



注重母猪健康 可防猪仔腹瀉

假如您採取了左列各種措施，猪仔發生腹瀉的許多原因，就可因此消除：

- 一、不要從會患赤痢的仔猪中選留種猪。
- 二、不要使母猪在分娩時吃得過飽。
- 三、在妊娠期的最後數星期中，母猪的飼料內應給予少量的硫化鐵，或使其飼料中含有各種礦物質。

- 四、將分娩前和剛生產後，不要餵得太飽。
- 五、產房要打掃消毒。
- 六、母猪移入清潔畜舍之前，要用溫熱的肥皂水為牠洗擦全身。
- 七、猪的產房一定要溫暖、乾燥，無冷風吹襲。
- 八、要讓猪仔吸收足夠的鐵質，以防貧血病。

選用覆蓋物 可控制土溫

農友們如果希望利用覆蓋土面的方法，來控制土壤的溫度，就應該慎重選擇覆蓋物的種類。因為根據美國農部和肯薩斯農業實驗場的最近試驗結果，發現不同種類的覆蓋物，對於土壤的溫度，有着不同的影響。

譬如說，透明的塑膠，是可以提高土壤溫度的。在作物生育期間，有塑膠布覆蓋的土壤，在平時深處的平均溫度，為華氏九十四度，而沒有覆蓋的同一深處土壤，其平均溫度僅華氏八十四度。在深度為廿五吋的土壤中，有塑膠布覆蓋者，其平均溫度為華氏七十七度，無覆蓋者則為七十五度。

草藎是降低土壤溫度的覆蓋物。土面覆蓋草藎時，深度為半吋的土溫是七十五度，較無覆蓋物的土壤要低十度。在廿五吋深的土中，土面有草藎覆蓋時，其平均溫度較無草藎覆蓋的要低四度。

覆蓋物的顏色對於土壤溫度的變化也有影響。不同顏色的砂礫狀覆蓋物，曾被用作多種試驗，結果發現在黑色砂礫覆蓋下，半吋深處的土溫為華氏八十一度；而在鋁色砂礫覆蓋下，同樣深處的土溫為華氏七十八度。

如果您想使土溫在春季中迅速上升，自然以使用透明塑膠布作覆蓋為好。不過在生育後期陽光照射較烈時，就應該用草藎代替塑膠布，以免土溫過高，發生危害。(Crops and Soils)

花崗石碎粒 助母雞發育

以粉餌方式飼養小母雞，如果另外添加花崗石碎粒飼餵，比較未給與碎粒的，在二十週齡時每隻可以多增重〇.一磅，並節省飼料〇.二磅。緬因農業試驗場的基爾瑞先生說：這種差異在小母雞到達十四週齡後最為顯著。他從觀察中知道小母雞如果從小完全飼銀粉餌，到達二十週齡後，再加銀花崗石碎粒，對牠的生長和飼料利用率，並無改善功效。這些當然要看所用全粉餌中所含穀物碎粒或全粒狀態的不同而有差異。有些地區如果用粉碎穀物或全部高粱飼餵的時候，在飼料中再添加花崗石碎粒是必需的。(Poultry Tribune, August, 1961)

室溫適當變化 可提高產卵率

母雞在二十四小時內溫度相差三十五度，比較經常保持一定溫度的產卵成績要好。這是最近美國賓夕維尼亞大學穆勒爾氏觀察所發現的。同樣是在室內飼養，一群母雞在室溫從華氏五十五度漸漸升到華氏九十度，然後又慢慢降回華氏五十五度，每二十四小時循環一次的情況下，每隻平均產卵二八五粒，產卵一九〇個；而在室溫經常保持華氏五十五度

自由中國手屈一指 殺蟲藥廠

主要產品

工業級DDT	工業級馬拉松
工業級BHC	馬拉松乳劑
DDT水懸粉	巴拉松乳劑
DDT乳劑	馬巴乳劑
DDT粉劑	靈丹
BHC水懸粉	靈丹粉劑
BHC乳劑	24D除草劑
BHC粉劑	除蟻滅蠅粉

各地特約經銷處

臺糖公司內銷課	臺北市寶慶路二五號
陽明農具店	士林鎮大北路七九號
興村化學工廠	新竹市中華路三三號
源和西藥房	苗栗縣後龍鎮中正路
太原工業原料行	臺中市繼光街三三號
員林建興行	員林中山路二七號
中美農業資材行	虎尾鎮中山路一八號
豐益行	新營鎮中山路一三號
年豐農業行	嘉義縣義竹鄉六桂村
福源南號	高雄縣路竹一七〇號
豐南行	屏東市廈門街六四號
豐榮農藥行	臺東鎮中華路三元號

臺糖公司

高雄農業化工廠

工廠登記證工登字3392號

廠址：高雄雄市成功路二四號
電話：3666 4777



的情況下，每隻平均產卵一七九個；室溫經常保持華氏九十度的，每隻平均產卵一四〇個。至於每產卵一打所需要的飼料量是：溫度循環不息的是四・四磅，溫度經常保持五十五度的是五・四磅，溫度經常保持九十度的是五・二磅。又雞的死亡率，溫度循環不息的為二%，溫度經常為五十五度的為三%，溫度經常九十度的為十七%。(Poultry Tribune August, 1961)

未脫脂大豆粉

減輕飼料消耗

美國伊利諾大學試驗結果：猪隻用含全油(未榨過油)的大豆粉飼養到體重一百十五磅時，比較給與普通榨過油的大豆粉的，可節省飼料四%；又在體重一百十五磅以後，較飼養普通大豆粉的約可節省飼料十二%。但是研究人員說，他們要做更多的試驗，以便探討含全油的大豆粉，是不是能供應更多能量的飼料。所謂含全油的大豆粉，是指脂肪未經抽提過的。約含蛋白質四十一%，脂肪二十一%，而普通榨過油的大豆粉祇含脂肪〇・一%。(Successful Farming, August, 1961)

棉花根腐病

已有預防法

美國德克薩斯州農工學院的一位植物病理學家說，根腐病是棉花最嚴重的病害之一，可是農友可以採取好幾種措施，使此病減少。

防治棉花根腐病的方法雖因地而異，但通常的措施，仍有以下各點可述：一、在發病嚴重的地區實行深耕，二、以輪作方式栽培抗病作物，三、翻起土壤底層的有機物質，四、種植早熟棉花品種，五、適當施肥，六、避免過度密植。

上述的措施，需要連續施行多年，才能得到最好的效果。據說由於這些措施，棉花根腐病的發病率，可自百分之七十五減低到百分之五以下。

土質肥沃，或是富含石灰質、鉀質的土壤，易於發生根腐病，濕度適中的土壤，最適於此病的蔓延。

而極乾燥或極潮濕的情況，則足以阻遏其發生，該病的病原菌，在溫度為零下十度時，即不能生存。(Crops and Soils)

新法包裝農藥

減少中毒危險

美國的一家化學公司說：一種用新法包裝的農藥，應用時更為方便而安全。

這種新的包裝法是：一方面在袋內盛裝事先秤量過的定量農藥，另一方面則採用可以溶解在水中的PVA塑膠作包裝袋。當施用農藥時，可將整包的農藥投入噴藥箱內，使農藥與包裝袋一起溶解。

這種可溶性包裝袋的最大好處是，能把因調製農藥而中毒的危險，減少到最低限度，此外，這種包裝又有易於混合和用量準確的優點。不過在空中相對濕度達到九四・二%時，前述的塑膠袋似乎失去包裝作用，因此在潮濕或濕度高的場合，就須要用強力塑膠或厚紙作為密封的包裝紙。

該公司又說，此種用新法包裝的農藥，在正式銷售之前，還要再做進一步的試驗。(Crops and Soils)

海水種番茄

果大又豐產

以色列南部沙漠研究學院宣佈，不需土壤而專用水種種番茄的試驗，已全部成功，所產生的番茄，較土壤中出產的平均大兩倍，而生產成本只有土壤生長的一半，以色列不久將以此種「一般所認為不可能之海水番茄」運至國外銷售。研究院人士說，用土壤種植的番茄，每一英畝可產一噸至一噸又四分之一，用海水種植，則每一英畝的面積可產三噸至三噸又四分之三。研究院的科學家認為，這並不是說任何人都可使用海水種植番茄，因成本雖輕，但第一次的科學設備費約需每英畝一萬一千美元，以後才可永遠利用，不須再添設備。(中立摘自香港工商日報)

最新驚人的植物ホルモン劑已出現!!

促進 農作物 提早收成 增加產量
純粹 — 植物生長綜合賀爾蒙劑 — 高單位
保證品質 一滴顯效

請即使用 **快 豐 收** 液劑

中央標準局註冊商標第12718號 **AUXIN — H61**

品質純美外貨 請比較使用 歡迎賜評

製造廠 神農化工廠出品

技術顧問 臺灣大學化學系助教授杜明和

廠址 南投縣名間鄉湖水村39號

※ 各地農會、農藥行、種子行、西藥行均有售

※ 徵求各地經銷處

請採用國貨 節省外匯 加速經濟發展



人畜無害

說明書
試用樣品
付郵貳元
即寄

葉面撒布劑

·快豐收之特點·

- ① 增加作物體之生長，蘋果落花之速度並促進成熟期
- ② 防止落果，果改良品質，增加產量，提早收成
- ③ 增加發芽率促進活潑力
- ④ 抵抗病蟲害並防止乾癩病等發生
- ⑤ 增加產量二成至六成
- ⑥ 快豐收品質絕對與他貨大不相同