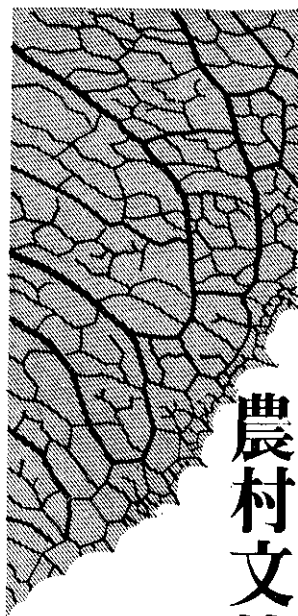


農村文摘



岩石中的生命

南極荒涼的山坡上，發現多孔性的石英石中有一層深綠色的藍綠藻，雜生於岩石顆粒間的空隙中，位置在岩石下一二公厘，厚約一·五公厘，與岩石平行。石英石可透過陽光，所以不礙岩石中的藻類行光合作用。

這種岩石中的特殊生態環境，提供了一種有利的情況，使得微生物可以在南極的寒漠中繁衍。類似的石中藻在熱帶沙漠中也發現過。科學家因此建議，異日尋找火星時，除了土壤外，也應該留意一下石頭，說不定火星生物就生存在岩石中呢！（科學月刊八卷一期·科學新粹）

乳豬立即斷奶

加拿大的畜牧及獸醫學者已經發展出一種使小豬脫離母體後，立即實行斷奶的新法，以減少豬場哺育期母豬的頭數。

由薩斯卡蕰省養豬試驗場的結果顯示出：二百頭接受立即斷奶的乳豬中，僅有八頭因此法而

死亡，而其中六頭均為先天發育不良的小豬。

雖然由初次試驗中得到如此令人興奮的效果，但從事試驗的科學家們仍然認為需要進行長時間的觀察與試驗，以求達到日後在商業化的養豬場中減少哺育期中母豬的頭數，進而在經營上獲取更大的利益。

此項試驗的目的，是希望使母豬產後不必哺育而保持良好的肉質，屠宰後能以肉豬的價格在市場上出售。目前則試行設法保持孕婦體重至二百三十磅下，以便產後宰殺時的屠體重不至超過一百八十磅。

此外，盡量使小母豬提早受孕及產後供給精飼料，以提高瘦肉比例。

小豬產後立即斷奶，可減少小豬羣因接觸母豬而產生疾病或導致死亡。

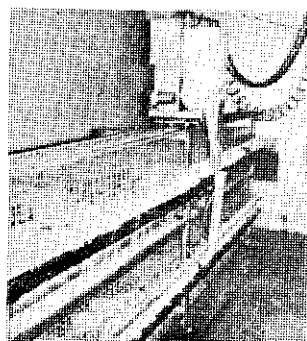
小豬產後立即斷奶法是使用一種「人工乳汁」來餵養甫生下來的小豬。此種「人工乳汁」是以脫脂奶粉加上成年豬血液中的免疫抽出物調配而成的。

小豬產後最初二十四小時內

需由人工進行餵食，以後小豬羣會自動的經由特別設計的分送器吸取食料。應用此法的費用大約為每頭小豬需加幣十元（加幣一元約等於美金一元）。其中包括人工費，「人工乳汁」及「小豬飼料」的費用。

小豬產後立即斷奶成敗的關鍵，在於「人工乳汁」中由成年豬血液中抽出的免疫物質。在試驗中曾經對十二頭小豬不供給此種免疫體，只供給通常的牛乳。結果，在四十八小時之內，未獲得免疫物質的小豬全部死亡。通常小豬是可以由母豬乳中得到此種免疫能力的。

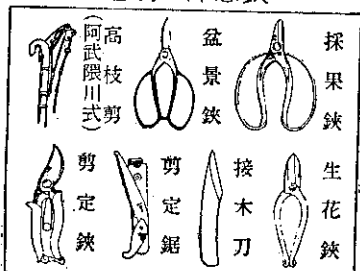
目前，似乎還沒有商業機構正式着手生產由成年豬血液中抽出免疫物質。然而，科學家們相當樂觀地預測在最近的將來，一定將有廠商出資進行此項免疫物質之生產，而且小豬產後立即斷奶法，也將會被商業化的豬場經營者所接受。（張汝翼摘譯自Hog Guide, The Canadian Farm Magazine, Sep. 1976）



乳豬立即斷奶試驗的裝置

日本岡恒牌高級園藝工具

鋼質最優秀！設計最實用！
其他：大型鋏、葡萄鋏、高枝切鋏、刈込鋏、洋蔥鋏。



請注意！岡恒牌舊型剪定鋏刀及銜夾鋼線者均為假製品

日本東海牌高性能引擎刈草機

機種 NEO ACE 101 1.5馬力
TOKAI K-15 1.5馬力
K-18 1.8馬力



男女婦孺均能容易操作，工作効率甚高。

◻原裝進口，歡迎選購◻

經銷處：新高貿易股份有限公司
台北市峨嵋街68號 電話：3314190 · 3713208 · 郵撥台北市15195號