



長所分驗試畜春恒

榮善任

(六) 傳染病

(續四卷八期)

一、炭疽病 (參看本刊第三卷二十二期第六頁「臺灣的牛病」第三節)

二、氣腫疽 (參看本刊第三卷二十二期第六頁「臺灣的牛病」第四節)

三、牛傳染性流產病 (參看本刊第三卷二十二期第六頁「臺灣的牛病」第二節)

四、牛肺疫

病原：這是由於感染的牛肺疫菌，這種菌通常是潛伏在病牛的肺部病竈內。本病成為進行性敗血症型時，除肺部病竈之外，也存在各臟器或血液中。自然感染的方式，多半由呼吸器感染。病狀及診斷：初期發熱，食慾不振，且有短痛咳嗽，以後病勢漸劇烈，這時候咳嗽更利害，呼吸困難，胸部疼痛，四肢常張開站立。胸部病理的診斷，和一般呼吸器病相仿，末期食慾停止，下痢和便秘互相交替，脈搏衰弱，呼吸困難。若要確診時，須實行疫學的檢查。防治：這病的潛伏期很長，病狀也是慢性的比較多。這種病牛不能完全隔離，所以很容易蔓延，要禁止從本病常發生的地方輸入牛隻。若牛已發病時，要照「家畜傳染病預防法」的規定來處理。病牛的既舍須經完全消毒，停止使用一年以上較為安全。

五、壁蝨熱

(參看本刊第三卷第二十二期第七頁「臺灣的牛病」第六節)

六、牛的球蟲赤痢症

病原：瀉出糞便中含有球蟲，經由牛的口部感染到腸部，而後達到「粘膜組織」內寄生增殖。病狀：這種病多發生於犢牛，下痢是主要病徵。最初發高熱，下痢之後變血便，營養不良。症狀有急性和慢性兩種，慢慢的貧血衰弱。治療法：用3%煤油酒精(克里蘇爾)(クレゾール)或克列阿林(クレオリン)消毒。用消毒劑(克列阿林等)和收斂劑(蒼鉛、鞣酸)內服或灌腸，吐瀉石的內服效果也很大。

七、蘇拉病又名「軟腳病」(參看本刊第二卷第十二期第四頁「水牛的蘇拉病」)

(七) 防治疫病應注意事項

「預防重於治療」這是防治疫病上最重要的觀念，現在分述如下：

一、在平時應注意的事項

- ①牛舍要保持清潔衛生，並應常常加以消毒。要注意舍內氣溫的調節，夏季注意蚊蠅的驅除。
- ②飲水一定要清潔，而且要充分給與。
- ③應注射預防針，如接近發生疫病的地點時，要把耕牛隔離在安全的地方飼養，並且應常注射疫苗血清。

二、疫病發生時應注意的事項

- ①如果自己的牛發生了疫病，病牛和健壯牛要趕快隔離，並立刻要用石灰水把健康牛的口洗淨，帶到另外空屋裡去飼養，免因接近而傳染。
- ②發現病牛趕快報告政府，請獸醫人員來診治。
- ③水源上游地方，如有疫病流行，切不可使耕牛飲用河水，或用它洗滌牛體和洗飼養所用的器具，以防傳染。
- ④病牛的糞便和殘餘飼料等，都不可亂拋，要集中在一個地方焚燬，或撒佈石灰水消毒了以後，深埋土中。
- ⑤疫病發生的牛舍裡，充分用石灰水或沸水洗滌，病牛用過的器具，高溫消毒後才可以應用。
- ⑥病牛所在地，要準備石灰乳或消毒藥水，以便出入的人用來消毒。
- ⑦病牛死後，屍體不可以宰殺買賣，要深埋或燒燬。
- ⑧附近地方，發生了瘟疫，在沒有撲滅以前，耕牛要關在牛舍裡面，切不可放到戶外去。(完)

趕快領取 四十三年度第一期雜作肥料

臺灣省糧食局

本期雜作肥料施用時期已到，希望農友趕快向當地農會領取，適時施用，以期增產(參看本刊四卷九期十二頁「四十三年度第一期雜作肥料分配要點」)。

現在再把幾種主要作物的施肥方法簡略說明如下：

①花生

分配肥料有硫酸銨、過磷酸鈣、氯化鉀三種，可均勻混合，最好用做基肥。否則在開花以前施用，並應中耕覆土。

②甘藷

分配肥料有含硝硫酸銨、過磷酸鈣、氯化鉀三種，應以全部的過磷酸鈣、氯化鉀及一部分的含硝硫酸銨，在播種前施入土中，作為基肥。其餘的一部分含硝硫酸銨，可在中耕培土時，施於畦的兩旁，作為追肥。

③茶

分配肥料有氯化鉀、含硝硫酸銨、過磷酸鈣、氯化鉀四種，可分兩次施用。第一次把氯化鉀施於茶樹的一側面，過磷酸鈣、氯化鉀施於另一側面。第二次在兩星期後，再行施入含硝硫酸銨，並應覆土。

④柑橘

分配肥料有含硝硫酸銨、過磷酸鈣、氯化鉀三種，可均勻混合，以車輪型施、環施、撒施方法施用。但以車輪型施法，最為適宜。

⑤黃麻

分配肥料有硫酸銨、含硝硫酸銨、過磷酸鈣、氯化鉀四種，以硫酸銨、過磷酸鈣、氯化鉀在播種前撒布土面後淺耕土中，充為基肥。以含硝硫酸銨分三次用作追肥；第一次在播種後十五天施用，第二次在第一次施用後十五天，第三次在第二次施用後十五天。但黃麻生育初期，幼根軟弱，第一次施肥量應減少為宜。

⑥香蕉

分配肥料有硫酸銨或含硝硫酸銨、過磷酸鈣、氯化鉀，可均勻混合施用。第一次施全量五分之三，第二次全量五分之一。用穴施、環施、撒施法均可。

⑦鳳梨

分配肥料有含硝硫酸銨、過磷酸鈣、氯化鉀三種，可均勻混合施用。

⑧赤糖甘蔗

分配肥料有含硝硫酸銨、過磷酸鈣、氯化鉀三種，可均勻混合分作兩次施用。第一次施全量二分之一，第二次施全量二分之一。