

飼料或濃厚飼料，都應由多種飼料相互調配，以增進口味，並適應家畜的營養需要。

(2) 運動和使役：過度使役，會妨礙家畜的發育和健康，並且會縮短家畜整個服役的年限。但不常運動，也常會招致種種的疾病，所以平日工作休息，應力求平均。

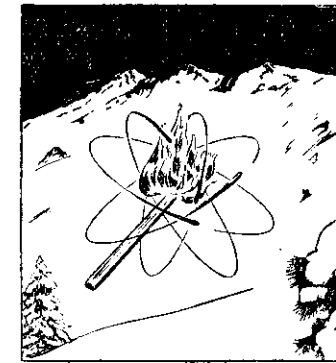
(3) 皮膚衛生：被毛應常常刷拭。天氣溫暖時，並應作定期的水浴，以保持被毛和皮膚的清潔。這樣不但可以防止各種蟲類的寄生，和皮膚病的

感染，而且可以使家畜精神愉快、血行旺盛、採食量增加。

(4) 厩舍衛生：厩舍是家畜的家，所以厩舍應經常保持乾燥清潔、光線充足、空氣流通。厩內地面，每日至少清除一次，每週並應以「石灰酸」或「來蘇兒」水消毒一次。污穢的糞草應該每日更換

，以使家畜舒適，安心的休憩。

科學智識：



一支火柴中所含的原子能，如能全部釋放出來，所產生的熱量，足够把瑞士全國所有的冰雪完全融解。

※※※※※
※※※※※
※※※※※
※※※※※
※※※※※
※※※※※
※※※※※
※※※※※
※※※※※
※※※※※

① 雞痘是發生在雞、火雞和鴿等家禽的傳染性痘瘡。家禽的肉冠、顏面、眼瞼、鼻翼

② 病原是一種「過濾性病毒」。容易發生在空氣流通不良、污穢悶熱的環境裡。

③ 雞痘也是不可輕視的一種傳染病。尤其在火雞的育雛期間，感染率特別高，以致原來耐于粗食容易飼養的火雞也無法普遍飼養。

④ 此痘起初發現在眼瞼，好像是被蚊子咬過一樣，微微的隆起。然後漸漸蔓延到頭部。隆起也逐漸增大，變成疹樣的便結節而化膿。甚至也會傳染到無毛的雞體各部位。

⑤ 雞痘的發生，厲害而頑固，常會引起眼盲，發育遲滯，以致死亡。

⑥ 雞痘的發生，並沒有一定的時期。但是在初夏灼熱的天氣下，特別容易發生。

⑦ 家禽幼雛時期（自出生後四〇—五〇日）如供給營養豐富的飼料，飼養在空氣流通的環境內，就可以減低雞痘發生的機會，或患病的程度。

⑧ 一般人常常為避免蚊蟲的危害，把幼雛關閉在雞箱而反促進了此症的發生和病勢。根據著者的經驗，注意空氣流通要比注意蚊蟲來得重要。

⑨ 預防雞痘，可接種美國製雞痘疫苗（Fowl pox Vaccine）。

⑩ 已經發生雞痘，就應該在夜間把患病雞放出箱外，以免助長病勢。

⑪ 發生較輕的，剝去患部痂皮，塗布碘酒甘油，或煤油百草霜，可以治療。如果這樣還不能治好，可以到飼料店購買FPS，或混合鏈黴素來治療。每一瓶混合鏈黴素，可以注射二〇—三〇隻病雞。

（鍾麒麟）

（上接第五頁「北區耕牛比賽會」）
家們都未參加審查工作。全部審查工作都由一個審查委員會負責，農復會畜牧生產組長李德先生是主任委員，臺大教授張鼎芬，戈福江，美籍教授藍德曼，以及農復會技正李崇道、方清卿等都是審查委員。

比賽分為水牛和黃牛兩組，每組都採用分批淘汰制評選，也就是說每次審查都選出幾頭優秀的，以備再審查，最後只剩下十頭，評定等第。得獎的牛都是經幾位專家們細密審查四次後才決定的，因此非常公允。審查主委李德那天頭戴紅色小帽，忙了一天，非常起勁。藍德曼教授審查特別認真，引起了全體農友們的讚譽。農友們只見專家們東審西察，但不知察些甚麼，直到最後閉幕典禮中主委李德博士報告審查工作時，大家才明瞭。李德說：「我們對每一頭牛的每一部份都詳細的看過了，即使牛蹄的偏正，行路的姿態對入選都有很大的關係。」

成績最後是評定了，桃園縣大園鄉農友黃德聖飼養的那頭大水牛得到第一名。這頭牛列為四十五號，優勝消息傳出後，大家都向四十五號牛舍跑去，大家圍觀過來向黃德聖祝賀，他真明其妙的緊握着牛角，半天說不出話來，最後他才明白是得獎了。他得的獎品很多，有省府嚴主席獎狀一紙，農林廳獎狀一紙，獎金一千三百五十元，縫衣機一架，熱水瓶一個，還有無數的毛巾、錦旗和鏡框。

黃德聖在領到獎品以後，與本社記者談起保護耕牛的問題，他說：「一般農友買了一頭牛，就只顧使役，用的不能再用了就賣給牛販殺肉吃，很少人注意怎樣去保養。」說到這兒，他拍拍他的愛牛，然後再驕傲的說下去，「看看我這頭牛全身沒有一處疤痕，」經細察後果然不錯，即使連一塊掉毛的地方都沒有。黃先生又說，他這頭牛是從陽明山管理局的北投鎮買來的，已經一年多了，今天得到政府的這般獎勵，回鄉後一定要向農友們宣傳耕牛保護工作，並且歡迎農友們用他的這頭公牛配種。

「好農村」廣播節目預告

下面兩個農友經驗的節目，已經決定播送的日期，請農友們注意收聽：
栽培鳳梨經驗談：一月五日下午八時三十五分起。
怎樣育成秧苗：一月十二日下午八時三十五分起。