



农业合作社养猪的防疫措施

上海市农业局畜牧处編

3
5

科技卫生出版社

內 容 提 要

在供应肉食和积肥的急迫需要上,养猪是目前农业社的一项重要任务。但是在大量养猪时,傳染病的发生是最危险的,因为不仅造成猪只减产,有时还要大批死亡。因此在集体养猪时,防疫措施是必須特別注意的。

这本书是上海市农业局根据郊区养猪中的主要傳染病,如猪瘟、猪丹毒、猪肺疫等,介绍它們的傳播原因,重点說明預防方法和消灭的措施。可以供給上海和全国各地农业社的飼養員、初級技術員、乡、社干部学习参考,爭取提早消灭猪傳染病。

农业合作社养猪的防疫措施

編著者 上海市农业局畜牧处

*

科技卫生出版社出版

(上海南京西路3064号)

上海市書刊出版业营业許可證出 093 号

上海市印刷六厂印刷 新华書店上海发行所总經

*

开本 787×1092 1/32·印张 3/4·字数 16,000

1958年9月第1版

1958年9月第1次印刷 印数 1—30,000

統一書号: 16119·159

定價: (7) 0.09元



目 录

一 什么叫做傳染病	2
二 傳染的來源和它的傳播	4
(一)傳染的來源	4
(二)病原体排出體外的途徑	5
(三)傳染方式	5
(四)傳播路綫	6
三 預防豬傳染病的方法	8
(一)合理的飼養管理	8
(二)衛生管理工作	9
(三)自繁自養	10
(四)隔離防疫	10
(五)預防注射	11
(六)消毒	16
四 撲滅豬傳染病的措施	20
(一)豬群大檢查,撲滅疫情	20
(二)嚴格隔離和封鎖	21
(三)消毒	22
(四)緊急預防注射	22
(五)病、死豬處理	23
(六)隔離或清除帶毒豬	24

一 什么叫做傳染病

上海郊区猪的主要傳染病,有猪瘟、猪丹毒、猪肺疫、猪副伤寒、仔猪白痢、猪疥癬病以及近年发现的猪气喘病等。其中猪瘟、猪丹毒和仔猪白痢,这三种疫病发生較多,几年来经过在防疫工作上的努力,猪瘟、猪丹毒的流行已被控制而停止,仅有少数乡、社或零星发生。仔猪白痢发生比較普遍,少数乡、社相当严重,个别农业社仔猪死亡率高达40%以上,威脅着郊区养猪业生产的大发展。

猪的傳染病都是由一种很微小的生物所引起,它的微小程度小至无法用肉眼看到,只有依靠显微鏡才能观察。一种微生物可以发生一种傳染病,例如猪瘟是由猪瘟病毒所引起,猪丹毒由丹毒杆菌所引起;猪疥癬病是由一种叫疥癬虫的寄生虫所引起;所有这些微生物統称为病原体和病原微生物。这种由病原体所引起的病猪,能把病原体再傳給其他的健康猪,而使发生同样的疫病,这样能傳染的疾病就叫做傳染病。因此一个猪群里有一头猪发生傳染病如不立即采取防疫措施扑灭,往往会傳播蔓延,使整个猪群或鄰近地区的猪发生流行病,农村中叫做瘟疫,常造成很大的損失。

此外,有些猪傳染病还会傳染給他种家畜、家禽,甚至人类,危害到整个畜牧业生产和妨害人类健康,影响公共卫生。因此預防猪傳染病的发生是有重要意义的。

傳染病发展得极快,傳播面又广,这是因为这些病原体虽然

极小,但繁殖很快,有些可在二、三十分鐘就能繁殖一代,一个变两个,两个变四个……这样一个病菌在 15 小时之内可以繁殖两亿多个,这是指适合它生長条件或培养的条件下面說的。至于在天然条件下,由于日光的照射和缺乏适当的温度、湿度以及营养等不利因素,則經過一定時間后,会停止繁殖或死亡。可是在病原体停止繁殖或死亡前侵入到猪体内,并且具有一定的毒力和数量,就会在猪的体内生存繁殖,使猪发生疫病,这是傳染病发生的主要原因。

猪既然生長在天然环境下,就有和病原微生物經常接触的机会,是不是猪一接触到病原微生物就一定会引起傳染病呢?不是的。因为猪傳染病的发生,除了必須有一定数量和毒力的病原微生物这个因素外,还要看猪的健康条件即猪的抵抗病原微生物的力量。猪对疫病有一定的天然抵抗能力,在飼养管理好、清洁卫生好的条件下,猪对疫病的抵抗力强,有时即使接触到病原微生物也不一定会发生傳染病,例如有些猪的体内,平时就常有猪肺疫杆菌、猪副伤寒杆菌等病原微生物存在,但在猪健康状况良好时,并不能引起猪发病。一当猪所处的外界生活环境恶劣时,例如飼养管理不好,飼料不足和养分不全,缺少矿物质和維生素;仔猪断奶太早或近亲繁殖,以及猪圈内寒冷、潮湿、黑暗、通风不好,冷热变动差度过大,贼风,猪舍狭小拥挤等,都会影响猪的健康,减弱猪对疫病的抵抗力。同时这种对猪不利的外界环境往往对病原微生物生長有利,特别是卫生条件不好的情况下,更适合病原微生物的生存繁殖,同时也增加了病菌、病毒的数量和毒力,成为促使疫病发生的主要因素。因此做好飼养管理工作,保持猪的健康,增强猪的抵抗力,不讓病原微生物找到合适的生活条件,是預防疫病的主要关键。

二 傳染的來源和它的傳播

(一) 傳染的來源

病豬是傳染的基本來源。病豬不但體內有病原微生物生存繁殖，它的排泄物如糞、尿等，也含有病原微生物，健康的豬污染了這些排泄物就會被感染上傳染病。病豬的各個階段，如潛伏期（豬已感染上傳染病，但病狀還沒表現出來之前的這段時期叫潛伏期）、發病期以及恢復期也都是傳染的來源，特別是發病期的病豬，大量排出毒力強的病原微生物，是危險性最大的傳染來源。疫病痊愈後，有些病原微生物並不立即在豬的身體里消失，在一定的期間內還可能帶毒和排毒，成為傳染的來源，並且由於是隱藏的帶毒豬，很難從真正健康豬識別出來而加以處理，其危險性也更大。例如北揚社在1955年初曾發生豬瘟，該社自前一年發生豬瘟後，曾給予全面預防，此次傳染來源是發現豬場里有兩圈可疑的豬，一圈是從外面買回的1頭母豬，外表健康，可是和它養在一個圈里的豬發生了豬瘟，病豬遷開後另放進1頭，沒有多久又發生豬瘟；另一個圈里有6頭落腳豬，始終長不大，頭一年發生豬瘟時，這6頭豬有的是發病治好的，有的是沒有明顯症狀，這次豬瘟發生就是從它緊鄰豬圈里的豬開始的，因而初步診斷這些豬是傳染的來源，就把它們和病豬一同作急宰處理，同時採取防疫措施，結果豬瘟很快撲滅，到現在已三年多，沒有再鬧過豬瘟。

(二) 病原体排出体外的途径

感染了疫病的猪，病原微生物就在体内生存繁殖，不断的从猪的体内排出到体外，排出的途径很多，可随病猪的粪便、尿、鼻分泌物（鼻涕和咳嗽、打喷嚏时喷出的飞沫）、唾液、眼结膜分泌物（眼泪、眼污）、生殖器分泌物、血液（出血时）等而排出体外。

病猪急宰或是死亡后，病原微生物在未加工的畜产品内（肉、皮、毛、骨、血、内脏、奶）或是死猪尸体内仍可生存一定的时间，甚至在某些加工畜产品里生存很久，例如猪瘟病毒在鹹肉或腊肉、熏肉里能生存6个月以上，在冷藏猪肉内能保持3~5个月。猪丹毒杆菌在鹹肉里170天不会死亡，在病猪尸体里也能保持8个月。因此患传染病的病猪急宰后的畜产品和死亡后的尸体，如不予以适当处理，会在散布病原体方面起着重要的作用。农村里由于买卖病、死猪肉，宰杀或分食病、死猪肉，用洗猪肉、鹹肉的水喂猪，泔脚不經煮沸就喂猪，死猪随地丢弃，因此而引起猪传染病发生和传播蔓延的例子很多。甚至还引起人的食物中毒，例如今年宝山县沈楊社分吃死牛肉，曾引起了231人中毒。

(三) 傳染方式

傳染病傳染的方式主要分直接接触傳染和間接接觸傳染。直接接触傳染是由于病猪和健康猪直接接触而引起的，如舐咬或交配等，这种方式傳染的疫病比較少。間接接觸傳染即健康猪通过由病原微生物污染的各种媒介物的間接接觸发生疫病，任何物体都可做媒介物，如飼料，飲水，土壤，空气，动物，用具等，所以它是一种主要的傳染方式。

(四) 傳播路綫

間接接觸傳染的傳播路綫主要有以下幾條：

1. 由污染的飼料和飲水而傳播 這是一條主要的傳播路綫，主要表現在病豬和健康豬一起飼養，在一個食槽內吃食；健康豬吃了被病豬、帶毒豬的糞尿等排泄物，鼻涕、唾液等分泌物，或病、死豬的血、肉、皮、骨等畜產品和屍體污染了的飼料，飲水。如果這些被沾污的飼料和水再運到別的豬場或外地，並可把疫病散播到外地，例如1955年冬季，龍華有兩個農業社突然發生豬丹毒，就是因為供應這兩社豆渣的豆腐店養的豬發生豬丹毒，它的病原體污染了豆渣，通過豆渣再把疫病傳播到這兩個農業社。上海縣陳行、曹行等鄉今年從外面買回帶病的豬，不經隔離觀察，就和原有的豬混合飼養，同時很多農民又把死豬屍體隨便丟在河浜里，因而引起豬瘟流行。象這些都是通過飼料和飲水而傳播的。

2. 經被沾污的豬舍和用具而傳播 被病豬、帶毒豬的排泄物或分泌物以及病死豬畜產品和屍體所沾污的豬舍地面、柵欄、牆壁以及各種用具和運輸車船等，都可以或為疫病傳播的媒介物，也可以把疫病從這一地區傳播到另一地區，例如新陸五社今年年初發生豬瘟，就是由於去年秋季這個豬舍發生豬瘟後，豬舍被沾污沒有嚴密消毒，今年通過被沾污的豬舍又發生豬瘟。

3. 經被污染的土壤而傳播 病原微生物隨病豬、帶毒豬的糞、尿等排泄物，或死豬屍體，把土壤沾污了，健康豬接觸到這種土壤就會被傳染上疫病。不同的病原微生物，其對外界抵抗力也不同，象豬瘟病毒在豬舍和運動場土壤里，能耐過寒冷的冬季和乾燥而不死，到春天仍會使豬發病。豬丹毒桿菌更能長期

在土壤中生活，甚至还可以繁殖。

4. 經空气而傳播 病猪在咳嗽、打喷嚏时，病原体随飞沫噴出于外界空气中，或是随病猪排泄物排至土壤，当干燥后其中病原微生物随尘埃飞揚在空气中，傳播疫病。这种傳播的范围較小，在光亮通风，干燥温暖的猪舍里，飞沫和尘埃里的病原体很快就会死亡。象猪气喘病等呼吸道傳染病，主要是靠这种方式傳播。

5. 經动物而傳播 蚊、蝇、蜚等昆虫和鼠类、禽类，对猪瘟、猪丹毒的傳播起着一定的作用。还有一些野兽或家畜本身虽然不生猪瘟，但体内能帶猪瘟病毒而傳播疫病。昆虫、动物能飞能走，可以把疫病傳播很远，因此消灭七害对預防猪的傳染病也极有帮助。

6. 經人而傳播 人也是猪傳染病的傳播者，特別是飼养員、防疫員、收購員、兽医等人員。如果不遵守防疫卫生制度，对消毒工作敷衍了事，就会通过衣服、鞋子、手、脚和器械等將病原微生物傳給健康猪，成为疫病的傳播者，特別是在发生猪瘟时，猪瘟病毒毒力很强，甚至在替病猪打針后，再用这个針头替健康猪打針，就可以傳播疫病。有些社发生猪瘟后，不严格遵守防疫卫生制度，飼养員接触过病猪后又去接触健康猪，从病猪隔离舍出来，不經彻底消毒，随便跑来跑去，甚至健康猪、病猪由一个飼养員照顧，用具也随便拿来拿去，不予区分，防疫員为猪打針，注射器針头用过不消毒，或者不做到注射一头換一个針头，这样不但不能迅速地扑灭疫病，反而会使疫病蔓延开来。

三 預防猪傳染病的方法

防止猪傳染病的发生通常分为預防措施和扑灭措施。預防措施是防患于未然，即經常地采取各种不同措施，不使疫病发生；如果疫病已經发生則必須采取扑灭傳染病的措施。两者在實踐中是相互联系，相互补充，目的都是为了消灭傳染病。

我国对家畜傳染病的防治工作是采取“防重于治”的方針，因为等到疫病发生再行防治，不但浪費人力和藥品，而且已造成經濟上的損失。防止疫病的发生和傳播流行，主要应做好下面三个环节的工作：

第一，增强猪对疫病的抵抗力；

第二，防止病原侵入，消灭疫源；

第三，切断傳染和傳播路綫，制止疫病散布蔓延。

以上三个环节是互相联系而不可分割的，因此預防猪的傳染病必須采取綜合性措施。否則难以获得圓滿的效果。

在这一方面，几年来郊区农业社已积累了丰富經驗，并且已成为农业社内經常性的工作。茲將各农业社的綜合性的防疫措施整理如下：

(一) 合理的飼养管理

合理的飼养管理是保証猪的健康，增强猪对疫病抵抗力，預防猪傳染病发生的基本条件。郊区几年来猪傳染病的发生大大减少，和飼养管理的改进是分不开的。凡是先进的无疫社，猪的飼养管理工作都是比較好的。如先进的飼养員姚鳳珠、張志鑫和楊錦培等同志，都能做到仔猪提早开食，补充矿物质飼料，加强

仔猪运动,保持猪圈干燥,做好防寒保暖等合理的饲养管理方法,增强了仔猪的抵抗力,防止了仔猪的白痢病,是极为明显的一个事例。它们的具体饲养管理方法,已由市农业局,总结并介绍在“上海市郊区集体养猪”一书内,这里不加叙述。

(二) 卫生管理工作

卫生管理工作对于防止病原侵入,切断疫病传播路线,消灭疫源等都有重大影响。它是一项经常性的工作。新陆一社养猪场为了使卫生工作经常化,制订了以下的卫生制度:

1. 硬棚每次喂食后打扫,更换垫草。湿草晒干再用。软棚勤垫,猪睡卧处的湿草推到里面,另垫干草。定期出棚消毒。
2. 食槽在喂食后刮起剩食,每天洗扫一次。
3. 猪舍、运动场、饲料间和四周环境,由饲养员分片包干,经常打扫,每月大扫除和大消毒一次。
4. 工具、用具用后收拾清洁,放在固定地点,破损随时修补。
5. 粪坑加盖,及时出清,防止流失,做好保肥和清洁卫生工作。
6. 猪舍保持干燥,夏季通风,冬季保暖,防止贼风。
7. 仔猪训练在一定的地方大小便。
8. 饲料质量保证新鲜清洁,不喂霉烂腐败变质的饲料,泔脚煮开、去油、去杂。青料洗净切碎。
9. 青料摊开通风透气,防止堆积发热变质。不单纯饲喂大量鸡毛菜和小白菜等,不喂隔夜食,防止发生饱瀉症。
10. 饮水用明矾澄清后使用。

目前郊区正以高速度飞跃地发展养猪生产,每个农业社都将扩建或新建大量猪舍,为使猪舍符合防疫卫生的要求,猪舍的

建造地点应该选择,首先是猪場場址的选择,应当在村庄的下风,地势高燥,排水良好,靠近水源,取水便利,离馬路較远,而飼料和肥料的运输又要便利;其次猪舍要因陋就簡,就地取材,注意防寒保暖和夏季通风透气,地面要便于打扫洗刷,保持干燥,母猪、仔猪舍应有运动場;再次,猪場四周最好有天然河浜为界,否則应种上綠籬或打上蘆笆、竹笆,这样既可有利于防止疫病,又可保卫猪場安全,更可就近利用河浜种植水浮蓮等水生飼料作物,一举三得;第四,还要在場外修建少数隔离猪舍,以便病猪隔离。最后,猪場猪舍布置設計,要考虑到生产上操作方便,有利于机械化以及今后的发展。

(三) 自 繁 自 养

自繁自养既可以防止从外面买猪带来疫病的危险,又可以做好选种选配以提高猪群的品質。农业社应按照养猪生产計劃,飼养一定数量的公、母种猪,建立繁殖場或种猪場,自行繁殖仔猪,既安全又經濟,而且母猪集中飼养,还有利于預防工作,繁殖的仔猪在繁殖場或种猪場里,要打好防疫針再分散到各队內猪場或社員飼养,不但可以控制和消灭疫病,同时又节约人力。

(四) 隔 离 防 疫

农业社在开始建立猪群或扩大养猪事业时,多是向外买猪,为了防止把傳染病帶进、傳播、蔓延,必須要到沒有疫病发生的地方去买猪,最好不在市場上收購,而是直接向农业社买,这样可以了解猪是否有病,还可以看到母猪品質的好坏。买好后尽可能在当地打好猪瘟防疫針。运输路途中要飼养好,既不使猪过饱,也不使猪挨餓,并且多喂青料。运输工具事先打扫洗刷清洁,

最好消毒一次，不要裝得太拥挤，一路上随时有人照料，防止挤坏压伤。运回到社要和原有的猪先分开单独饲养，由专门的饲养员照应，饲料用具也要分开，每天观察猪的食欲、精神、毛色、大小便等健康情况，经过20天到一个月的隔离防疫，如果一切都正常，就可以注射各种防疫针，然后再併入原来的猪群饲养。千万不能一买来就进入猪场和原有猪群合併，这是非常危险的。

除了新买来的猪要经过隔离防疫，还要禁止场外家畜进入场内，平时谢绝参观。饲养员、防疫员的私养猪发生疫病时应当暂时停止进场工作。饲养员、防疫员和一切社员都要做到不买或不吃病死家畜的肉。生的肉品、内脏和畜产品也不准带进猪场。这些都是为了防止病原侵入，切断传染来源和传播路径的必要措施。当邻近地区或是本社发生疫病时，这项措施显得更加重要。

（五）预 防 注 射

预防注射就是打防疫针。这是用人工的方法增强猪对某种疫病的抵抗能力，将疫苗或菌苗（由病毒制成的叫疫苗，由病菌制成的叫菌苗）或血清注射到猪的体内，使猪产生一种对某种疾病的抵抗力，这种抵抗力就叫做免疫或免疫力。一种疫苗只能对某一种疫病产生免疫，对别的病则无效。例如打猪瘟疫苗只能预防猪瘟，而不能预防猪丹毒或猪肺疫等其他疫病。同时疫苗、菌苗一般只有预防作用，没有治疗作用，有病的猪打了还会引起不良的后果。几年来，从郊区预防注射的效果来看，已证实这是有效的主要预防措施之一，凡是预防注射做到及时而普遍的农业社，都没有疫病发生，相反的，有疫病发生的社，都没有打过防疫针，或防疫针打得不够普遍。预防注射虽是预防猪传染病

的一項重要措施，但不是唯一的措施，還須和其他防疫措施互相配合，才能獲得美滿的效果，如郊區有個別農業社打過豬瘟防疫針，仍有少數豬發生豬瘟，主要原因在於與其他防疫措施未配合好，象飼養管理和衛生工作不好，就會影響免疫力的產生或減弱。又如消毒隔離等措施不嚴密，豬為大量毒力強的病毒侵入，免疫力可能被破壞而發生傳染病，因此，我們既要重視預防注射，也不能忽視其他防疫措施。

1. 打什麼防疫針 打防疫針要“有的放矢”，當地過去發生過什麼傳染病，我們就預防什麼傳染病，就打什麼防疫針。上海郊區主要的豬傳染病有豬瘟、豬丹毒、豬肺疫、豬副傷寒和仔猪白痢病等，仔猪白痢病還沒有預防用菌苗，豬副傷寒菌苗才初步試制出來，正在試用階段，因而實際應用的是前三種疫病的預防注射。

預防豬瘟有兩種疫苗，一種是豬瘟兔化弱毒疫苗，每頭豬肌肉注射1毫升，一月以上的仔猪也注射，注射後3~7天可產生免疫力，免疫有效期一年半以上，免疫力確實可靠，疫苗質量已超過美國。一種是豬瘟結晶紫疫苗，每頭豬皮內注射1毫升，或皮下注射2~4毫升，哺乳仔猪要注射兩次，注射後14~21天產生免疫力，免疫有效期一年以上。在制法上，豬瘟兔化弱毒疫苗，可以用兔子就地製造，成本低廉，免疫力產生快，注射後安全，免疫有效期又長。豬瘟結晶紫疫苗是用健康豬製造的，必須在兽医生物藥品廠里生產，建廠投資大，每頭豬製造出來的疫苗只能注射500~1000頭豬，成本高，免疫力產生慢，免疫期也不如兔化苗長。因此自從去年豬瘟兔化弱毒疫苗試制成功後，豬瘟結晶紫疫苗很少使用。

預防豬丹毒可應用豬丹毒氫氧化鋁甲醛菌苗，每頭皮下注

射5毫升,注射后2~3星期产生免疫力,免疫有效期10个月。还有一种猪丹毒半固体菌苗,每头猪注射两次,每次肌肉注射5毫升,5个月以内的幼猪最好注射3次,免疫有效期10个月。

预防猪肺疫可应用猪肺疫氢氧化铝菌苗,每头猪皮下注射5毫升,注射后2~3星期产生免疫力,免疫有效期9个月。

血清是用马、猪或牛的血液制成,成本贵,注射后能很快产生免疫力,但有效免疫期很短,只能维持7~14天,最长也不超过20天,因此不作经常性预防应用,多半只在疫病发生时,用来治疗病猪和紧急预防有传染嫌疑的猪,或是在猪运输前加以注射。血清和菌苗、疫苗一样,某一种血清只对某一种疫病有效。

2. 生物药品的保存和使用 用于家畜、家禽防治应用的药品,如疫苗、菌苗、血清等都叫为兽医生物药品,这些药品必须保存在阴暗凉快的地方,适宜温度是2~4°C。超过15°C,和0°C以下都不适。猪瘟兔化弱毒疫苗比较要求低温,夏季当天制成的必须当天使用,如果是春、秋季温度在20°C以下可保存48小时,放在冰箱内保持在4°C以下可保存72小时。携带猪瘟兔化弱毒疫苗,必须使用大口保温瓶,里面放冰,或放氯化钙食盐混合溶液(750毫升水加氯化钙150克、食盐200克),24小时内可保持在4°C左右,48小时内可保持在7°C左右。

使用生物药品之前,应当仔细阅读瓶签说明,按规定使用。此外,应当检查一下,如果发现瓶子和封口破损,瓶签上没有检验号码图章,药品发霉和含有杂质异物,超过瓶签上规定的有效期或是瓶签脱落等情况都不应使用。菌苗、疫苗在使用前要摇匀,特别是猪丹毒和猪肺疫菌苗,更要充分摇匀。当天使用未完的疫苗、菌苗不能留在第二天使用。由疫苗沾污的棉花和沾污的地方以及疫苗空瓶,要进行消毒,因为很多疫苗、菌苗都是活的,

可能散布疫病。

3. 預防注射方式 預防注射效果決定于以下兩個關鍵，第一要在疫病發生之前及時進行。第二是注射的密度要高，特別是豬瘟要做到一頭不漏。郊區農業社基本上都有了自己的防疫員，大多數的社母豬集中飼養，採用了經常性預防注射方法，效果比過去定期突擊式預防注射方法好，定期突擊式方法，常有不少豬沒有打上針，注射的密度低，只能減少疫病發生，不能達到完全控制疫病的要求。象東郊區陸行鄉新陸一社和其他區的一些農業社，對母豬場里繁殖的仔豬，一個月齡時打上豬瘟免化弱毒疫苗，斷奶後半個月左右同時打上豬丹毒和豬肺疫苗，打過針在耳朵上做上耳記，打好防疫針之後再轉群到各隊肉豬場或分給社員飼養，採取了經常性預防注射方法，在每一頭豬可以打防疫針的時候就隨即打上，不拖延，不遺漏，（特別是豬瘟，一年四季大小豬都會發生），這樣做才能真正控制疫病的發生，徹底消滅疫病。

4. 注射方法 準備好應用的器械，10~20毫升注射器，16~18號的3/4或1寸長針頭，鑷子、剪刀、煮沸消毒鍋，軋耳記鉗子，體溫表，脫脂棉花，白布或紗布，70%酒精（95%酒精75毫升加水25毫升），5%碘酒以及預防注射記錄表（附表一）等。注射器針頭用白布或紗布包好放在清水里煮沸15~30分鐘消毒，冷卻後使用。

注射前必須對每一頭豬進行檢查，向飼養員了解豬的食欲、大小便等健康情況，觀察豬的精神，毛色，動作和尾巴搖動等情況。正常的豬進行注射，有病的、瘦弱的、懷胎兩個月以上的（豬瘟免化疫苗對懷胎三個月以內的母豬能注射）、產仔後一個月以內的哺乳母豬，閹割傷口未痊愈的豬，都不能注射，以後補注射。

在疫病发生时或邻近地区有疫病时，还必须逐头检查体温，体温超过 40°C 的不能注射。

准备注射的猪要保定好，中、小猪可以把两只后腿或前腿提起，捉猪人的两腿夹紧猪身；大猪可睡倒，按住头和四肢，不要按腹部和腰部；老母猪一般趁它睡在地上时注射，一人代它搔痒，不必捉；捉猪要敏捷，要稳准，按猪要轻要牢，防止发生事故。

注射者先要用肥皂洗手，再用消毒药水擦一下。取出药水瓶，去除橡皮塞上的火漆或封蜡，用酒精棉花擦拭消毒，取一消毒针头插入橡皮塞中央，针头上再盖一块清洁的酒精棉花，把消毒过的注射器装配好，套在药瓶上的针头内，把药液摇动均匀，抽取药水，抽满后将针筒取下，另装上一个消毒针头，用酒精棉花包上，在猪的注射部位如耳根、后臀、前肢腋下或后肢内侧，先用碘酒消毒，再按照规定的剂量，把注射器活塞杆上的控制螺丝调

第 頁

区 乡 社预防注射登记表

195 年 月 日

编号	生产队	猪号或 猪主姓名	猪号或 圈号	猪别	年龄	体重 (斤)	毛色 特征	注射 日期	疫苗		反应 情况	备注
									种类	批号		

防疫员

说明：1.猪别指公猪、母猪、肥猪、架子猪、仔猪、奶猪。

2.反应情况记号：(一)无反应。(十)轻反应，减食一天。(廿)中等反应，减食二天以内，精神较差。(卅)重反应，减食三天以上，精神迟钝。
(*)死亡、免疫力产生期内死亡者，备注内注明死亡情况。