農友新知

誰說它是笨豬 可算奇妙動物

豬是家畜中受謗最多的動物，有的科學家已經另眼相看，認爲豬遠較一般人想像的爲聰明。美國康乃爾大學作了一些動物智慧試驗，報告中說：與豬相比，馬並不算是太聰明，牛可以說是十分遲鈍了。

康乃爾大學的科學家對豬頗爲同情。他們指出，通常豬沒有機會顯露出聰明才智。因爲牠們享年未及一歲，即已上了屠宰場。在這個年齡，即使是人類也顯不出多大的智慧。

科學家列出有蹄動物的智商，排名次序爲：豬、騾、馬、山羊、綿羊。在其他的智力分等中，豬也超過了馬。

哥倫比亞大學將前十名排列爲：黑猩猩、猩猩、大猩猩、猴子、狗、豬、浣熊、象、豬、馬。

在實驗室的試驗中，豬顯出牠的不同凡響。牠能熟習構造複雜，難以辨識的間隔，正確地打開門，吃到裡面的飼料。

不僅如此，豬能够調整牠自己的口糧——吃點粗料、吃點谷類，配合得很適當。牛馬會吃得不知停止，誰會聽說豬思消化不良症？

有位農友發現豬夜間進食，因而認爲飼槽上裝電燈，可使肉豬加倍長肥。可是豬不像雞，牠才不會上當！

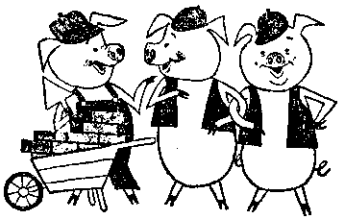
豬在行動上是最實際的動物。你從來不曾看到牠沉思或爲音樂所誘惑。

許多人認爲豬有疏懶不潔的惡習，科學家則爲牠叫屈。豬並不是喜歡骯髒的動物，在管理良好的豬舍裡，豬會像貓一樣的清潔。

豬的鼻子很靈敏，喜歡這裡聞聞，那裡挖挖。在緊急狀況時，豬能用齒和蹄奮鬥。牠們也能適應森林中的原野生活，悠然自得。洪水泛濫時，豬會棲息在樹上。

豬在供人娛樂方面，也不無成就。據記載，法王路易六世病中煩惱，唯有一隊訓練有素的小豬，着鮮艷服裝和着風笛跳舞，才能使他愉快。

哥倫布也曾在甲板上安排豬與猴子演劇搏鬥，以解除海上寂寞。十八世紀歐美的戲院中有豬的表演。有一馬戲團演出，六隻小豬從扶梯爬上去，從滑梯溜了下來，有如小孩在操場上玩耍。



豬也會預報氣象，當豬咬住稻草在欄中奔跑，那是暴風雨的信號。

豬具有快速的「造肉」能力。母羊懷孕五個月生產一、二頭小羊，母牛九個月才生產一頭小牛，母豬不到四個月時間却可生產小豬八到十八頭！乳豬在半年以內，體重可以增加六十倍之多。

豬肉供給維他命B_1，較任何其他肉類爲多。維他命B_2以及八種氨基酸在豬肉中也很多。吃米的民族，多數喜愛吃豬肉。豬也許並不美，但我說牠最爲奇妙的動物！（林達雄）

三烷酸保護谷物

三烷酸（Propionic acid），在英國正用來保護儲藏中的多水谷物，這個液狀有機酸，能够阻止敗壞谷物和食糧的微生物發育。

三烷酸對人畜無毒性，實際上，反芻動物的消化管內也含有微量三烷酸。

英國的BP化學公司推介，噴施三烷酸，可以抑制谷物發酸，阻止微生物引起的腐敗，以避免乾物質的損失。這個方法的效果，可以一直維持到谷物從儲藏庫搬出之後，所以，大量儲藏與運輸時，也不致於損失。

據實驗，綿羊、肉牛、豬與家禽餵飼三烷酸處理過的谷物，效果良好。

處理水分含量超過三〇%的高水分谷物的實驗顯示，三烷酸處理效果與谷物含水量無關，也就是說，無論谷物含水量有多高，三烷酸都能够加以保護。目前，科學家們又在研究容易受黴菌和細菌敗壞的谷物，如豆類、玉米和牧草飼料。據試驗指出，三烷酸處理方法，可以應用於多數的谷物。（啓敏譯自 World Farming）

輕便柑桔採果袋 工作快減少疲勞

美國加州大學的史密斯與史馬萊，共同設計了一種柑桔採果袋，可以增加工作人員的採果效率，並減少疲勞。

採果袋用兩條帶子繫在金屬板上，吊掛兩肩，可使着力點集中臀部。一般的採果袋都是用一條帶子單肩吊掛，重力集中一肩，所以容易疲勞。

史密斯說，他的試驗顯示，加快採果速度的原因是，減去了右肩的壓力，工作人員的双手可以自由活動。這種採果袋還能左右移動，也可以擺在前面（如左圖）。



採果袋可叫做「臀袋」，唯一缺點是鋁皮橡墊會擦痛臀部。（啓敏譯自 World Farming）