

二之書叢小產生

業副家農

行印居書北京



生產小叢書之二

農
家
副

書店印行

目錄

防止牛瘟辦法·····	(一)
醫治瘟牛的經驗·····	(四)
怎樣養羊·····	(七)
如何養豬·····	(一三)
豬病的治療·····	(一五)
怎樣治驢駒拉稀病·····	(一八)
怎樣養雞·····	(二一)
怎樣治鷄瘟·····	(二二)

農家副業

防止牛瘟辦法

一、牛瘟的嚴重

牛瘟也叫「牛疫」外國叫「牛百斯篤」；是一種極細微的「濾過性病毒」的傳染。這種病毒的抵抗力很強，更富於抗寒性。凡病牛所排泄的汗、尿、糞便，和分泌的眼淚、鼻涕、唾液，以及全身皮毛骨肉，均有病毒。這種病毒，經過人、畜或病牛本身及其用具等，都能很快的傳染到別的牛和別的地方。按牛瘟傳染的速度和死亡率說，是牛類中最可怕的惡性傳染病。而東北地區，每年春季常有牛瘟發生，據過去統計，有一年會死四萬頭以上。

牛對牛瘟的抵抗力；往往因種類而不同，乳牛患病的死亡率大，幾達百分之百，朝鮮牛次之，本地牛的抵抗力雖較強，但其死亡率也到百分之七十五八十。

二、牛瘟的病狀

好牛感染了牛瘟之後，頭幾天還沒有顯著的象徵，到發作時體溫猛然上昇到四十一四十二度，以後舌底下特別發熱，接着在鼻孔、眼角和生殖器等處發生紅腫，並分泌稀薄的黃色液體。紅腫消退後又起紫色斑點。所拉之糞便發黃色，流眼淚，並生黃色眼屎。這時候，牛的精神萎靡，混身發抖，咳嗽，食慾不振，大量飲水。然後發生肚痛，拉稀，背曲頭垂。不幾日則鼻、口腔變爲紫色，分泌濃厚的液體，眼皮腫脹。在舌頭、齒床、唇邊、口角和上下顎等處，即生灰白色之糠狀皮痂，大小像豆粒一樣。當皮痂脫落後，又生鋸齒狀的暗赤色爛斑，甚至奶頭腐爛，口腔生惡臭，糞便完全變成稀水，並帶有血，味極

臭。病牛因肚痛激烈而曲背，四肢緊縮，咬牙苦悶，體溫下降，一兩天內就死掉。該病從發生到死亡，快的經過七八天，慢的不過兩星期。這種病症，朝鮮牛和乳牛，表現的最明顯，本地牛雖有時不甚明顯，但其發熱、拉稀和口腔內部的變化，却很顯著。

三、防疫和治療

甲、如某地發生牛瘟現象時，應即早報告區、縣、專署、省政府，各級政府接到報告，即應派獸醫人員前往預防、檢查、指導防止辦法。當地也應設法找有經驗的人診別病症。如果是牛瘟，則應採取緊急措施，動員羣衆，阻絕該地區牛的往來，同圈的牛也實行隔離，千萬不要牽到別的牛圈，最好送到無人的山裡或荒郊躲避。不必要之人員，應嚴禁接近發病地點，以免將病毒帶到別的地區，傳染了好牛。

乙、對已發病之牛舍及一切用具，應設法用石灰等易得之消毒劑，施行嚴

密的消毒，最好在平時備有石炭酸、昇汞和生石灰等，以應有病時消毒之用。病牛之圈草和糞便等，應澈底燒掉和深埋。對病牛之屍體，應嚴禁剝皮或賣肉，必須全部深埋或燒掉，如果凍不易挖坑，則可覆土厚埋，以免傳染。

丙、對於已經判明確係牛瘟的病牛，應說服羣衆立刻處死埋掉或焚燒。以免傳染好牛，因小失大。管理病牛的人，也應禁止與好牛接觸。對於發生牛瘟地區之好牛，應全數注射免疫血清，以防傳染。

丁、應廣泛的對羣衆說明牛瘟的嚴重性，使羣衆認識這種病是怎樣傳染的，病狀以及平時的預防辦法和病時的消毒隔離等。對於及早報告牛瘟發生和撲滅牛瘟有功的人員，應加獎勵。以減少牛瘟的蔓延和牛的死亡。

醫治瘟牛的經驗

五常縣第九區的農民，用三個藥方，醫好了八條牛，現在將醫治瘟牛的經

驗寫下來，供各地參攷。

常牛開始不吃草不反芻，出氣很粗，落淚時，就是得病的第一、二日可用（一）法治之：

（一）用黃表紙五六張燒成灰，用灶坑內滾紅了的焦火二兩磨成細粉，用大蒜一頭去皮搗爛，再用小麻油（豆油也行）八兩煉紅放溫，以上各物，混在一起灌牛，（如能加上洋烟三分燒乾磨碎混合更好），第二天再用四兩燒酒，用火燒熱和四兩煉紅了放冷的青油放在一起灌，很有効。

常牛病拉稀黃水甚至黑稀時，即在第三、四日可用（二）或（三）法治之：

（二）用芒硝三兩，食鹽二兩，辣椒麵五錢，用溫開水混合灌，如果拉黃稀屎還帶鼻涕狀之黏液，則在灌上藥十二時後再用石灰一錢至三錢（視黏液多少而定）和水攪拌，澄清後，用清石灰水灌之。

（三）用下列各藥，搗成細粉，和三小碗開水，攪均後灌牛：

白芷五錢 木通四錢 川軍五錢 酒苓三錢 山樨三錢 生草四錢 膽草

四錢 蒼仲五錢 雄黃五錢 黑丑四錢 白丑四錢 車前四錢 枳實三錢 川
 連四錢 厚朴四錢 檳榔五錢 黃朮三錢 扁豆三錢 木香三錢 花粉三錢
 粉葛三錢

以上三個藥方，第（一）（二）方郎家屯董玉春家的牛犢子和十家屯王青
 家的牛犢，各用其一，都灌好了。至於第（三）法，現在正在試用，據劉家街
 佃富農尹殿庚談，他家養四條牛，都覺得這種病，拉黃稀黑稀時，他就用此
 方，四條牛都先後灌好了，並且把王永平家的兩條牛也灌好了。

據老百姓說用蘿蔔籽炒糊了用水沖灌，可以止拉稀。又用博落紅子樹（柞
 樹）的皮和樺樹皮燒成灰炭，取二三兩和燒酒四兩，開水一小碗混合調勻灌，
 也能止拉稀，又用馬兒鈴根、苦參、黃琴各八兩、柴胡、生豬油、蜂糖各四兩
 先將前四種一起熬成水放冷，再將油糖放進去灌牛的。

不過，對牛瘟最主要的還是在預防傳染，嚴格隔離，其次才是求醫。

怎樣養羊

(陝甘寧邊區經驗)

羊圈，要向南或向東，經常能晒到太陽的地方。圈的周圍要打起土牆，使羊免受大風暴雨的侵害。圈內要蓋棚，棚前留一塊空地，在天太熱又沒有風雨的時候，可以讓羊臥在外面空地上。羊圈要大，要乾燥，要保持清潔。圈旁挖一個引水的坑，便下大雨時圈內不致積水。圈內要常墊土，一般以三天一次爲宜，一天一次更好。

7
羊的飼養，主要靠放在山坡上，野地裏吃草。通常只在春冬兩季的晚上才給乏羊和羊羔餵料（黑豆和胡麻油渣是上等飼料）。下雪時不能放羊，要在家中餵樹葉，糜穀，豆秸，羊草，玉米稈，瓜豆的梗莖等，這些飼料要早割採集。草的品質，一般的是：在開花以前，蛋白質的含量較多，營養價值高；結籽以後，油份，乾物質和纖維素都增加了，但蛋白質都減少了，營養價值就減

低了，所以應該提倡在開花前或開花時多收刈草。在春季青草剛發的時候，因為羊只貪吃青草，不吃乾草，體質最易軟弱，或至死斃，這一點也需特別加以注意的。

羊飲水的時間最好是在中午，這時羊也渴了，水也晒熱了，三伏天每天給羊飲一次，別的季节隔一天飲一次就夠了。飲水切記不要飲死水或泥水。羊在生理上還需要鹽，所以還要定期給羊飲鹽水，鹽的分量，每月每隻羊是二兩到四兩，最好多分幾次餵，一次餵下去，不容易全部吸收。灘地羊，可以比山地羊少餵一點，因為灘地羊吃鹽蒿草，這種草裏含有鹽分。

羊的繁殖主要在春秋二季，通常叫做『走羔』。羊的孕期，綿羊是一百六十天，山羊是一百四十天。在母羊懷羊羔時，應該怎樣照顧呢？（一）不要讓牠吃有霜的草，不要讓牠晚上飲冷水，不能讓別的羊擠牠，以防墮胎；（二）羊羔如產在草場上，要馬上把牠抱回來（要記住是那個母羊下的），所以在快產羊羔的那幾天，最好要添加一個攔羊人；（三）如果母羊難產，攔羊人要動手助產，使羊羔安全地脫離母體；（四）羊羔剛生下來，全身濡濕，這時要用火

烘牠，以防凍壞；如在草地上烘火不便，可讓母羊舐；或者在羊羔身上撒些鹽，用草擦去羊羔身上的粘液，但不論怎樣處理，羔子一生下，必須先擦去鼻部的黏液。以免悶死；（五）如果羊羔剛產下來，母羊不餵奶，而羊羔也不會吃奶，可用手指放在羊羔嘴裏誘吸，再抱回母羊腹下，助其餵奶，如母羊無奶，給別的羔子死了的母羊代乳的時候，可用死羔子的皮，披在欲代乳的羔子身上，母羊習慣其氣味，就可代乳。

羊羔產下來十天左右就可以開始餵草料。每天給羊羔餵十幾次草。每天早晚還要給羊羔餵料，最好是煮熟的黑豆，晚上餵料時還可放一點鹽。

羊很容易生病，這裏介紹幾種主要的羊的病症及其防治法：

（一）羊疥癬，俗名羊疙瘩，這種病是由於一種羊疥癬蟲寄生羊體而發生的。疥癬蟲生存在濕處及病羊的皮膚中，所以好羊和病羊接觸或臥在潮濕處，就容易生這種病。病狀是：皮膚發癢，結痂，脫毛，先發生於腹下胸前，口角及耳根，遂漸蔓延到全身，化膿而成壞疽，發惡臭。病死率百分之十到七十。防治法：用三斤烟葉，加一百斤水，煮沸，放溫，替羊洗澡，山羊每三天

洗一次，綿羊每十天洗一次。可以治病，也可以預防。這比燠羊好得多，既節省，又方便。

(二) 羊痘，是綿羊易得的一種傳染病。由一種病毒，經病羊的水泡液，膿汁，痂皮等，所染污的羊毛，皮，飼料，牧夫以及剛癒的羊而傳染。此病在春天或五六月最盛行。病狀是：起初三天到七天，看不出來，以後發高燒（攝氏四十一至二度，打寒戰，不吃東西，反芻停止，心跳呼吸加快，一兩天後在毛稀處發生紅色圓點或成小疹。之後，疹頭腫脹，凹陷，體溫降低，再變成水泡，體溫又上升。眼鼻喉支氣管粘膜炎，再之後，痘瘡萎縮，乾燥結痂，痂落時留有微凹痕。病期約三星期。病死率百分之十到五十。得此病的羊，好了以後，羊毛的品質也要變壞，懷孕的羊得此病常會流產。預防法：可種痘或注射免疫血清。治療法：一般的藥物無效，只有注意飼養和管理，注意預防才行。病太重的宜快些殺死，以免傳染。

(三) 羊喀喀病，這是羊瘟，肺炎。氣管炎的混稱。陝甘寧的老百姓常用一種藥方：東花回錢，炙杏仁五錢，知母四錢，貝母四錢，黃連四錢，石膏

一兩，桔槓四錢，槓子四錢，各朮三錢，白朮四錢，川軍四錢，車前子一兩，寸冬四錢，斗令四錢。碾成粉，用開白水調勻，每隻病羊灌碾好的藥粉二錢。

(四) 羊拉稀。用煎過的青油加上大蒜，熬熟，每只羊灌一兩。

(五) 羊口瘡。春天，羊的外口唇容易生口瘡。起初紅腫，以後化膿，結痂，腫痛。使羊不能吃草，病死率也很高。治法：一、把菲菜搗碎，取汁擦在生瘡的地方。二、用碗豆醬擦幾次也會好。

(六) 羊腦蟲。這是由羊蠅引起的病。羊蠅黃頭，胸部棕灰色，腹部有黃白黑各色斑點，看起來大致是灰黃色，該蠅在夏季於秋季的時候產卵於羊的鼻孔內，卵孵化成爲幼蟲，向羊的鼻孔上部爬行，附着於羊的鼻腔黏膜上，也有爬行到額竇，角心，篩骨的，也有穿篩骨爬到腦腔的。爬到這些地方，直到次年春，幼蟲很少擾亂。在此期間，牠就發育到蠶豆大小，次年春末夏初時，幼蟲離開附着的地方，爬出鼻腔，很快化爲蛹，經過四五星期，又變爲成熟的羊蠅，再咬別的羊羣。病狀：頭低下，常搖擺，常用前腿擦鼻子，或用鼻擦

地，擦籬笆或羊欄，鼻涕發綠色，起先很清，後則很濃，有時帶血。常打噴嚏，食慾減退，精神萎靡，最後則衰竭而死。預防法：可在羊鼻端塗沫少許柏油，不過每天每隻羊都要擦，太費事，最好用一種特別的食槽，中間開一個洞，洞口塗柏油，下面放食料，羊吃食時就可自己在鼻端擦上柏油。據說食料中加些掃帚草也可避免羊腦蟲（羊蛇）攻擊，可以試用。治療法：一、用青油或老麻油調和鼻烟，把羊頭抬高，慢慢滴入鼻孔。但不可太快，快了會引起肺炎。二、用烟燻（燒硫磺來燻，繼則以鼻烟或很細的烟吹入鼻內），使羊打噴嚏，把蟲噴出。三、用芥末五錢，加開水沖調，灌進羊鼻內。灌辣子水也可以。不過不管用那種方法，灌時都要十分小心，慢慢的灌。四、如有幼蟲鑽入頭鬢或角心，可把角鋸去一段，灌入肥皂水或上流藥劑。

（七）陝甘寧邊區的老百姓有一種預防羊瘟（似係羊肺炎，吐白沫，拉黑糞等病）的藥方：用大黃二斤，蒼朮一斤半，乾杏皮二斤，苦豆根數斤，明雄五錢，芝蔴香油半斤，白酒半斤，小茴香一合五，芥辣子三斤，葱五斤，蒜五苗，蛇皮和乾白菜爲引。此藥除去香油和白酒單行煎熬外，其餘的加水煎熬，

大羊一隻，每次灌藥一中等飯碗，小羊減半。灌藥時間：一年分兩期，第一期夏至前後灌一次，第二次在七八月間灌一次。這個藥方已經試用過多次，很有效。

如何養豬

13 喂豬要有圈，豬圈要向陽，隨時勤打掃，豬才長得肥；豬圈的基地，填高一尺餘，內面挖低點，打上木樁子，上面打圈板，冬天舖上草，清潔易打掃，圈內到圈外，舖一斜石板，下雨水不進，濕泥也就少。吃食和拉屎，一定要分開，母豬生下地，三月能起窩，五月能配種，母豬起窩時，到處找公豬，頭天不打圈，三天最合適，小豬打圈時，公豬和母豬，最好關一起，那天打的圈，一定要牢記。母豬生產時，到處拉亂草，人要多照顧，早早準備草，生下一個

後，母豬要翻身，人要守在側，趕快揀豬娃，送在草堆上，地下放不得，母豬生不出，小豬去頂奶，頂奶助生產，母豬吃胎衣，就能吃小豬，母豬生產後，頭天喂米湯，產後一個月，母豬要吃豆，玉米和高粱，這些能生奶，過了兩月，母豬打上圈，就要吃填的，多喂些菜葉，青草和稀的。薔花不能吃，吃了要滑胎，四十五天後，豬娃就要敲，吃食要注意，土豆和南瓜，紛渣和豆渣，都是好食料，豬食要煮熟，生吃不消化。喂豬分槽喂，小豬一百天，可以吊壳，養，吊了壳養豬，不能吃好的，多食青菜葉，好長豬架子，吊養一百天，這時可攏兒，肥豬給糧食，神菊麥芽吃，一天喂半斤，六十多天內，可長百斤肉，喂食有分量，頓頓不一樣，豬也愛食他，豬官要注意，定要豬食飽，才能趕回去，特別是小豬，更要多照顧。這回談到此，下回談治病，希望鄉親們，多多養肥豬。

豬病的治療

豬也會生病，防治豬病，預防最要緊。預防豬病的方法，在平時要注意：

- 一、豬食要煮熟，不要太冷太熱，餵食要有定時定量，發酵和霉壞的東西不要餵豬；剛買回來的豬，走得很疲乏，第一天只能餵些稀豬水，加少許皮硝，以後再逐漸加食；
- 二、豬圈要常常打掃與消毒，消毒的方法是：細石灰水，或用蒼朮、川芎、陳艾、柏葉之類的燻豬圈。在豬傳染病流行時更注意；
- 一、要嚴格隔離，把病豬和好豬很快而且嚴格分開；
- 二、要澈底消毒，豬圈要大掃除，墊新土與石灰，並用上法消毒，豬槽也要洗淨；
- 三、一切病豬的糞便與死豬，都要深埋在遠處人查不到的地方；
- 四、不要買賣病豬，防此豬病蔓延；
- 五、不要用餵過病豬的食槽餵豬；
- 六、不要買賣病豬肉；
- 七、不要讓餵病豬的人餵好豬，也不要隨便讓人走進豬圈；
- 八、不要讓烏鴉等登豬槽，他們吃了病

豬的血，肉，腸肚，再飛到別處，就會把病傳開去。

豬瘟

豬最容易得的傳染病是豬瘟，老百姓反叫它豬爛腸瘟，科學上叫豬霍亂。病狀是：體溫升高，食慾減退，精神不振，皮膚起小紅點（腿內側和腹下），最初便秘，後瀉痢。也有咳嗽的。病到四天或七天就死。病死率百分之八十以上。

治豬瘟的有效辦法：

(一) 晉察冀邊區的羣衆流傳一個治豬瘟辦法：用一根擦洗乾淨的鋼針，在豬尾巴根底下，左右各扎一針；在豬蹄縫中間扎一針；把豬耳尖劃破一個小口；豬的牙齒黑了，（羣衆把這病叫做「黑牙瘋」）就拔掉，黑幾個拔幾個，拔完了在牙床上塗點鹽水。這許多辦法的一個共同主要目的，就是給有病的豬放血。這辦法雖沒有得到科學的分析與研究，但在實行當中是有很大效果的。

(二) 陝甘寧邊區使用的辦法，是用高度免疫豬瘟血清，施行皮下注射。預防用血清或血清血毒同時注射。但是這種治法，在現在的情形下，比較不易辦到。

還有一種傳染病是小豬下痢。這種病多半由於母猪奶頭不乾淨或豬食不乾淨而引起。治法：可用百分之一的石灰水，佔豬食的十分之一，攪在豬食裏餵；同時要注意豬窩的清潔，乾燥和溫暖。

在豬的普通病中，有一種叫軟骨病：小豬最易得，得病的豬，後腿站不起來，不能走動。原因是豬食裏缺少礦物質。治法：在豬食裏放些骨粉，或將鷄蛋殼燒成灰研碎拌入豬食。但需要較長的時間才能治好。

還有一種是消化不良。這種病有好幾種現象：一、不好好吃食，治法：在食裏加些鹽或青菜，重的加健胃藥，即是辣子半兩，薑末一兩，一個豬分三天吃；二、便秘，治法：在食裏放一兩芒硝或二兩老麻油，以通大便；三、拉稀，治法：一個豬用芒硝、大黃各六錢，煮後加在食裏；或將食鹽大蒜搗爛放在食裏。蒜能殺菌，芒硝能洗刷腸胃，但是拉稀重的不能餵芒硝，怕把豬腸子弄破。上述各種消化不良病的預防方法是：注意豬食清潔新鮮，春秋兩季可加餵些綠豆或皮硝。

怎樣治驢駒拉稀病

生下後一個月到三個月的驢駒，最容易得拉稀病。病的症狀是：拉黑色糞，在驢駒的尾巴和後腿上常常黏着糞痂。同時毛色焦黃，毛端結成亂叢。有些病駒食慾減退，不好好吃奶，時間長了，就漸漸瘦弱病死。有些幸而不死，因發育期營養不良，也長不大，長不好。

延安光華農場經過幾年試驗，找到一種很有効的藥方，可以治好這種病。藥方的配法是：

石灰水一兩（百分之一的濃度。大約一飯碗清水，放小半鷄蛋殼石灰，澄清後，把石灰渣除去即可用。）

老麻油一兩（青油也可以，不過不如老麻油好。）

鮮奶二兩（稍多些也可以。驢牛羊馬的奶都可用。）

把以上三種東西調和均勻，給病驢灌上。從第二天起，再加骨粉一錢（把骨頭燒成黑炭搗碎就可用。多些亦可）。病重的每天早晚各灌一次，輕的每天一次。一般的，初發病的三天就能灌好。如糞便已轉灰白色半硬狀態，這就是正在好轉，再灌一兩次就會好了。但是如果病已很長久，就必須連灌十天半月才會好。

用這個藥方，有幾點應注意：

（一）石灰水不能有渣渣，不能太稠，不能太多，太稠太多怕會燒壞驢駒；但太少太稀也不會有効。

（二）奶不能用擠出太久的，太久的發酸（結成豆腐狀），反而會拉肚子；最好當時擠，當時用。天熱時，擠出放在陰涼處，一天的還可用，再久就不行了。

（三）骨灰要恰恰燒黑，燒成白灰就不頂事了。

（四）上述用最適合於兩個月到五個月的驢駒，看驢駒大小，可以酌量增減。

(五) 驢駒很不好灌，常常會在嘴裏好久不下嚥，這時可捏住牠的鼻子，一會兒，牠要用嘴呼吸，就嚥下了。但不要一股勁兒捏着鼻子灌，牠喘不過氣來，噙着也是很不好的。要灌幾口，讓牠休息一下，呼吸幾口氣再灌。調皮的驢駒在鼻子被捏時，會跳了像人一樣站起來，這時最容易噙，應該注意。還有，最要緊的是，每次不要灌得太多，不能像灌牛那樣用大筒灌，一筒只能盛一二飯匙子，要慢慢地灌。

這個藥方，也適用於牛犢和羊羔的拉稀病，甚至拉痢，也能灌好，三次到六次就行。但是羊羔的用量只能是驢駒的四分之一到三分之一。

怎樣養雞

怎樣喂雞才不生病？

小雞剛從蛋壳裏跳出來，頭兩天不要給他東西吃，因為他肚子裏還有蛋黃。他不餓，要給他東西吃了，反而容易生病，就是給東西吃也不要太硬的糧食。

住處要是向陽地方要乾燥，潮濕的地方住了雞容易得軟腿病，或其他的病。雞消化吃的東西跟人不同，人是用唾液，雞是以胃的磨擦用來消化食物，可以給他吃石子沙子，爲了不要唾液存在胃子裏，還可以吃木炭，好把酸素吸收掉。另外還吃石灰，蛋壳，蚌壳，這些東西小雞拿它來長骨頭，母雞拿它去做蛋壳，要是石灰質缺乏，雞就會下軟雞蛋，（如果有下軟蛋的馬上給她蛋壳吃就會好）小雞就會得軟腿病。雞還要多喝水，不管是什麼時候都要喝。喂雞的地方越大越好，在鄉裏不關在院裏養也好，把雞趕到避雨地方，不然淋了水

也易生病。

生了病怎麼辦？

鷄生了病比較難辦，所以『治病不如防病』，鷄病最厲害的是虎列拉（平常人叫鷄瘟或春瘟），不傳染給人但對鷄的傳染很凶，得了這病的鷄，就是拉稀，拉得凶的時候就吃什麼拉什麼並有血絲，鷄身發高熱，鷄毛直立不貼身慢慢的就死了。虎列拉得着了在現在條件下很難治，只有發現這種病就把病鷄隔離，不要傳染旁的鷄，更不要把病鷄拿到市場上去賣，傳染給別人，以免死很多的鷄，如果病輕的還可以殺來吃了，腸肚不要吃，挖很深的坑埋起來。

怎樣治鷄瘟

（陝甘寧邊區的經驗）

鷄瘟是一種傳染病。這種病毒存在在病鷄的血液、神經系統、分泌物及排泄物中。好鷄接觸了病鷄，病鷄的排泄物及鷄糞，就會傳染。喂病鷄的人再喂

好雞，也可以傳染。病狀是：得病三天到五天內，看不出來，以後，精神萎頓，食慾減退，雞冠及垂肉變紫黑色，眼睛也起同樣的變化，眼緊閉，眼膜紅腫，口鼻有紅色粘液流出，口膜出小血點，常常搖頭，並發出一種輕聲，也有腹瀉的，糞灰色或綠色（極少數是紅色），末期頭向後彎，呼吸困苦，麻痺至死。這種病主要靠預防，一發現病雞，馬上就要隔離開，或殺盡病雞，並用草木灰或石灰把雞窠消毒。

白喉癰也是一種傳染病。初發現時，病狀是：呼吸困難，不大吃東西，口腔裏有一種黏液包着舌頭，這種黏液是蛋黃或蒼白色，帶惡臭。黏液由口腔流到喉頭，經過食道和噴囊，再流入腸內，消化器官即失去作用。除這些病狀外，有的大雞瀉瀉紫色糞便，雞冠褪色；有的眼淚交流，眼角分泌出一種不透明的濃液，此液先是白色，後變黃色，接觸空氣後變濃厚，很快就糊滿全眼，眼睛睜不開；有的流鼻涕，鼻孔內皮生膠狀黏膜，涕液白色，像腐臭的蛋白，接觸空氣，變濃厚，鼻孔就閉塞了。患這種病，若不治療，小雞兩三天，大雞四五天就會死掉。也有拖延一兩個月的。

治療的辦法：(一) 趕快把病雞和病雞分開來，避免傳染。爲了防止檢查不周到，最好不管有病沒病，都治療；(二) 每天早晨用碘酒在有黏液處塗洗一次。塗洗時用細枝條捲上藥水棉花，用毛筆蘸碘酒，洗滌患處，除去黏液。這樣每天一次，連洗十天左右。並在病雞食物中加石灰粒（每個大雞約半小勺）在飲水中加少許灰錳養（以水變紫色爲度）。如果沒有碘酒，可用清油五分，加點燈用的煤油五分，攪勻作代用品；(三) 雞住的地方要打掃乾淨，並洒石灰水消毒。病死的雞要埋深些，以免傳染。

白痢病也是傳染病。小雞最容易得。不過危險性較小，治法簡單，容易見效。這種病的症狀是：雞的肛門處帶糞便，甚至使肛門閉塞。糞便稀而且多，糊狀，色白或灰黃。病雞在外觀上非常困倦的樣子，動作慢，或靜臥在地上作睡眠狀。不治，七八天也會死亡。這種病的病源菌靠雞糞傳染，所以應經常打掃雞窠，清潔糞便，就可預防。

治療的辦法是：(一) 把病雞和病雞隔開。雞窠裏洒石灰水消毒，並生炭火加溫；(二) 用剪刀將病雞肛門處的糞便連毛剪去，再在肛門處擦些油，防

止糞便再黏上；(三)食料中加桂皮、龍根、茴香的粉末，每三十隻小雞，加一湯匙就夠了；飲水中加少許灰錳養，一直到治癒爲止。若平時在飲水中加少許灰錳養，也能預防這種病。

養牲畜

(農諺)

喂豬不如喂羊，喂羊不如養塘。
 貧不離豬，富不離書。
 喂母豬，栽桐樹，十年成調小財主。
 羊盼穀雨，人盼夏，人過芒種說大話。
 有料沒料，四角都攪到。
 有牛莫嫌疲，無牛先着急。
 千里騾馬一處牛。
 一年打兩春，黃牛貴似金。
 馬騎前，驢騎後，騾子騎在正當間。
 養牛種葺，子利相當。



農家副業

7.4.初版 佳. 10000

定價：_____