党..... (11)

## 一 什么是仔猪白痢病

仔猪白痢病，是一种發生于仔猪腸道的疾病，它的病源、病性目前还没有搞得很清楚，只是根据小猪得病时屙白屎这一主要症狀而叫这种病为“仔猪白痢病”。这种病在我国各地农、牧場和大羣养猪的农业社中都普遍發生。我省农业厅在1955年就开始对这种病进行調查。我省国营农、牧場繁殖的小猪其中有20%—45%就是因患这种病而死亡。永修县各农业社所养小猪患白痢病的也占总数的46%，死亡率达到10.6%。發病后即使沒有死亡，也使它的生長發育很慢。因而这种病对养猪生产是一个很严重的威胁。

这种病多發生于出生10—20天之間的小猪。一年四季都会發生。而以初春和寒冷的冬季發病最多。在一窩小猪中，身体最弱小的会首先發病，以后就会在这一窩小猪中陆陸續續的發病。其中身体比較健壯的小猪可能不会發病，或發病亦很輕微。

仔猪白痢病症的主要症狀，是病开始时每天下痢4—8次，糞便帶灰白色，成漿糊狀或者成條狀，氣味很臭。病豬精神不好，皮毛粗亂，



圖一、病豬外形

低下頭，拱起背，呆呆地獨自站在一個地方，不願行動。一發病小豬就不願吃食，皮膚的顏色發暗，體溫一般正常或稍升高1—1.5度（攝氏）。有的病豬還出現抽筋和行走不穩的現象。如果不及時搶救和做好護理工作，幾天內就會死亡。

病豬死后解剖，可以看到在腸道里的主要病變，腸胃空虛，里面充滿了氣體，帶有腐敗酸臭的氣味，腸內表膜充血發炎，胃幽門部稍呈紅腫，腹腔內有黃色液體。其它內臟一般沒有什麼變化。

## 二 為什麼會發生這種病

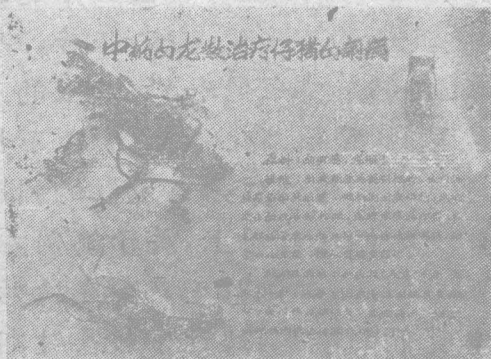
發生這種病的原因很多，但主要的是對母豬和仔豬的飼養管理不好，飼料里面缺乏仔豬生長發育所需要的礦物質和維生素或仔豬常飲髒水、糞尿水等。由於這些原因，使得仔豬身

体的抵抗力降低，而原来就已存在于仔猪腸道中寄生的病菌，能趁机侵害，消化机能减退，引起腸道發炎，致使仔猪下痢。其它如气候变化異常，小猪受寒以及母猪乳汁不夠等，从而引起小猪的身体虛弱，也都是發病的原因。

### 三 中藥白龙散的配制和服用方法

中藥白龙散，是用白头翁和龙胆草两味中藥組成的。主藥为白头翁。

白头翁在我国古代就是用来治疗痢疾的主要藥品。远在二、三世紀間，就有著名的“張仲景白头翁湯剂”。古書汉張仲景伤寒論記載，白头翁“热痢下重”。“热痢”大致是指急性的痢疾，其中包括桿菌痢疾的成分較多。一般說来，不論是原虫(阿米巴)痢疾或是細菌性的痢疾，病初都有不同的溫度和稍現頻浮的脉搏，这时患者体力和心臟尚未呈明



图二、用白头翁和龙胆草合成白龙散

显的衰弱现象，很类似所谓“热痢”的说法。对于痢疾的治疗，中医常选用“清热”、“利湿”、“消导”之剂，因此常选用味苦、清热、消炎、收敛止泻的白头翁为主药。中兽医也常说猪无寒症，这就是我们选用白头翁作为治疗仔猪白痢病的理论根据。

两年来应用效果较好的中药白头翁，经鉴定为蔷薇科的委陵菜 (*potentilla chinensis*) 即俗称黄州白头翁。据科学分析，白头翁的根茎部含有一种成分叫做白头翁素或白头翁脑，这种成分能够抑制或杀灭痢疾桿菌和阿米巴原虫，同时还有消炎、止血和收敛的作用。所以白龙散适于治疗夏秋季节的一般消化不良和细菌性的白痢等。

龙胆草属龙胆科植物，是山野自生的宿根草，其根部有一股臭味，极苦，新鲜的龙胆草含有2%的苦味甙质和4%以上的三糖体，是苦味健胃剂，可治消化不良、食欲不振等，所以我们选用这种药品作为白龙散的辅药。

我们在应用上，关于配制方法，服药量以及服用方法，都依据生产实践情况，征求养猪的饲养员们的意见，经过了较长时期的摸索试验，要求符合“经济、简便、就地取材”的原则。配制方



图三、將白头翁切細碾碎

法是：將白头翁和龙胆草切細碾成粉狀。用两份白头翁粉和一份龙胆末混合成为白龙散。服用方法：每头仔猪每次服用3市錢，每天一次，依病的輕重程度而决定

每日用藥次数，可連服二、三次以巩固疗效。患病严重的可配合紅糖水灌服，效果更好些。喂藥时，可用米湯或溫开水把藥調成濃糊狀，用鉄杓細心的喂給仔猪。有的羣众把白龙散买回去，調好后用鴨毛或毛笔蘸藥涂喂仔猪，一次的藥量，分成多次涂喂，这种方法很好。能夠吃飽的小猪如果發病也可把藥拌在飼料里面，讓小猪吃料时自己吃掉。如果病猪很多，人手少，照顧不过来，小猪又不会吃飽，也可以按病猪头数配好藥，混在哺奶母猪的飼料中讓母猪代服，这种藥的有效成分会通过小猪吸吮母猪的奶汁而获得，效果也很好，但是治疗時間較長。

## 四 中藥地胡霜与針灸疗法

根据中兽医学的理論及临床辨証原則，“白龙散”既适应于夏秋季节一般消化不良及細菌性白痢，則“地胡霜”可着重在冬春季节气候严寒而因感冒引起的白痢或久痢轉寒症时使用。在配方服用方面，可取地榆5份（醋炒），白胡椒1份，百草霜（即鍋底煤烟）5份，各研細末混合配成。發病仔猪，每头每次用量2錢，可直接細心給仔猪灌喂，也可按病猪头数配药給母猪代服。配方的药理作用是：地榆味苦微寒，为收斂止血药，治水瀉、痢疾極效。胡椒可散寒湿，溫中，止痛瀉，暖腸胃，为辛辣性健胃剂。百草霜性溫，为止瀉吸着剂。地胡霜在試驗期間，疗效也有96%，据江西国营蚕桑綜合垦殖場及許多农牧場反映，冬春寒冷潮湿季节使用效果很好。

此外，根据我們試驗及兴国县兽医协会反映：針灸治疗小猪白痢效果亦良好，选取穴位是，足三里（小腿外后側，脛骨外髁与腓骨小头間的陷中），海門（臍痕兩側，左右各一穴），交巢（尾根腹面与肛門之間的隱窩中），百会（最后腰椎与第一荐椎棘突之間的陷中），可針可灸，

針刺不宜過深，灸時可以生姜或蒜片隔灸每穴約三分鐘，每日一次一般3日可愈。

## 五 治療試驗及療效

1957年三、四月間，我們就選擇了小豬白痢病比較嚴重的永修縣作為治療試驗點。在各級黨政領導的重視與大力支持下，首先召開了防治座談會，了解情況，開展了中藥防治仔豬的試驗研究工作。一個月左右的時間內應用白龍散治療了病豬1,139頭，據調查服藥後一天治癒的有458頭，兩天治癒的有305頭，三天以上治癒的有318頭，死亡3頭，無效的6頭，療效不明的有44頭。調查治癒的標準是：瀉痢顯著停止，改廁硬屎，精神恢復，食欲恢復正常；療效不明的44頭豬，因為畜主居住地點較偏僻，沒有及時去調查了解；無效的6頭豬，後經調查在喂藥時間、方法及飼養管理不注意有很



圖四、經過治療後恢復的小豬

大关系；死亡8头，多半是身体極度衰弱的“罌子猪”。根据上述調查，用白龙散治疗仔猪白痢病的疗效高达98.7%，无效及死亡数仅占全部病猪的1.3%。其中典型病例如涂家埠鎮第三选区杜壮花和鄒法文两家的仔猪都是服下一剂药后，不到16小时小猪就改厕黑屎。六选区徐亨基的母猪，去年三月間生小猪11头，拉白痢死掉6头，所余的5头小猪还不吃乳，快要死了，但喂了一次白龙散后，就治好了4头，另一头隔两天也康复了。

治疗試驗取得成功后，永修的地方畜牧兽医組織就大量制造成品，供应农民需要，許多农民都到藥店里購買成藥。所以当时永修一帶的羣众一致都把白龙散叫做是防治仔猪白痢病的特效藥。

1957年4月27日及10月15日，新华社两度發布了我們应用“白龙散”治疗仔猪白痢病获得成效的消息；江西日报于1957年12月5日也刊出了“試制成功治小猪白痢病特效藥”的报导；中国农报及各地报章、杂志也均先后刊载了这一消息。因此，使“白龙散”在省内外都引起了重視，許多农場、牧場、农業社、机关团体的养猪單位以及学生、居民等都紛紛来信要求介紹配制方

法或購買成藥。到目前為止，省民間獸醫協會制藥廠一年來已供應白龍散千餘斤，可治療小豬5萬4千多頭。

## 六 一切都歸功於黨

我們在應用中藥防治仔豬白痢病的試驗研究中，特別是大膽的創制治療仔豬白痢病的特效藥——白龍散，自始至終都得到了黨的巨大關懷和支持，在提出這個方案時，黨就不止一次的鼓勵我們。在試驗階段，黨委廣泛地發動了羣眾來幫助我們從事試驗工作，許多羣眾熱情地跑來向我們詳盡地介紹治療過程和治療效果，在工作遇到困難的時候，黨又及時地幫助我們，指導我們克服困難，在試驗初告成功後，黨報及時地發布消息向全國各地介紹，以及廣大羣眾來信，對我們都是極大的鼓舞，使我們信心更足，勁頭更大，因此使我們創制的白龍散，為減少小豬死亡做出了一些成績，但，如果沒有黨的領導、支持、關懷，白龍散等特效中藥是不可能試制成功的。一切功勞都屬於我們偉大的中國共產黨。

1959年全国农业展览会江西省展览资料之三

防治仔猪白痢病的特效中藥

白龙散与地胡霜

江西省农业科学研究所編著

✱

江西人民出版社出版

(南昌市三緯路11号)

(江西省書刊出版業營業許可証出字第一号)

江西印刷公司印刷 江西省新华書店发行

✱

書号: 01402

开本: 787×1092 1/32 • 印張: 3/8 • 字数: 5,000

1958年10月第一版

1960年5月第二版第一次印刷

印数: 5,088—15,186

統一書号: T16110•121

定价: (8) 六 分

## 內 容 大 要

仔猪白痢病，几乎遍于全国各地，对于仔猪生产的危害很大，而我省試制成功了“白龙散”以及其他有效疗法，給这一危害找到了根本性的治疗方法。因此得到了全国各地的重視。

这本小冊子，簡單明了的介紹了“白龙散”等制造方法和服用方法等。可供各地学习参考。

統一書号: T16110·121

定 价: (6) 六 分