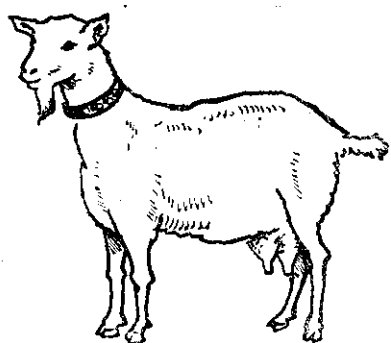




注意衛生養好羊！

李進益

羊病的發生，和飼養環境有密切的關係。綿羊對寒冷抵抗性強，但對高溫多濕的環境，則抵抗力很弱。山羊好運動，適合在起伏不平、多石地等環境下飼養，粗剛青料如樹葉等也能採食。如能了解它們的習性，選擇適宜的飼育場所，建設合於家畜衛生要求的畜舍，並改善飼養管理的環境，當可減少疾病的損失。

羊舍和器具的消毒

羊舍衛生，如小規模舍飼時，應經常保持清潔。大規模飼養的羊舍，應每日清掃，並每月施行定期消毒一次。如畜舍與住宅接近，則住宅及工作人員住所亦應施以消毒。

(1) 消毒法

①日常消毒：經常保持清潔，糞尿有堆肥場和尿池等適當的處理場所，清掃後撒布石灰消毒。羊舍內用噴霧器噴射複方煤油醇液，尤以床面一百二十至一百五十公分高的器具草架，應徹底消毒。消毒後充分通風並曬日光乾燥。其他如日常使用的飼槽、水槽等器具，應每日洗滌保持清潔。擠乳器具和乳桶，使用後用熱水或冷水洗滌，並注意保持乾燥。

②傳染病發生時的消毒：傳染病發生時，立即隔離病羊，墊草、糞便等，應清除堆積於適當處所予以醱酵或燒却。板床用消毒藥洗滌，牆壁以消毒藥撒布濕透，床土則除去表面土，埋於其他適當場所，木板床和混凝土床則比照牆壁消毒法消毒。

(2) 消毒藥品

①石灰酸：畜舍消毒用五%，器械消毒用三至五%。

②複方煤油醇液：對結核菌、流產菌、牛的傳染性流產菌和出血性敗血症等效果特別好。以三、五%溶液作羊舍內消毒頗方便。

藥浴驅除外寄生蟲

藥浴主要為驅除外寄生蟲，但亦可治療或預防皮膚病，增進皮膚健康，並促進羊毛的成長。

大規模飼養的牧場，應有藥浴池和藥浴場的設備。一般農家少數飼養時，可應用大小足以容納一隻羊的水桶，放入適量藥浴劑，二人各持前後肢，將羊體充分浸入藥液後，擰乾乾燥束置，壓取毛中藥液。壓取的藥液，應放回大桶，以節省藥浴劑。

(1) 藥浴時應注意的事項

- ①應選晴天暑熱的上午施行。
- ②藥浴後未乾前，不使接近飼料和放有食物的處所。同時應暫停羊哺乳以免中毒。
- ③藥浴適期為剪毛後三星期。如有剪毛傷口，未痊癒之前應避免藥浴。
- ④第一次藥浴後二星期，應再施浴一次，以提高效果。
- ⑤藥浴劑應正確調合溶解。
- ⑥藥浴時應使藥液浸透，但要注意避免羊隻誤飲藥液。

(2) 藥浴劑的調配

外國有良好的藥浴劑出售，但本省消費量少而無進口。臺灣省畜產試驗所恒春分所調配的亞砒酸藥浴劑，效果也很好。

①亞砒酸藥浴劑配方

亞砒酸（砒素含量九〇%以上）四·五公斤
炭酸鈉（又名洗濯鹼）一三公斤
鉀肥皂二·三公斤
木蓼兒（日本製品）三·四公斤
水一千八百公升

②調製方法：先將炭酸鈉和鉀肥皂加入少量的水（約配方水量的 $\frac{1}{10}$ ），煮沸溶解後加入木蓼兒，最後小心加入亞砒酸，混合時可得粘稠濃褐色原液。將此原液投入藥槽，稀釋均勻後即可施浴。

(3) 其他外部寄生蟲驅除方法

①以 DDT, BHC, Asuntol (害蟲迷), Neguvon (牛猪安) 等噴霧撒布的方法：此法隨時一、二頭即可施行。普通一〇% DDT 粉可撒布羊舍和羊體。BHC 撒布時用一·五%的粉劑；以水懸粉噴霧時用五十二倍溶液。Asuntol 無論藥浴或噴霧均調成〇·一二五%（即六百五十倍）；藥浴時可能保持十個月安定效果，而為防止浴池內發生綠藻分解羊糞，可於五千公升浴液中加入〇·二五公斤硫酸銅。Neguvon 的殺蟲效力，不但比向來所有的殺蟲劑強，又可同時驅除內外寄生蟲，特別對牛蠅和家蠅效果為大；用〇·一〇—〇·二%即五百至一千倍水溶液噴擦塗布即可。Asuntol 和 Neguvon 的〇·五—〇·八%混合水溶液，噴擦塗布效果持久性更大。

②螢光燈捕蟲器：最近發明應用特殊螢光燈的捕蟲器，可以防除夜間侵襲的害蟲，經濟且省力。在本省已有製造出售。

留意預防常見疾病

防治疾病，預防重於治療，而預防之道，在於日常飼養管理之加強。羊的主要疾病有如下幾種：

(1) 胃腸卡他

症狀：

①胃卡他：食慾、反芻減退或停止，噯氣多，也有攝食異物的現象。

②腸卡他：以無元氣、下痢為主徵。病初便秘，但後變為下痢。糞有惡臭，泥狀或水樣，混有粘液、未消化的飼料和血液等。體溫稍上升，腸蠕動亢進，腹痛和無腹痛均有。

③普通單獨發生胃卡他的很少。

原因：

①飼養管理的失常，特別是飼料的質和給與方法的不良，及冬季給與過冷之水等為主要原因。

②刺激性物質藥劑之給與，因食滯而來的胃內容物變敗，高熱性病的續發等。

療法：

①減食或絕食，改餵容易消化的高營養飼料，或行腹部溫浴。

②病初以芒硝五十公克，水三百西西，使內服

及流腸，排除腸內內容物。

③健胃劑：龍膽末五公克，人工鹽五公克，氧化鎂一公克，混合給與，一日三次。且常用稀鹽酸五西西，苦味酞十西西，水二百西西，混合，一日三次分服。

④止瀉劑：次硝酸蒼鉛三公克一日三次分服。

(2) 第一胃食滯

症狀：

①採食後短時間內茫然佇立。

②呼出惡臭噯氣，流涎，軋齒。

③第一胃的運動完全停止，發生鼓腸。

④呼吸淺而快，呈不安狀態，反復起臥。

⑤輕症時數小時即回復，但重症即死亡。

原因：

①盜食濃厚飼料或粗飼料和濃厚飼料的急變。

②舍飼運動不足或因分娩等體力消耗而引發。

療法：

①輕症時行第一胃按摩和牽出運動即可回復。

②重症以芒硝一百公克，水六百西西投與，然後以微溫肥皂水灌腸，並以健胃劑苦味酞十西西，稀鹽酸五西西，水二百西西混合，一日三次服用。

(3) 鼓脹症

症狀：

①腹部，尤以左側腰部顯著膨滿為特徵。

②四肢張開佇立，呼吸困難，服結膜呈暗赤紫色。

③初期及輕症時有噯氣和第一胃運動。重症即停止。

④重症時，在數小時內窒息死亡。

原因：

①採食受雨和露水打濕的豆科牧草，在胃裏發酵產生大量氣體，噯氣未

羊是最美麗的動物

山羊體態優美，身軀玲瓏，在各種家畜中，可算是最美麗的一種。試看我國文字的「美」，就是以「羊」和「大」兩字組成的。

山羊性喜羣居，古人造字也已採用。即「羣」是由「羊」和「君」兩字組成的。

又在外國，關於山羊的童話神話很多，猶太人甚至以「公羊」作為稱呼皇族或長官的代名詞，可知古代各民族都很愛好山羊。(美)

及排除而發生。

②第一胃運動減弱為其誘因。

③流行性感胃時反芻減弱或停止，第一胃內的食物醱酵，瓦斯在胃內蓄積而發病。也因食道梗塞，噯氣和反芻無法上升，瓦斯充滿胃內而發生。

④採食後反芻開始前運動，反芻受阻而發病。

療法：

①早期發見，排除胃內瓦斯為最重要。

②抑壓瓦斯醱酵。以植物性油(大豆油、花生油、亞麻仁油)五十至一百西西，約加十倍水投與，有著效。

③牛乳、山羊乳一百五十西西，加八至十西西松節油內服，亦有良好效果。

(4) 肺炎

症狀：

①初期發生劇烈痙攣，但通常不容易察覺和發現。

②有鼻漏的呼吸困難，發熱至攝氏四十一度前後，同時可認疼痛性的發咳。

③鼻汁病初濃厚，後稀薄變為水樣赤色。

④初期便秘，後變為下痢。

⑤重症者茫然起立，但變為不能站立。

⑥有的以敗血症在二至六日內死亡，但多以慢性經三至六週死亡。普通肺炎的死亡率為一〇—一二〇%，誤嚥性肺炎的死亡率較高。

(未完)

作者介紹

▼黃立羣：江西宜豐縣人，民國三十六年任臺灣省農業試驗所畜產系技士，至民國四十七年臺灣省畜產試驗所成立後即轉入該所任技正，負責大動物飼養管理，擔任所組織法正式公布後，擔任養牛系主任，負責牛的飼養管理，並主持乳用牛品種改良工作。

▼李進益：臺灣省屏東



黃立羣



李進益

縣人，四十四歲，曾任臺灣省畜產試驗所恒春分所技正兼畜產系主任，現任臺灣省畜產試驗所楊梅分所技正兼畜產系主任。

▼劉耀輝：日本麻布獸醫專門學校畢業，曾任新竹縣種畜場場長，現任臺灣省新竹區農業改良場畜牧課長。