



牛乳

不香

查出

原因

牛乳的香味，是很容易變化或消失的。

美國賓州大學的科學家們，正在研究個

中理由，並希望找出一種有效的防止方法。美國農部研究牛乳的新用途，也已有三年的歷史。

賓州大學的科學家們，計劃從牛乳擠出乳房時即開始研究，直到處理、包裝、貯藏，看看牛乳香味究竟何以如此的「善變」？

根據以往的研究資料，賓州大學的科學家們發現，剛擠出乳房的牛乳，所含的脂肪成份，是很不穩定的；這就是牛乳香味所以容易變化或消失的原因之一。這些不穩定的脂肪成份，會很快地變成酮類化合物，給牛乳帶來令人不快的「臭味」。

將來的研究，還計劃用放射性元素，以確認這一化學變化的真像。(美取材自 USIS Feature)

新藥提高雞產蛋率

冬季增產飼料節省

目前所有的產卵雞，一到冬天，都會顯著地減少產卵。科學家們多年來埋頭研究，要想改善這弊病。

美國威斯康辛大學的家禽專家們，最近發現名叫 Furadroxyl 的一種新藥劑，加入飼料中餵給產卵雞時，不但可減輕冬季產卵率的降低，同時還可提高產卵雞飼料利用率，節省不少蛋白質飼料。

這一種新藥劑，可使十月至翌年二月間的產卵率顯著提高；而每年的十月至翌年二月，就是冬季減產的時期。

又根據試驗，使用百分之十四的蛋白質飼料，

如果加入 Furadroxyl，所得產蛋率和使用百分之十六的蛋白質而不加 Furadroxyl 時是一樣的。

節省飼料，每千隻雞每月約可減少八元美金開支，而卵產增加，如以每打雞蛋三角美金計算，每千隻雞每月約可增加收益一百四十美元。這一種新藥劑，對於卵重和孵化率等，均無不良影響。(美取材自 USIS Feature)

科學家們研究結果，牧草施用適量磷肥後，可以提高牧草的營養價值和提高牛奶的品質。牛奶中的脂肪含量可增加百分之廿五，且因牛乳中脂肪含量的高低同樣會影響牛奶的試驗，證明氮、鉀兩種肥也很重要。

牧草適量施肥 增進牛奶品質

據國際肥料研究所的報告稱，在粘土上所種的香蕉雖然收量也許會高，但品質不會好。原因是土壤含鉀量高，但如天氣旱乾，香蕉田缺乏了鉀素，也會影響香蕉產量和品質。因此，一定要採用土壤和植物分析的方法，才可知適量香蕉肥料的適用量。(石)

美國的生物學家們，發現一種歐洲星椿象，可以被美國印刷紙內所含的化學物質，阻止昆蟲發育為成蟲。奇怪的是能使幼蟲發育得很大，但是永不能繁殖。

新聞紙所含化學物 阻擾昆蟲發育程序

生物學家們曾試把若干種昆蟲，包入如「紐約時報」等著名刊物的印刷紙內，使昆蟲的肢體或觸角，接觸到那些紙漿所含的某種物質後，便能刺激幼蟲，分泌一種荷爾蒙，一直到變態的階段，仍不能變為成蟲而繁殖。生物學家們認為不同種類的昆蟲，可能分泌不同性質的荷爾蒙。這樣可由科學家們設法控制那些能分泌獨特荷爾蒙的昆蟲，免得再噴農藥，對於畜類和有益昆蟲也就不致有害。(心取材自 Time, Sept. 1965)

植物綜合微量要素之霸王

葉面噴霧劑

施葉養元



香蕉·柑桔·葡萄·番茄·蘋果等

請快使用

施葉養元果樹專用

信用：最可靠
效能：最可靠

牌子：
風行海內外

新出品：植物綜合
微量要素



「施培元」
「活力」

註冊

(全省各農藥行均售)

協和化學工業股份有限公司

臺中市民權路237巷24號

電話：4987號