

馬鼻疽防制專輯

第二輯

(全國馬鼻疽座談會專刊)

中國農業科學院獸醫研究所

1958年7月

目 录

开幕詞.....	胡祥璧.....	1
总结.....	胡祥璧.....	3
参加人員名单		
×	×	×
全国馬鼻疽防制措施方案（草案）.....		12
农区各省馬鼻疽防制措施方案（草案）.....		15
×	×	×
鼻疽诊断法的研究.....	长春农学院，軍馬卫生科学研究所.....	20
鼻疽菌定向变異及免疫之研究.....	长春农学院.....	43
鼻疽免疫研究工作初步总结.....	兽医研究所馬病研究室.....	57
磺胺噻唑配合中葯对于急性活动性鼻疽馬的治疗.....	兽医研究所普通病研究室.....	70
陕西省馬鼻疽治疗研究工作情况及今后工作意見.....	陕西省馬鼻疽研究室.....	76
磺胺——鼻疽菌素疗法对开放性鼻疽自然病例治疗的实践.....		
.....	河北省农林厅畜牧局兽医实驗室.....	8 ⁸
×	×	×
黑龙江省 1958 年上半年全面开展馬鼻疽检疫隔离工作情况.....		91
我县馬鼻疽检疫隔离工作是怎样进行的.....		96
关于哈尔滨市控制和消灭馬鼻疽病的情况汇报.....		101
黑龙江省国营农場防制鼻疽工作的初步收穫.....		107
吉林省防制鼻疽工作情况.....		112
德惠县关于防制馬匹鼻疽采取“定期检疫,专队飼养,划地使役,嚴格管制”的隔离工作情况.....		115
内蒙古自治区鼻疽流行情况及防制办法.....		120
内蒙古国营农牧場防制鼻疽的經驗.....		123
几年来呼伦贝尔盟鼻疽防制工作情况的介紹.....		125
内蒙古自治区哲里木盟馬鼻疽流行情况調查报告.....		129
内蒙古自治区昭烏达盟馬鼻疽病流行情况及防制問題.....		131
新疆省鼻疽防制情况.....		133
青海省鼻疽防制情况.....		137
陕西省三年来鼻疽防制情况.....		141
（附）1956——1958年駝在鼻疽检疫中的一些情况.....		145
河北省鼻疽流行及防制情况介紹.....		155
河南省鼻疽流行情况和防制初步意見.....		159
山东省有关馬鼻疽防制工作的統計数字.....		161

山西省 1956 年馬鼻疽檢疫工作總結.....	162
× × ×	
关于控制和消灭馬鼻疽的办法（草案）	165
鼻疽檢疫技術操作規程（草案）	168
× × ×	
黑龙江省哈尔滨市人民委员会嚴格控制馬鼻疽病傳染的布告.....	177
哈尔滨市控制和消灭馬鼻疽病的暫行办法.....	178
关于控制和消灭馬鼻疽病暫行办法的說明.....	179
× × ×	
哈市道外区运输合作社預防与控制馬鼻疽制度.....	180
哈市王崗区五星社控制和消灭馬鼻疽病制度.....	181

全国馬鼻疽座談会開幕詞

胡 祥 璧

全国第一次馬鼻疽研究會議今天正式開幕了。出席这次會議的有农业部畜牧兽医总局、中国农业科学院的代表，有来自全国各个养馬比較多的省份的代表，还有各兄弟研究所和有关高等院校的代表，請允許我代表中国农业科学院兽医学組和兽医研究所向到会的全体代表同志致以热烈的欢迎和衷心的祝賀。

这次會議的召开是在去年十一月間中国农业科学院計劃會議期間由兽医学組确定并經中国农业科学院批准的。經過了半年多的筹备，今天終於实现了。我們的会恰巧在党的生日召开，是有特殊意义的；相信大家都会有把这次会开好的愿望，作为向党的生日的献禮。

过去半年多的時間是一段极不平凡的时间。在中国共产党和毛主席的正确领导下，通过反右派的斗争和全民性的整风运动，国内的社会主义革命在政治战綫和思想战綫上都已取得了伟大的胜利，在这个基础上又掀起了生产战綫上各个方面的大跃进高潮，迅速地改变着我国的整个面貌。最近党的八大二次會議又确定了“鼓足干劲、力爭上游、多快好省地建設社会主义”的总路綫，更加鼓舞和动員了全国人民的生产热情和积极性，目前全国各項建設事业都处在跃进的高潮中，各路捷报頻传，情况真是令人振奋。

畜牧业生产在这种形势下，也在向前跃进。防疫工作一馬当先传出了捷报。以黑龙江省为例，与春季猪瘟预防注射开展的同时，在全国省范围内展开了馬鼻疽的检疫隔离工作，在防疫史上揭开了新的一頁。这次的检疫隔离工作的第一声号角是在年初从召东县的太平乡吹起来的，該乡在乡委的领导下，仅以48小时的时间将全县9个社622匹鼻疽馬基本上做到了隔离飼养，接着全县又以雷厉风行的声势，經過8天的苦战，把全县14,246匹鼻疽馬基本上做到了隔离飼养，为全省树立了防制鼻疽的榜样和信心。随后，黑龙江省人民委员会决定把召东的經驗在全省推广实行，經過了一个多月的奋勇战斗，由于各级领导的重视，群众的支持，广大畜牧兽医干部的努力，以及科学研究机关和学校学员的支援，这个工作已基本胜利完成，为进一步在全省范围内消灭此病奠定了基础和指出了方向。其他地区，如吉林、内蒙、陕西、河北、新疆等，也都对鼻疽病采取了一些措施。

鼻疽是馬匹中传染最广，危害最大的传染病，又是一种慢性的传染病。在馬匹集中較多的地方，传染更大。黑龙江省历年来检疫的污染率为9.41—19.5%，个别县达到44%，个别社队的污染率更高。这对以馬匹作为农耕主要动力的地区乃是一个无可比拟的威胁和危害。其实，全国各地，只要有馬匹的地方，都不能忽视这个疫病。为了消灭此病，过去在我国也做过不少的試驗研究，想过許多办法。鼻疽菌素的制造和使用是很早的事了，尤其在军队中用得更多。个别地方也杀掉过一些开放性的病馬。不过这些检

业疫和隔离工作，在旧社会制度下和在小农经济的时代里是没有也不可能得到什么结果的。解放后，首先在军队中和在国营农场中采取了严格的措施，吸取了苏联的先进经验，在很短期间之内就消灭了鼻疽。可是在广大的农村和牧区中，鼻疽仍然畅行无阻，对它也束手无策。在马匹私有的情况下，检疫隔离的办法行不通，检疫完了往往不能烙印，烙印完后也不能隔离。在这种情况下，才不得不进行治疗和免疫方面的研究工作，希望用治疗和免疫的手段来达到消灭鼻疽的目的。近年来虽然在这些方面投下了一定的人力和做了不少的工作，但是由于鼻疽的性质限制，工作的进展还是比较缓慢的。

直到去冬今春，在总的大跃进的形势之下，黑龙江省首先展开了全省性的检疫隔离，使鼻疽防制问题不仅在实验室中而且在实际生产中又提到日程上来了。实则早在56年就有些地区进行了这项工作，不过绝大多数都没有坚持和巩固下来，做得比较好的是少数，如吉林省的德惠县。现在看来，鼻疽检疫隔离工作不但有条件在一个省，而且可以在全国展开，从而把鼻疽防制工作大大推进一步，这证明了社会主义社会制度和农业合作化具有无比的优越性，也证明了群众一旦认识到此病的危害性及懂得对付它的方法之后，就会发挥出无穷无尽的力量来的。

为了贯彻总路线，为了提前实现农业发展纲要，必须千方百计地在最短期间内把已经存在了上千年的鼻疽在祖国的土地上彻底消灭，这是摆在我们畜牧兽医工作者面前的严肃的光荣而又艰巨的任务。

这次会议的主要任务是：汇集全国各地鼻疽流行的情况，总结过去的防制与研究工作及存在问题，交流经验，和确定今后的防制与研究工作的方向。重点还是应该放在防制方面。

会议将采取边讨论边实地参观的方式进行，先讨论，再到防制工作做得较好的召东县和哈尔滨市去参观，发现问题，然后回来再讨论，使理性知识和感性知识结合起来。

在这次会议中，应该对鼻疽的检疫，特别是马的检疫，牧区鼻疽马的检疫隔离，鼻疽治疗和鼻疽免疫学等问题进行充分而细致的讨论；还必须拟订出以省为范围的鼻疽防制措施方案（草案），从而为拟订全国性的防制措施方案准备条件。以便通过这些方案把工作经验和研究结果贯彻应用到生产实践中去。

同志们，会议的时间是有限的，而我们的任务却很重，攻下鼻疽的堡垒不是一件轻而易举的事，必须进行艰苦的劳动和顽强的斗争。在总路线的光辉照耀下，为了早日消灭发展农业和畜牧业的大敌——马鼻疽，我们相信全体同志一定能同心协力，解放思想，破除迷信，敢想敢说敢做，开动脑筋，发挥集体智慧，把会议开好，完成党和政府所交给我们的光荣任务。

1958年7月1日

中国农业科学院全国馬鼻疽病座談会

會議總結

(1958年7月10日)

这次全国馬鼻疽病座談会，从伟大的党的誕生日开幕，历时10天，現在快要胜利閉会了。茲将会議情况和大家討論的結果，綜合报告如下：

會議共出席代表93人，其中属于原先邀請的42人，后来陸續請求参加的51人；按其来源来分，則科学研究机关及高等院校代表27人，各省（自治区）、专区（盟）、县（旗）农牧业部門代表66人。实际上这是一个包括科学研究、高等院校和技術行政与从事实际診斷、防制工作的同志大协作的會議。

当前农牧业生产正在大跃进，畜疫防治工作也在大跃进，我們認為在这样一个新形势下，召开这样的會議是适时的，也是必要的。尤其自今年五月間，农业部蔡付部长提出“在第二个五年計劃內，应用最大力量首先消灭猪瘟，同时对鷄胚、牛肺疫、馬鼻疽、口蹄疫、猪囊虫、羊痘、牛疥癬及牲畜血吸虫病等嚴重疫病也需基本消灭和控制蔓延”的指示以后，馬鼻疽已經从在“农业发展綱要”上列不上名跃进到要提前消灭的疫病的名单中来了。

这次會議遵照中国农业科学院的指示，确定了两个中心內容：（一）总结关于馬疽病的防制和研究的經驗；（二）确定今后防制和研究工作的方向。

根据上述两个中心內容，在會議期間，全体代表听取了各地区和各单位防制和研究工作报告，交流了工作經驗；并且在召东县和哈尔滨市深入到农业生产合作社，馬車运输社，牲畜交易市场，家畜卫生所，民間兽医联合診所，蹄鉄工厂等单位实地参观訪問；通过参观座談和討論，大家認為学到了不少經驗和办法，明确了今后防制和研究工作的方向，增强了消灭馬鼻疽病的信心和决心。

以上是我們这次會議的概括情况，現在我再从會議收获制訂防制方案和研究計劃等三方面分开来談：

一、會議的主要收穫

第一、解放了思想，学到了工作方法。通过到召东县、哈尔滨市現場参观和听到吉林省德惠县的报告，大家对于这些先进地区所采取的政治挂帅，领导与群众相結合的工作方法有了进一步的体会，观察到业务部門确实起到党政领导的參謀助手作用。对于各有关部門密切配合协作，在农业生产合作社、馬車运输社到大車店、交易所、診所、蹄鉄厂、水井、磨道、放牧地等环境中，建立綜合性的防制措施和制度的重要性有了比較深刻的認識，实践証明，只要能作到上述的各項工作，就能基本上控制馬鼻疽的傳染。这些成功經驗，使大家受到很大的启发，树立了敢想、敢干的信心，如河北省在參

观后计划在三年控制、五年达到基本消灭鼻疽病（他們原定五年內控制上項的鼻疽，十年內消灭全省的鼻疽）。內蒙自治区哲里木盟代表張毅同志說：“我区馬鼻疽感染率为 5.1%，今年刚开始检疫隔离，但因人力不足，綿羊改良任务大，检出阳性病畜又缺乏处理办法，因而计划在全盟 8 个旗（县）內只先搞两个旗。这回看到召东县的經驗，有了办法，回去打算苦战十昼夜在完成 20 万支綿羊改良工作同时把 8 个旗、县的鼻疽检疫隔离工作全搞起来。”吉林省的劲头更大，这次派来了由 20 多人組成的代表团，准备这次会后回去就全省鋪开，其中海龙县要在今年达到清淨县。可以肯定，这次會議起到了促进的作用，是个促进会。

第二、制訂了全国及农区的鼻疽防制措施暫行方案（草案）和研究工作的协作計劃。根据几年来各地防制馬鼻疽病的經驗，再加上与会同志的反复討論，會議制訂了全国及农区各省馬鼻疽防制措施暫行方案（草案）：为党政領導組織消灭馬鼻疽工作，提供了重要的参考資料。通过各地汇报的情况，代表們深刻了解到畜疫防治实践中对科学研究工作的迫切需要，因而制訂了馬鼻疽病的研究工作方案，并以中国农业科学院兽医研究所为主，結合有关高等院校和研究所、各省（区）兽医研究、診斷、防治机构、建立了研究协作网，通过这种协作关系，我們相信，馬鼻疽病的診斷、免疫、防制和治疗等方面的研究工作，将出现一种全面的，新的跃进形势。

第三、初步掌握了疫情，交流工作經驗。从各地汇报材料中，加以概略分析，我們初步掌握了馬鼻疽病在全国范围内的污染情况和流行規律，也了解到产馬区和非产馬区农村和城鎮的馬鼻疽病不同感染情况：这对今后馬鼻疽病的防制及研究工作提供了极为有价值的疫情資料。此外，在會議上，通过各省（区）、市、县以及各研究单位的工作报告，充分地交流了工作經驗，特别是黑龙江省召东县和哈尔滨市用最快的方法，最短的时间，作到全部检疫隔离的經驗；吉林省德惠县和黑龙江省国营农場因連年检疫隔离，使鼻疽污染率逐年下降的經驗；兽医研究所、軍馬卫生科学研究所、长春农学院和陝西省鼻疽研究室等单位 and 陝西、河北、新疆等省关于防制鼻疽的研究成果及防制經驗；对今后本病的防制和研究工作将起到很大的推动作用。

二、關於全國和農區的馬鼻疽防制措施暫行方案（草案）的制訂情况

根据各地的疫情材料，初步分析，在不同的地区馬鼻疽的传染程度亦不同。从产馬区来看，以黑龙江为例，据 58 年 56 个市县检疫 1,097,569 匹馬的統計，污染率为 13.8%；在非产馬区的陝西省，据 57 年 15 个市县检疫 13,246 匹馬的統計，污染率为 4.4%。在車馬运输頻繁的城鎮如哈尔滨市区，58 年检疫 6,902 匹馬的污染率为 40.4%，而云南昆明运输队 55~56 年检疫 808 匹馬的污染率为 16.3%。

关于鼻疽对騾及馱的传染情况，根据陝西省 56~58 年检疫騾 57,140 匹，馱 70,910 匹的統計，騾的污染率为 1.32%，馱为 0.028%；吉林省 54 年检疫騾 9,823 匹，馱 1,383 匹的統計，騾的污染率为 1.15%，馱为 0.22%。

由此可見，产馬区的鼻疽污染率高，最高的是交通頻繁的都市。無論在产馬区和非产馬区，騾及馱的污染率都很低，特別馱更低。

虽然各地馬鼻疽病的流行情况是比較嚴重的，但控制和消灭馬鼻疽的有利条件还是

很多的：

1. 全国人民在党的领导下，经过伟大的反右派斗争和全民整风运动，社会主义觉悟空前提高，生产热情猛涨，在全国范围内掀起了以工农业生产为中心的社会主义建设高潮。随着农牧业生产的大跃进，群众要求防治牲畜疫病特别是危害严重的鼻疽已显得十分迫切。在这种有利的情况下全国各地不仅把鼻疽的防控工作提到工作日程上来，而且很多地区都开始进行了鼻疽检疫，隔离工作，黑龙江省就是一个很好的例子，为全国开展这项工作，创立了良好的开端。

2. 过去在牧区很难开展防控鼻疽工作。可是由于牧区合作化在最短期间内即将全面完成；新疆省目前已基本实现牧业合作化，内蒙、青海、甘肃等省也将在今年或明年内分期完成，这将为普遍开展鼻疽的防控工作，创造空前未有的良好条件。目前在农区采取“以社为队”或“以乡分社”集中隔离鼻疽马的形式，已经切实可行；在牧区采取适当的形式来集中隔离鼻疽马，也正在随着牧业合作化的逐步实现和定居游牧的改变，不是很慢而是很快的就能作到。

3. 随着农业机械化的迅速发展，也必将给防控鼻疽特别是实行进一步集中隔离鼻疽马的措施，带来更为有利的条件。

4. 全国各地都有了几年来防控鼻疽工作基础，并积累了一定的经验和研究成果：各地的畜牧兽医组织机构，也随着畜牧业生产的日益发展，已经逐步健全起来，并且有很多省和自治区都成立了防控鼻疽检疫队。更重要的是由于几年来各地为农业社培养了成千上万的家畜防疫员，锻炼了干部，一支群众性防疫技术大军，已经开始形成。

因此，在上述有利条件的鼓舞下，我们不是在鼻疽的严重情况面前犹豫不决，而是向它展开了坚决的斗争。全国鼻疽防控措施暂行方案（草案）和研究工作的协作关系的制定和确定就是实际行动的具体表现。关于方案（草案）中的内容有以下几点说明：

这个方案（草案）的主要内容就是普遍检疫，隔离管制使役和加强病畜的管理。这三个内容是密切关联着的，缺一不可的。关于普遍检疫问题，有些同志提出要求统一判定标准。我们经过研究后认为仍应按照一九五六年十月十二日农业部颁布的判定标准来执行。驴的检疫问题，已列入到研究项目中，希望各地多供给这方面资料，以便进行研究确定，但在驴的检疫研究工作尚未得出一定结论之前，对马、骡、驴还要一齐检疫。一般在驴比重较大的地区，为了迅速将阳性马、骡清除出去，可以考虑先检疫马、骡和与阳性马、骡同群的驴。

关于检出的开放性和阳性鼻疽马的处理问题。对开放性鼻疽马应设一律扑杀，其尸体焚烧或掩埋。只有在阳性马较多，畜力缺乏地区，并在严密隔离和不散布疫源条件下，才可以有组织的进行试验性的治疗工作；对于治愈的牲畜，应按阳性马看待，不得放入阴性群中。当阳性马变为阴性时，我们也认为仍要管制使役，暂时还不应该放松管制。

方案中提出了几种隔离管制的形式。根据各地几年来的经验证明：在农区开始“以社分队”和“以乡分社”或“以县划区”较为合适。在牧区虽然尚没有较好的经验，但根据农区经验和牧区的特点，“以社分群”“以区划定草场集中隔离放牧”和“以县（旗）或州（盟）建立病畜场”等办法都可以试行。至于今后的发展和提高，实行较大

群和区域比較廣的集中管理工作，在方案中未作規定，有待各地今後工作中摸索和創造。我們認為由小集中管理到大集中管理乃是防制鼻疽病的正確方向。

方案中其他的幾項管理措施，主要是對可能散布疫源的幾個環節進行控制。正如召東縣和哈爾濱市的經驗證明，在允許陽性馬甚至血檢陽性馬出車的不得已的情況下，做好交易市場的管理，運輸檢疫，屠宰檢驗，分場放牧，固定使役用具、地段，出車時自帶飼槽、水槽、分椿治療、裝蹄等防制措施，乃是控制鼻疽蔓延的必不可少的條件。這些措施在東北、西北和華北一些地區，是可以推行的。但在四川、雲南、貴州等省，由於馬匹多用於馱運 這些地區應根據當地特點，另行研究和規定防止傳染的辦法。

三、關於加強馬鼻疽病的科學研究工作

在馬鼻疽的診斷和防制方面現在還存在着很多需要研究的問題，尤其由於目前尚無有效的免疫和特效的治療辦法，就更需要大力開展科學研究工作，以期在診斷、防制、免疫、治療和幼駒培育等方面找出更為簡便、易行、準確、有效的辦法，來加速本病的處理和消滅。為了達到上述目的我們建議成立以中國農業科學院獸醫研究所為主的由各有關研究單位、高等院校和各省（區）獸醫診斷室及防制機構，所組成的馬鼻疽研究協作網，互相密切配合，挖掘各方面的潛力。根據我們的現有條件，制訂下列的研究項目和協作關係：

1. 有關檢疫、隔離、管制、消毒等方面的研究工作，以獸醫研究所為主，由內蒙古畜牧廳、內蒙古畜牧獸醫研究所、長春農學院、東北農學院、軍馬衛生科學研究所、陝西省農業廳獸醫診斷室、吉林省獸醫診斷室、黑龍江省農業廳、國營農場管理廳、河南、河北、山東、山西等省農業廳等單位具體分工，互相配合進行；研究簡便而準確的診斷方法，便於推行的隔離管制使役制度和價格較廉效力較好的消毒藥品和消毒方法。

2. 關於鼻疽檢疫的研究：以獸醫研究所為主，由長春農學院、軍馬衛生科學研究所、河北省畜牧局獸醫診斷室、陝西省獸醫診斷室，山東、山西、河南、內蒙農業（畜牧）廳等單位互相配合進行，搞清馬對鼻疽病的感染規律，找出準確的診斷辦法。

3. 關於培育幼駒方面的研究：以獸醫研究所為主，由內蒙古畜牧廳和畜牧獸醫研究所、長春農學院、黑龍江省農業廳和國營農場管理廳、吉林省獸醫診斷室等單位協作進行，找出在陽性畜附中培育陰性幼駒的有效辦法，做到畜群更新。

4. 關於鼻疽免疫方面的研究：以獸醫研究所為主，由長春農學院、東北農學院、河北省畜牧局獸醫診斷室等單位協作進行，研究鼻疽菌的定向變異和免疫方法。

關於治療方法的研究：以獸醫研究所為主，由陝西省鼻疽研究室、內蒙古畜牧獸醫研究所、河北省畜牧局獸醫診斷室、黑龍江、河南、山西農業廳等單位協作進行。在現已取得成績的基礎上，找出縮短病程、降低成本、簡化手續的治療辦法，更要肯定中藥對於鼻疽的療效。

以上僅是初步的分工，各有關單位分担的具體項目在會後再提出詳細計劃。為了更有系統地，有組織地進行今後的研究工作，我們建議成立全國鼻疽研究小組，由獸醫研究所、內蒙古畜牧獸醫研究所、長春農學院、東北農學院、軍馬衛生科學研究所和黑龍江省農業廳等單位組成，以加強研究工作的指導和聯繫。

总起来看，我們这次會議，由于中国农业科学院的明确指示，农业部派員参加指导，黑龙江省、哈尔滨市、召东县党政领导的大力协助、支持，和各省代表以及参加会务工作的同志們的积极努力，會議开的是成功的。但由于組織工作作得不够好，还存在着一些缺点：如排的日期較紧，使大家感觉疲劳；在防制技術方面，交流經驗还不够。这都是今后工作中應該注意糾正的。

同志們！會議就要結束了。我們这次在會議上所取得的經驗是宝貴的，現在对馬鼻疽已經有了有效的对策，希望各地代表回去立即建議当地党政领导，尽早开展馬鼻疽的检疫和隔离工作和科学研究工作。

关于我們在會議中制訂的馬鼻疽研究工作方案和各有关部門的协作計劃，并建議成立全国性的馬鼻疽病研究小組的意見，我們一面呈請中国农业科学院批准并通知各有关单位施行，一面可根据原有的基础繼續进行；各有关协作单位亦可根据研究工作上的需要，先期訂立协作合同，以便迅速开展研究工作。关于全国馬鼻疽防制措施暫行方案（草案），会后即报送农业部，作为制訂全国馬鼻疽防制办法的参考資料，并建議农业部早日頒布，以便各地在防制工作中有所遵循。至于省的馬鼻疽防制措施暫行方案（草案），只供各地参考。各地可根据各省（区）具体情况，另行制訂适合于本地区的方案。

鉴于这次會議对于鼻疽防制和研究工作所起的良好促进作用，我們建議明年在牧区再开一次馬鼻疽座談会。

最后，我們相信，在“鼓足干劲、力爭上游、多快好省地建設社会主义”总路綫的光輝照耀下，和农牧业生产大跃进的新形势下，我們已具备了提前消灭馬鼻疽病的必要的和有利的条件，全体畜牧兽医工作人員，一定能在各級党政的领导下，依靠广大群众，艰苦奋斗，同心协力，爭取成为防疫工作中的尖兵，胜利地完成党和政府交付給我們的提前消灭馬鼻疽病的光荣任务。

全国馬鼻疽座談会参加人員名单

姓 名	职 务	服务机关及通訊地址
艾 羣	技 师	中央农业部畜牧兽医局
張 荣 梧	科 員	山西省农业建設厅畜牧兽医局
陈 朝 旭	主 任	陝西省馬鼻疽研究室
王 琦	科 員	陝西省农林厅畜牧局
李 道 兴	技 術 員	河南省农林厅畜牧局
刘 光 貴	技 術 員	四川省西昌专区农水局
吳 紹 远	技 術 員	四川省农业厅畜牧处
农 笑	院 长	新疆伊犁自治州兽医院
郝 德 荣	科 长	河南省許昌专署家畜保育科
程 秀 章	所 长	河南灵宝县农林局
王 居 仁	技 师	山东省农业厅畜牧局
李 德 仁	技 術 員	云南省农业厅
孙 德 山	技 術 員	山京市兽医院
王 本 誠	技 师	青海省畜牧厅兽医診斷实驗室
閻 兴 权	技 师	黑龙江省国营农場管理厅畜牧处
鐘 大 璋	技 術 員	河北省农林厅畜牧局兽医实驗室
任 学 伊	技 術 員	內蒙农业厅农牧場管理局
田 治 新	技 術 員	內蒙赤峰昭盟公署农牧林水利局
陈 志 彬	技 術 員	內蒙自治区畜牧厅
張 毅	技 师	內蒙通辽市哲盟兽医工作站
拉喜扎那	診 断 室 主 任	內蒙錫盟畜牧兽医工作站（錫林浩特）
王 兰 香	技 術 員	吉林省农业厅
于 洪 昇	技 術 員	吉林省德惠县农业局
高 树 林	技 術 員	吉林省农安县农业局

姓 名	职 务	服务机关及通訊地址
华 国 光	技 術 員	吉林省永吉县农林水利局
孙 师 孟	技 術 員	吉林省九台县农业局
王 印 堂	技 術 員	吉林省伊通县农业局
高 志 龙	技 術 員	吉林省东辽县农业局
李 富 阳	技 術 員	吉林省双阳县农业局
胡 学 貴	技 術 員	吉林省梨树县农业局
范 业 源	技 術 員	吉林省怀德县农业局
王 連 城	技 術 員	吉林省舒兰县兽医站
譚 振 国	技 術 員	吉林省盘石县农业局
郝 广 元	技 师	吉林省东丰县农业局
王 克 仁	技 师	吉林省海龙县农业局
齐 木 桓	技 術 員	吉林省长岭县畜牧科
張 国 棠	技 術 員	吉林省白城县农业局
于 景 芳	技 術 員	吉林省鎮来县农业局
郝 栢 春	技 術 員	吉林省乾安县畜牧站
王 鈞	技 術 員	吉林省安广县畜牧站畜牧科
吳 子 有	技 術 員	吉林省开通县农业局
薄 志 云	技 师	吉林省洮南县畜牧站
季 万 紅	科 員	吉林省大賚县农林水利局
刘 明 太	科 員	吉林省榆树县农业局
楊 淮 川	技 师	吉林省长春市农林局
于 占 海		吉林省扶余县农业局
王 書 麟	技 师	吉林省郭尔罗斯蒙古族自治县农业局
郑 天 祥	科 长	黑龙江省农业厅畜牧兽医处
孙 占 彬	技 师	黑龙江省农业厅畜牧兽医处

姓 名	职 务	服务机关及通訊地址
曹 振	付 局 长	黑龙江省哈尔滨市农业局
刘 树 棠	科 长	黑龙江省哈尔滨市畜牧生产办公室
祝 开 志	技 师	黑龙江省哈尔滨市农业局
高 然	技 师	黑龙江省农业厅兽医诊断室
張 永 彬	技 师	黑龙江省农业厅兽医诊断室付主任
德 林	技 術 員	哈尔滨市农业局
張 伟 仕	技 师	哈尔滨市家畜卫生院
孙 眞 祥	技 術 員	哈尔滨市家畜卫生院
張 树 昌	技 術 員	哈尔滨市家畜卫生院
張 奎 选	付 站 长	哈尔滨市王崗区畜牧兽医服务站
赵 增 元	付 站 长	哈尔滨市朝阳区畜牧生产服务站
張 素 岩	技 術 員	哈尔滨市畜牧生产委员会
孙 万 城	技 術 員	哈尔滨市松浦区畜牧生产服务站
刘 风 歧	付 县 长	黑龙江省召东县
李 維 良	付 站 长	黑龙江省召东县畜牧生产服务总站
王 庆 学	付 局 长	黑龙江省五常县农业局
任 殿 鴻	技 师	黑龙江省国营农场管理厅九三地区办事处
費 恩 閣	传染病教研室主任	长春农学院兽医系
韓 有 庫	微生物教研室主任	长春农学院兽医系
田 韞 珠	微生物教研組主任	东北农学院畜牧兽医系
焦 殿 鵬	传染病教研組主任	东北农学院畜牧兽医系
富 潤 福	传染病教研組講師	东北农学院畜牧兽医系
張 敏 生	传染病教研組助教	东北农学院畜牧兽医系
李 佑 鈞	微生物教研室助教	东北农学院畜牧兽医系
孙 鳴 歧	教 員	黑龙江省农业干部学校

姓 名	职 务	服务机关及通訊地址
哈斯額尔德尼	付 所 长	內蒙古畜牧兽医科学研究所（呼和浩特）
郑 策 平	传染病教研科付主任	軍馬卫生科学研究所
胡 祥 璧	付 所 长	中国农业科学院兽医研究所
栗 寿 初	付 主 任	中国农业科学院兽医研究所馬病研究室
馬 广 福	付 研 究 員	中国农业科学院兽医研究所馬病研究室
彭 发 泉	助 理 研 究 員	中国农业科学院兽医研究所馬病研究室
童 昆 周	助 理 研 究 員	中国农业科学院兽医研究所馬病研究室
李 維 义	助 理 研 究 員	中国农业科学院兽医研究所馬病研究室
龔 成 章	助 理 研 究 員	中国农业科学院兽医研究所馬病研究室
肖 庆 林	助 理 研 究 員	中国农业科学院兽医研究所馬病研究室
区 宝 珩	研 究 实 习 員	中国农业科学院兽医研究所馬病研究室
刘 凤 崗	研 究 实 习 員	中国农业科学院兽医研究所病理研究室
于 匆	助 理 研 究 員	中国农业科学院兽医研究所普通病研究室
張 文 林	技 術 員	中国农业科学院兽医研究所生物葯品制造厂
路 景 泰	助 理 研 究 員	中国农业科学院兽医研究所病理研究室
張 振 兴	研 究 实 习 員	中国农业科学院兽医研究所
楊 敏	助 理 研 究 員	中国农业科学院兽医研究所

全国馬鼻疽防制措施暫行方案

(草案) 初稿

为了迅速消灭馬鼻疽，保証农畜业的发展，根据农业发展的綱要的要求，特制訂本方案（草案）。

在国务院领导下設全国馬鼻疽防治委员会，制訂控制和消灭全国馬鼻疽的规划方案，并领导全国馬鼻疽防制工作。委员会由有关部、司、局和有关畜牧兽医工作人員組成。

各省、市、自治区，在有馬匹（包括驢、騾）的地区，根据此原則結合当地具体情况制訂控制和消灭馬鼻疽的防制措施方案。随着农业机械化的实现，应有計劃地使鼻疽馬的集中管制点由多到少，把鼻疽病由控制到消灭。

一、普遍进行馬鼻疽检疫（包括驢、騾幼駒）：

1. 鼻疽菌素点眼的操作技术和判定标准依照农业部 1956 年 10 月 12 日頒发的“鼻疽检疫技术操作方法及判定标准”进行之。对难以判定的疑似反应馬匹应根据情况进行第三、四次点眼。

2. 点眼之前必需进行临床检查。

3. 对鼻疽菌素反应阳性馬匹在有条件的地区应尽量进行补体結合反应試驗，（与点眼同时进行）并应經常进行临床检查，发现有开放性鼻疽馬时按規定进行处理。

普遍检疫每年春秋进行二次，在初次检疫和污染率較高的地区应进行二次以上的检疫。（每次点眼 2~3 回，間隔 5~6 天）。对于新自外地購入的馬匹应先隔离飼养，使役一个月再进行第二次临床检查和鼻疽菌素点眼检疫，認為健康时始得合群合群。

根据检疫結果可将馬匹分为以下四类：

1. 有明显的鼻疽病临床症状的馬匹为开放性鼻疽馬。

2. 鼻疽菌素点眼阳性补体結合反应为阳性的馬匹（以下簡称血检阳性馬）。

3. 鼻疽菌素点眼反应阳性，未作补体結合反应或补体結合反应阴性的馬匹（以下簡称阳性馬）。

4. 临床检查、鼻疽菌素点眼及补体結合反应都是阴性的馬匹为阴性馬。

二、农区和牧区鼻疽馬的隔离和处理：

1. 开放性鼻疽馬为害最大，經确診后应予扑杀。

2. 阳性馬应进行隔离管制以杜絕传染。隔离形式可依不同地区和条件規定适用于当地的办法。一般应采取以下各种形式：以社分队，把合作社內的全部阳性馬都集中到一个或几个生产队隔离使用。以乡分社，把全乡的阳性馬集中到一个或几个社。以县划区，把全县的阳性馬集中到一个或几个区。牧区則可以社分群或以区（苏木）分群集中隔离，以盟州旗县适当建立病畜場等形式进行隔离，非繁殖用的阳性馬可逐步調入农区林区集中管制使役，污染率低的地区应避免少数鼻疽馬分散隔离。以队分組（或槽）的

形式不彻底，不应采用。

3. 阳性馬一般禁止到隔离区以外，但在鼻疽污染率较高，畜力不足的地区，如必需外出时应自带水桶飼槽。

4. 血检阳性馬应单独集中更严格管制使用限制在隔离区内活动，不许外出。

5. 阳性馬血检阳性馬均应分别烙印。烙印样式由中央农业部统一规定，在中央没规定前仍按现在的样式烙印。

6. 凡经隔离出来的鼻疽馬，不得再打入到阴性样。

三、市鎮鼻疽馬的管制：

1. 阳性馬以不出車为原则。但在鼻疽污染率较高，畜力不足的地区，必须在具备下列条件的情况下，方得准许阳性馬出車：

(1) 撤销公共水飼槽。

(2) 分設阴、阳性馬大車店，制定阴、阳性馬住店制度及店內馬糞外运制度。

2. 对市鎮内单干运输馬除吸收它們参加运输社外，可动员畜主使阳性馬下乡参加农业生产，或把阳性馬和农业社串换。

(3) 阴、阳性馬用的挂掌的固定架和兽医診所的治疗椿要分别設椿。医疗阳性馬要用单独一套器械。

(4) 分設阴、阳性馬停車場。

3. 交易市场：凡进行交易的馬匹必需经过临床检查和鼻疽菌素点眼检疫。检疫后証明为阳性馬时一律加以烙印，并禁止买卖。

4. 阳性馬只能有计划地通过調拔的形式补充到阳性队。

四、牧野管理：

1. 牧野应由县乡统一规划及划分并和邻区联系达到联防之目的。

2. 各地牧野应根据阳性群及阴性群存在的情况进行合理的划分，树立标界。阳性群及阴性群不得混合放牧阳性及阴性牧场不得互相串用。

3. 开放性活动性鼻疽禁止放牧。有条件的污染率低的地区亦可禁止阳性牲畜放牧。

4. 阳性馬群使用过的草原，须经过一定的封锁期，（期間的长短由各省（区）自行规定）后始能放牧阴性群。

五、消毒：

1. 检疫隔离同时立即对厩舍、飼槽、水桶、馬具等进行彻底消毒、在阴性馬群中如检出阳性馬时应随时进行彻底消毒。

2. 阳性馬群的糞应经过醱酵消毒后使用。

3. 被扑杀或病死的开放性鼻疽馬包括皮鼻疽及因鼻疽病死的阳性馬一律禁止剥皮吃肉，应深埋或烧毁。因老弱及其他死亡的鼻疽阳性馬，在兽医监督下可以剥皮，经过消毒后利用，但禁止吃肉。尸体应深埋或烧毁。

六、馬匹运输：

1. 凡是运输馬匹必需持有一个月以内的检疫証，証明健康时始得起运。

2. 铁路及水路不得运输鼻疽馬。但向鼻疽馬集中地区集中的和試驗用的阳性馬，

須持有当地政府的運輸許可証。在兽医人員的嚴格監視下，始得運輸，在轉運時，須在專門指定的地点休息，不得在清淨地区停留。

3. 凡經陆路运送的阳性馬匹，應該經指定的路綫运送到目的地：如中途停留，应到当地指定的地点和車馬店休息。

4. 长途運輸队不得使用阳性馬。

七、从国外进口馬匹須根据貿易合同办理，应在国外进行检疫，認為健康者始得进入国境。进口后应在口岸或指定地点隔离检疫。

八、軍隊廢役的馬匹撥交地方使用时，須在撥交前进行鼻疽检疫，撥交时将检疫結果一并通知接收单位，按病健馬的情况分別处理。

九、屠宰馬匹时，須在屠宰前进行鼻疽检疫，患鼻疽的病馬不得在屠宰場內屠宰，如在屠宰后发现有鼻疽病变时尸体不得食用，必須燒毀或深埋，对現場及用具进行彻底消毒。

十、幼駒培育：

1. 阳性馬用阳性种公馬配种或人工授精繁殖幼駒。

2. 血检阳性馬不进行繁殖。但污染率較高地区。血检阳性馬在集中隔离管制情况下，亦可繁殖。

3. 两群所生幼駒。于哺乳期間其母馬呈現开放性鼻疽时，母馬进行扑杀，幼駒并入血检阳性队或扑杀。哺乳滿四个月的幼駒实行断奶与母馬隔离，同时进行临床检查，鼻疽菌素点眼和补体結合反应試驗，并須皮下注射鼻疽菌素 2 毫升，經 9~15 天再次作补体結合反应試驗，呈阳性反应者送进血检阳性群。呈阴性反应者送假定健康群观察，每二个月检疫一次，連續检疫四次仍呈阴性时，可送阴性群。

备注：关于扑杀或死亡鼻疽馬的剥皮問題，在討論中尚有以下的不同意見：

1. 鼻疽阳性馬因其他疾病死亡时，均不应剥皮（农区各省、吉林）。

2. 除开放性鼻疽馬不准剥皮处理外，其他非开放馬匹是可以剥皮，馬肉在有兽医监督的条件下还可以利用（黑龙江省）。

1958 年 1 月