

檢驗叢刊第五種

製造獸疫血清和預防液普告農商書



工商部青島商品檢驗局編

# 工商部青島商品檢驗局

## 製造獸疫血清和預防液廣告



我國輸出商品的大宗，現在仍然限於農畜產物，這是盡人皆知的。我工商部設立商品檢驗局來提高商品品質，是要直接保護商家，間接指導生產者的農民，這也是國人所應當認可的。

牛馬豬羊，是農家的財產，應當愛惜，是不用說的。這些畜類，又是目前我國商品的來源，商人也應當愛護。如果商人已經購買到手，那時時刻刻，應當防其受傳染病的危險，更是不待說了。我們商品檢驗局，直接保護商家，是應當想法替商家的商品謀安全的。爲這本窮源計，那養畜類的農家，如果沒法得畜類的安全，商家是無從得根本安全的。所以對於農家，我們也要注意周到。

因之，我們局裏設了一箇血清製造所，製造出種種的獸疫血清和預防液，來替商家農家作義務的注射。我們恐怕各位還不明白這獸疫血清和預防液的好處，所以這裏來

說一說。先說牛痘血清和預防液罷。

牛痘又叫做牛瘟，是牛病裏面最厲害的一種傳染病。患牛瘟的牛，差不多一百頭就要死九十五六頭。甚至有全死的。設若一個村莊裏，有一頭牛發生了牛瘟，稍為不留心，全村莊或是隣近村莊的牛，都要發生同樣的危險。所以遇着這種病發生的時候，應當趕緊想法子去預防他。等到發生病纔請醫生醫治，那就來不及了。

牛痘的來歷，我們現在已經曉得他是由幾千倍的顯微鏡，還不容易看見的一種小東西來的。這種細微的病菌，毒很大。瘟牛的血，鼻涕，和糞尿裏面，都有這種的毒物存在。要是好牛把瘟牛的血鼻涕糞尿吞往肚裏去，也一定要發牛瘟，一定會死的。所以我們要知道凡是病牛屋裏的草，牛糞，以及應用的家具，都有毒，都可以傳染別的好牛。這是大家不可不特別留心的。

牛瘟的病狀，在初發的時候，就是發熱。並且現出沒有精神，很愁苦的樣子。再過一天，就連水也不喝，草也不吃，也不反嚼，眼口鼻和陰部裏面，都有很醜陋的白色漿水，或很濃厚的東西流出來。起初不排糞，以後就肚裏發痛，排出混有血的稀糞，瘦

得很快。要是肚裏有小牛的，就要小產，這個時候，牛的口裏，（牙板）鼻裏，陰門裏，都有一塊一塊的爛斑。並且口裏陰門有很臭很醜醜膿樣的東西流出來。到以後就身體衰弱，橫膈躺在地上，大概五六天就要死了。

**預防法**，就是，本村莊或是隣近村莊裏發生了牛瘟的時候，凡是養牛的人家，都要留心防着病毒傳染到好牛身上。這法子中間頂靠得住的，只有用血清和預防液。從前我們中國沒有製造血清和預防液的地方，要用的時候，都是向外國去買。價錢賣得貴，還不說，並且要幾個月，纔能買來。你看這種急如星火的事情，還能等幾個月嗎？我們江蘇部畜務商品檢驗局用最新的方法，製造了這種的血清和預防液。在青島附近的地方，祇要來電話或快信通知，馬上就可以派專門的獸醫去代為注射，遠處要血清和預防液的時候，只要先來一個電報預定，就可以按期送到，決不會誤事的。

青島商品檢驗局血清製造所的設備，是很完全的，且主持製造的人，也是經驗極豐富的。製出來的牛疫血清和預防液，確有十分把握。譬如在發生牛疫的地方，趕緊把好好的注射牛疫血清，不獨是可以絕對保證他預防的能力很大，而且效力發生得極快。並且就

是已經傳染了牛瘟，在將要發病還未發病的常見，也可以絕對的保證不會發病。至於牛疫預防液的功用，也是很神妙的。雖說他的效力沒有血清那樣發現得快，但是他預防力的有效期間，確比血清長。注射了一次，差不多在一年以內，仍然不會失掉他那預防的力。我想這裏各位一定要問「預防牛疫的時候，還是用血清好呢？還是用預防液好呢？」我們可以簡單的回答一句說，「在預防隣村或者稍遠一點地方的牛瘟的時候，是用牛疫預防液的好。在本村或是在同一個牧場有瘟牛發現，預防好牛發病的時候，就應當用牛疫血清。」至於注射牛疫血清和預防液的方法，每一瓶血清和預防液的盒子裏面，都另有一張很詳細的說明書。一看就可以明白。不必另外再多講的。

牛疫的血清和預防液，上頭說完了。又把豬虎列拉血清和預防液的好處，來說一說。

我們中國是世界上最大的產豬國。豬肉，同豬肚內的臟腑，是普通的食料。豬毛是出口的大宗。現在豬皮也可以製成豚皮來代替牛皮的用途。豬身上的東西，無一樣不是值錢的。所以豬的生產，要算是中國的大宗收入。

但是豬有一種最普通的傳染病，名叫虎列拉。發起病來的時候，非常厲害。一窩豬中，有一個發病，能傳染到全體。附近有了這種毛病，隨即就能傳染過來。已經發病的豬，一百個中，要死八九十。我們中國各處，差不多年年要發的。今年四五月間，青島附近，已經發過一次了。損失的着實不少。所以這種傳染病的原因，把中國這大宗收入，要大大的折個折。在私人養豬的那方面說呢，只要碰到一次，就把本錢全數賠完了。要假若不趕快想一個方法來預防，這種危險，那還了得嗎？我們青島商品檢驗局血清製造所製的有蘇虎列拉的血清，和預防液，專門是治療和預防豬虎列拉的。

豬虎列拉的血清中，含有一種特別的東西，預先注射到豬身上去，虎列拉病毒來侵入的時候，就能把他完全消滅，如同火遇見水的一樣。豬虎列拉的預防液，注射到豬身上去，可以發生一種特別的東西，也有消滅病毒的能力。所以預防的力量，皆是非常之大的。假如虎列拉流行的時候，已經注射過的，和未注射的，比較起來，未注射的，接觸病毒，一定要發病。已經注射過的，就放在其處，也絕對不會發病的。這道理，而見到的證據，又在已經發病的初期，注射虎列拉血清，效驗也是十分確實的。不過遲了就

要誤事的啊。

但是虎列拉發病的初期，是甚麼形狀呢？現在我來簡單的說一說。就是病毒初侵入豬體以後，經過四日至二十日間。體溫就漸漸的高起來。不想吃東西，精神也十分疲倦的。眼睛裏邊流出粘稠的眼淚。常常嘔吐，和下痢。排泄出來的糞便，是黃色，或綠色，帶有惡臭的稀薄液體。呼吸促迫。往往咳出血來。口腔和咽喉上面，往往有一個一個圓形的痰瘡。

現在有了這一種的預防液和血清，經營養豬的人，也就得了一個大犬的保障。以前恐怕豬死，不敢多養，或者遇過一次傳染病，把本錢賠掉，不敢再養的呢，就可以大膽的做去了。那麼不敢養的呢，可以再養。少養的呢，可以多養。各省如此，各地如此，我們中國養豬事業，自然就格外發達了。豬身上生產的東西，我們中國人用不了的時候，剩下來輸到外國去，賺外國人的錢。到了這個時候，商人和生產者的營業呢，自然是十天一天的興旺起來了。也就是我們工商部畜島商品檢驗局最後的成功。

狂犬病預防，很是重要。如果不把他防止，牛馬豬羊都是不安心的。所以也把他

預防被製造出來了。我這裏也說一說。

狂犬病就是癲狗瘋。這病又叫做蠻國病。就是說，野蠻國纔有的。文明國是早就把他防住了。我們號稱文明國。我們國裏的癲狗瘋，却是到處都有。難道這不算耻辱麼？瘋狗咬人自然是可怕的。咬傷了農家的牛馬豬羊，也要受莫大的損失。商人販運牲畜被瘋狗咬傷，那更是要折本的。

這狂犬病預防注射別的地方，我不甚知道。在青島是二十七年以前就有過的人。在民國廿一年過後纔沒了的。這個道理，各位明白了嗎？就是說，青島在外國人佔據的時候，養狗是有取締規程的。病犬是要捕殺的。狂犬病預防所，是設立有的。到了我們敗回來自己管理過後，這些都沒了。豈不是一次缺陷嗎？

外國人養狗，是要使狗強健，不要病狗傳染了好狗。所以狗未病的時候，注射預防液，教他不生病。狗病了，就要把他打死。我們中國人講不殺生，平常又不好好的教狗養狗，所以到處都有野狗。到處都有瘋狗。真是可怕的很。我們要挽救這可怕的瘋狗，只有預先注射預防液，教他不至於瘋。若果未注射就瘋了的，趕快把他打死。

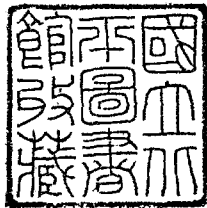


瘋狗的病毒，是在腦脊髓和口的唾腺中間。所以被瘋狗咬傷了的人或家畜，那毒就傳過來，也就要發狂大病死的。鄉下的人，很說瘋狗的影子，也能傳染人，這話不可靠。但是瘋狗的唾液中間，是有毒素存在的，這很容易傳染到人的身上，侵入人的體內。不管人或家畜，受了瘋狗的毒素，早則十天，慢則一年，是要發病死的。

當然政府對於狂犬預防，是有一定辦法的。這暫不說。我們青島商品檢驗局，兼承工商部保護商家的意思，先要施行預防液注射。這預防液也和豬牛的預防液一樣，是我們局裏的技術官用最新式最完全的方法製造的。花的本錢很大。試到外國藥房去問問，就知道了的。并且青島還買不着。就是中國各大都市，也輕易購不到。我們要謀人畜的安全，要雪這野蠻國的恥辱，所以不惜重價，製造出來，作義務的注射。

最要緊的就是我們局子的人員有限，整天的到各位養狗的家裏去代你們注射，也很費時候。最好是在近處的，把狗送到本局來，替你們注射了，再帶回去。在遠處的，請你們預先通知我們，以便派員前去注射。總之這是於各位有利益的。我們雖是盡義務，也希望大家替我們謀便利。

我們從六月十六日起，已經開始注射了。每天午前九點鐘起，十二點鐘止，下午二時起至五時止，在鉅野路十二號本局血清製造所執行。請各位趕快抱狗或他種家畜牽去注射吧。當這狂犬病流行的時候，總要使所養的狗，不至有一頭未注射到纔好。如果未注射到，他還是有發病的可能。有咬傷人畜的恐懼。無論是爲自身的利害，或是講社會的公德，都要希望大家注意注意。如果被瘋狗咬了的家畜，也要趕快牽來注射。不然就要發瘋病死的。這很關係你們的財產，不要認爲不足輕重呀。



#43  
502220

# 3

502270