

民國二十七年三月

牛 瘟 防 治
淺 說

雲南建設廳編印

防 疫 五 要

(一) 畜舍內外要每日打掃清潔。

(二) 牛隻有病，不要自私自利，脫禍出財，必須報告

建設廳。

(三) 牛隻有病，要快和健康的牛隻隔離。

(四) 牛舍內外，要用石灰水消毒。

(五) 死牛屍體要送去深深地掩埋。

MG
S858.23



3 1773 7642 7

引言

本市近日以來，發生了很嚴重的「牛瘟」，因傳染而死的牛隻。

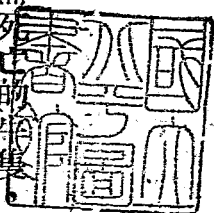
已經不少，這在牧養牛隻的人，所受經濟損失，是非常重大。預防治療，刻不容緩，本所特編印這小冊子發給一般牧養牛戶照着實行，撲滅瘟症，保健牛隻。

一 本市牛瘟發生的原因

本市牛瘟的發生，是怎樣得來的？有些人說，是從四川或貴州傳來的。但是牧養牛隻的人，如果平時肯講求牛的衛生，縱係外路傳來，也絕對不致束手無策。又有說牛瘟的發生，是先由某家弟兄，貪小便宜，向外路買得牛一頭，牽回家去和他原有的牛，在一塊而

牛瘟防範淺說

一



吃，在一塊而息。不幾天，他家裏的好牛也遭了傳染，全體死亡，這時候，他才知道所買的牛，是有病的牛。他這樣貪便利而誤大事的人，固然是咎有應得，可是因為他的幾條病牛死牛把病菌傳播給別人，而爲害大家這種人真是害羣之馬，是畜養牛隻者的公敵，還有一說是二般無知無識的牛戶，他們在一窩羊到新橋的江水裡，把死的腸患子，皮和其他污穢的東西，放在裏面洗濯，甚而把死牛也拋在江裏以致其他的牛隻，到江裏飲水受細菌的傳染，而致死亡，或患很嚴重，且帶有傳染細菌的病又在環城馬路一帶由南門起直到篆塘這一段，馬路旁邊有許多臭水塘，常常有人把死牛、死豬、死狗拋在裏面，致使經過的牛隻，飲着裏面的水，發生病害，而傳染

健康的牛隻。這些原因，都有很充分的理由，尤其是後面所講的這兩層致病原因，必然地是千真萬確的。本廳已令飭水利局出示禁止，很希望一般牧養牛隻的人，要注意牛瘟生的發原因，因為我們知道了原因以後，才能對症下藥，早早撲滅。

二 牛瘟的証狀

牛瘟病的証狀，說起來也很簡單。起初是牛不飲食，發熱，雙肩聳縮，精神倦怠，呼吸困難，鼻乾，有時並流出稀瀉粘液，眼紅，並流出濃黃色眼脂，間或口中起泡，大便初乾後溏，或混有血液，經過極速，早則三日，遲或十日而死，死時小肚乾，潰爛，狀甚慘。

我們明白了牛瘟發生的原因和病狀以後，就應該對症下藥。未病的牛要預防，已病的要治療，死了的要掩埋。現將這些辦法，分述如後，望一般蓄養牛隻的人家，切實的遵守。

甲 關於防疫方面

一 照料飼養病牛的人，在工作以後，臉面和手足，要用石鹼水或蘇打水再三拭洗。所穿的衣服要用漲水泡過，或是用蘇打水和石鹼水洗過，所穿的草鞋也要燒棄掉，才能使病菌不致存留免傳染到好牛身上去。

二 有了病牛的時候，好牛就要和病牛趕快隔開，好牛的身體，要經過細密的梳刷，再用蘇打水或石鹼水清潔拭洗過。若是病牛

因不治而死了。他的屍體。就要趕快的挖深坑埋掉或是燒却掉。就是地面的血水。和一切敗污物。須撒布石灰漿。掃清理入土中。管用埋病牛及割割病牛屍體的人。病牛屍體最好即速整個掩埋不可剝皮取角。食小利而誤大事。每次操作後。須用石灰水洗淨手和一切器具。此外關於病牛的糞尿。排泄物。血液及褥草殘飼等物。均應集合在一處消毒焚棄或掩埋掉。還有一層牛戶應該注意的。就是不要貪小便利。死牛或病牛的皮毛。切不可留下來賣給人家。以免傳染。

三 要想使家畜不發生瘟疫。首先不要把許多牲畜養在一間夾小的畜舍裏面。畜舍內外須通風透光。時常打掃乾淨。同時須注意家畜的食料和飲水。無論如何。一定要新鮮清潔。已經發酸腐敗了

的東西，總不要喂。其次便是不要向傳染病流行的地方去購買家畜。新買來的家畜，要隔開養他十多天，查看有沒有病狀，纔可以和舊有的家畜合併在一塊，再小心一點，就是打預防針。

乙 關於治療牛瘟病法：

牛瘟病 我們將怎樣治療呢？普通最簡單而易收效的辦法，便快到西藥房內——萬來祥，瑞生西藥房都可以——買丹寧酸。克理奧林（好即臭水）及酒精，三種藥品，用好開水（即煮沸過的冷開水）調之即可。茲將其配合量和服用方法說明於左。

丹寧酸一五，〇克

克理奧林（即好臭水）一五，〇克

酒精 三〇，〇克

好開水（即煮沸過的冷開水）適宜即可

以上配合的藥劑，爲一回量，每日服三次，直到病好後二日，才能停止。

除了前面的醫法外，還有一個很好而且收效極速的辦法，就是在牛剛害瘟病的時候，我們可以注射抵抗牛瘟血清，外國牛同中國牛的分量稍有不同

外國公牛 800.0.C 中國公牛 500.0.C

外國母牛 500.0.C 中國母牛 400.0.C

上述牛瘟血清，每牛用量較多，時效亦屬有限，現代最好的注射

牛瘟防治淺說

防治，還是改用牛瘟疫苗，藥到病除百發百中，這些東西，本廳正謀根本的製造。

目下已向廣西四川訂購中。

丙 關於處理死牛方面和消毒

患瘟病的牛死了，我們馬上要把他的屍體，深深地掩埋，連搬瘟牛的屍體或污物，到掩埋場所時，須妥為裝載，不要隨地漏落，假定不能辦到掩埋死牛屍體，那麼就在所在地點剝割。依照左列方法處理。

a 牛皮浸在石灰水內，至廿四小時後取出晒乾（成塊石灰一分水，九分混合）

b. 牛肉煮熟掩埋。

x. 內臟必須全部深深掩埋。

d. 地面的污物和由死牛身上消出的血水，用石灰灑在上面掃清掩埋。

我們把死牛處理以後，必須做的工作便是消毒。（用硫黃和石灰消毒法）我們在舉行消毒以前，應該把畜舍的門窗戶壁嚴密關閉，就是有縫隙的地方，都要用紙來嚴密的裱糊起，不要使空氣流通，然後照下列兩種方法任擇一項實行。

A. 用硫黃燒燃於牛廄中，使烟氣彌漫全廄，那麼任何病菌，均可殺死，待硫黃燒完，先把窗戶大開，放出裏面的毒氣過兩小時，人畜才能進去，否則就會中毒。

B 牛廐內的地面上，用生石灰一百斤，平鋪着澆些清水讓牠分解。於是發生出來的氣體，就可以彌漫了整個的牛廐，氣體所到的地方，病菌也可殺死了，然後用這些生石灰水洗滌屋舍，墻壁，門坎，水盆等等

二 畜舍地面上的泥土，把_三的表土挖掘起來，又另外填換過

三 畜舍四週的土壁，要另外粉刷過，或是剝去表面上的一層，用石灰來塗過。

四 畜舍內有地板或板壁的，要用沸熱的鹼水或熱石灰水（石灰一份和清水五份煮沸）再三的拭洗

五 關於畜舍內的用具，也用舉行消毒法和清潔法的，分開來

說，有下面的幾項

甲 若是木製，石製，或陶製的器皿，要用沸熱的鹼水沖洗，後來再用石灰水塗過，或是用熱石灰水洗過

乙 鐵製的器皿，要把牠燒熱，或是用熱鹼水沖洗，洗後擦乾，以免生銹

丙 皮革製的器皿，要用熱鹼水刷洗過

丁 其他廉價的用器，如掃帚、刷子、等，最好都把他燒去切莫惜小錢而誤大事

以上這些結論方法，凡畜養牛隻的人，若能切實做去，你們的牛隻，必定會清吉安全的，就是現在害牛瘟的畜戶，千萬不要悲觀，

怕麻煩，逐一遵照上述方法辦理，他的未死的好牛，和着已患病的好牛，都可以減少危險，願你們一致的合作來辦理家畜防疫，替自己謀利益，然後才能富裕你們的家計哩。

- 防
- 一 瘟牛房舍，禁止任何人出入。
 - 二 畜病人家，禁止隨意往來。
 - 三 瘟牛糞尿，禁止隨意亂拋。
 - 四 豬羊鷄鴨，禁止與病牛混雜。
 - 五 牲畜病肉，禁止上市買賣。
 - 六 患病牛隻，禁止賣給人家。
- 禁

法

中華民國七年三月拾五日

中華民國廿七年三月出版

定價新幣一角

編輯者 雲南建設廳第三科

出版者 雲南建設廳

印刷者 雲南開智公司

代售處 雲嶺書店

雲南農業小叢書
第六種
1—2000

43

10/10