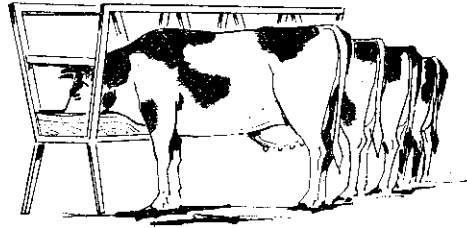


乳牛的健康管理



謝祖澄

飼槽和飲水

用V字架放置青料或餵料時，每頭乳牛要準備有六十至七十五公分的位置。

飼料槽或粗料架的底寬，一邊吃的要有六十至七十五公分，可以兩邊吃的要九十公分。

每頭牛每天約需四十加侖，水必需要經常充分供應，至少八至十頭牛要設置一個大水桶。在選擇飼養乳牛的地方時，首先要考慮水源的問題。

牛舍和圍欄

果全部用水泥或紅磚等鋪設的地面，每頭至少佔九·二九平方公尺；若是水泥等作地面和泥地各半的每頭至少佔居十三·九四平方公尺；要是全部是泥地的話，每頭至少要有十八·五八平方公尺。

不論那一種地面，都要有坡度，可以便予清洗和排水，並且要經常疏通排水溝。在圍欄四週可以設置水槽，飼料槽，粗飼料背飼料架，和遮蔭棚等。一般乳牛舍至少都要有屋頂似的遮蓋物，用開放式，可以使空氣流通。

牛舍裏，除了溫暖的天氣外，應準備墊草使它睡床保持乾燥，舒適和溫暖，墊草的種類如稻草、玉蜀黍的穗軸、各種碎屑、鋸屑、豆莢等都可以，利用這些東西，主要是省錢。

懷孕和驅蟲

母牛在懷孕後期，要使它有六週間的乾乳期，最好是八個星期不再擠乳，可以促進胎兒發育，維持母體產前和產後的健康。在乾乳期間希望乳牛的體重能增加。生下小牛六十天以後，才可再配種。

為了減少浪費和增進飼料的利用率，一切穀類飼料，要先磨碎滾碎，或敲碎後才給牛吃。給牛驅除體內寄生蟲時，最好在乾乳期實施，如在泌乳期，須按獸醫的指示才能使用。

若需驅除外寄生蟲，要採用已經證實可用的藥物和方法，比較安全。

保健和衛生

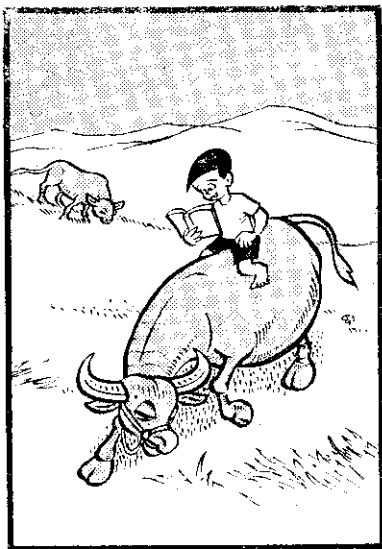
不論那種家畜，遭遇傷害或疾病時，要每天給它診治，使它提早痊癒，乳牛更是如此。

除去牧地，牛欄，牛舍等有妨害的東西，其他如鬆落了的鐵絲，或遺留的鐵釘，農藥等，都要隨時仔細檢掉，以免刺傷牛體或被牛誤食。

保持飼養環境的安寧，避免刺激和可能發生的危險。

疫病流行時，應特別加強隔離和消毒。平常要隨時注意實施防疫的工作。經常採用平衡飼料，要注意礦物質的補充，較簡單的方法是把鹽、骨粉、石灰石粉三項等量混和均勻後，收在一個容器內，任它自由吸食，或在濃厚飼料中加入百分之三的量也可以。

新購入的乳牛，一定要先隔離觀察。並且和其他家畜分開飼養。



，誌代無來同學校
，去使乳通無是也
，以可（都）擺樂揀牛看
！注意着誌代險危



，意注着育教兒小
，女是或兒男論無
，（忙裏）誌代有為因通喚
。利權的書讀棄



，代時的學科今現
，知愛着識知的新
，排鋪愛育教村農
！該應是學兒小

小兒教育着注意！

劉興欽

仔猪白痢

趙法清

如何預防

仔猪拉下灰白色的臭便，這是白痢病的特徵！對猪隻繁殖，極受威脅。最好從飼養管理上及早預防，一旦發病後，發育變遲緩，患重症的可以致死。

仔猪害病和母猪有關

母猪的飼養管理如果不適當，會使乳質發生種種變化。例如澱粉質飼料和酸性飼料餵得太多，乳汁中的脂肪增多，或者發生酸性乳。如果飼料中的無機質和青料不足，乳汁中便會缺乏鈣的成分，或者豆粕和魚粉餵得過多，乳汁中蛋白質就會增加。另外，如因母猪患有下痢、中毒、乳房炎、或發生猪瘟、傳染胃腸炎、以及猪副傷寒等傳染病等情形，都可以引起猪的白痢病。

在仔猪的飼養管理方面，如果人工乳的調和和給量不合理，或因母猪蛔蟲驅除不徹底，感染了蛔蟲和大腸菌。

猪舍不清潔，敷草沒有勤換，墊草太少，防寒設備不完全，仔猪腹部受寒冷。在仔猪的消化器未完全發達前，仔猪盜吃母猪所吃的飼料。或當仔猪在運動中，青料吃得太多，這些都是引起仔猪本身發生白痢的原因。

病狀易辨別預防要緊

仔猪排有灰白色惡臭的下痢便。這是白痢的特徵。一般仔猪排糞習性，都在猪舍邊角或靠壁，一進入猪舍就可聞到惡臭。有時糞色變

黃色而濃時，是因早期採食青料和吃得太多，盜食母猪飼料所致，糞便混有血液等，可能發生猪瘟或其他猪疫的緣故。

下痢程度，要看糞的形狀而不同，灰白色的固形狀態，病情還輕。重病時，多為水瀉狀。且輕症時糞便污染肛門周圍較少，重症的腰彎曲，頭低下，尾卷曲在兩後肢間，皮膚貧血蒼白，被毛失去光澤，發育不良。

如認為母猪不良時，給與母猪的飼料配合，應加以改善，如把飼料適宜的加水使分泌的乳汁稀薄，使乳汁中的脂肪容易消化，或給與青料等多汁性的飼料，提高母乳的鹼度，都可收改善的效果。

泌乳量特別多時，母猪的給飼量應適宜的減低。

注意猪舍要清潔，乾燥，冬季或雨季時能保溫，夏季空氣須流通，此外，哺乳期母猪常有蛔蟲寄生，需用驅蟲藥實施驅蟲，驅蟲時間，最好在懷孕前施行。

離乳可避免白痢傳染，在適當時期宜使仔猪慣食飼料。

治療法分內服和注射

藥物治療可以補飼養管理的不足，內服藥：給與磺胺類藥，收斂藥，以及整腸藥混合處方，用藥量須經獸醫配合，照規定的用法服用。對病重的仔猪，依據作者近來臨牀的經驗，用臺灣氣胺公司出品的可溶性金徽素 (Soluble Aureomycin) 每頭用約五十毫克 (mg) 溶少量水灌服治療，有顯著的效果。

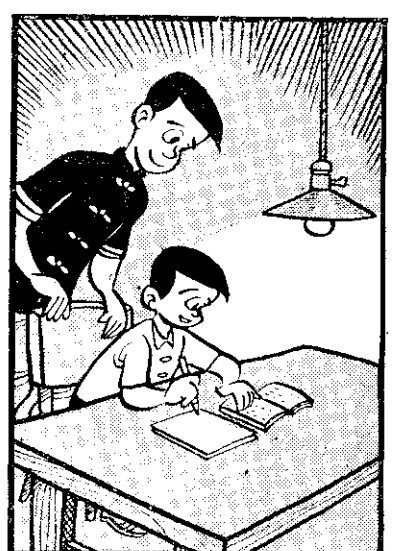
注射藥：病狀嚴重，服藥效果不大，或乳猪成長較大給藥困難時，每頭可注射百分之十沙發美星或沙發美拉淨每天二至五百西西，一次用畢。最近作者經試用臺灣氣胺公司出品的百分之二·五金徽素油劑 (Aureomycin Suspension) 每頭每次注射一西西，效果亦大。



，視重愛是也子疾
，意注着友朋給通
！去來學通萬十
！喜歡上明光孫



，度程有看也子疾
，(開好手遊)駝駱願(他)伊給通
，學着部作工何任
。(業職)路頭無(會不才)貴者來將



，促督着習讀課
，局結好人的書讀
，足充有線光是鄰
！樂快上書讀(上晚)時晚