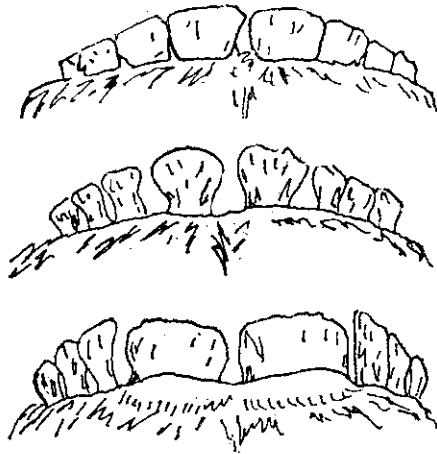


牛的年齡與牙齒

牛的下顎有八個門齒，憑它們的消長和變化，可以測定牛的年齡。

初生牛在一個月齡時祇有中間的兩個門齒，以後在一歲半以前所長的臨時齒，終將為永久齒所替代。



例如附圖：上，十五個月齡，八個臨時門齒已固定。中，十八個月齡，臨時門齒仍固定在原位，但齒齦間呈現板縫。下，廿一個月齡，第一對門齒

說，發生永久齒的次序也是自中間的一對先開始，換齒的時間則和牛齡有關：

- 第一對門齒：十八至廿四個月齡。
- 第二對門齒：廿四至三十個月齡。
- 第三對門齒：卅六個月齡。
- 第四對門齒：四十二至四十八個月齡。

牛在四歲至四歲半的時候，已達到「滿齒」的年齡，那也就是最裏面一對永久齒產生的時候。

當牛齡達到五、六歲時，中間的門齒開始因磨損而變平，而後面的門齒也同時會有磨損的跡象。繼續到七、八歲時，第一對中齒已完全磨平，順而至第九年時，第二對門齒會發生同樣的情形，最後到第十年時則後齒也被磨平了。（惠仁譯自 The Missouri Farmer, Feb. 1967）

仔豬斷乳盡量提早

美國北加羅林納州州立大學的動物學教授葛樂生 (A. J. Clauson) 博士說：現在大家都知道養仔豬要提早斷乳，而且很多養豬業者，都在仔豬出生後六至八週，每頭體重達十三至十八公斤時予以斷乳，認為最適合。但經實驗證明，這些數字竟還可以減去一半！即仔豬出生後三至四週，每頭重達七至九公斤時，就改餵脫脂奶或豆粉，跟着便實施斷乳。因為仔豬的提早斷乳好處很多：①增加全年的小豬生產量；②促進仔豬有效的增重；③節省勞

力和成本，④縮短母豬哺乳期，⑤母豬產後很快又能恢復配種。


葛教授又說：豬農對於提早斷乳的仔豬，必須妥為管理，諸如豬舍要通氣良好，保溫要完善，飼料要用營養豐富、味道又美好的代乳品等。（允吉譯自 USIS Feature）

美國發明冰凍飼料

日本試用塑膠漁船

美國漁業局在密西根州 Ann Arbor 試驗所的生物學家們曾發明一種奇特的方法，在試驗池內以浮游生物飼育鰾類 (Alewife) 香魚 (Smelt) 及 Coregonus (Whitefish)。他們把動物性浮游生物凍結在小形的冰塊內，當冰塊放入水池內，則漂浮在水上漸漸溶解，浮游生物被放出來，當它漸漸沉入池底時則被魚類迅速吞食。


一艘以塑膠建造的漁船最近在日本出現。該船由三菱樹脂產品試驗所、朝日纖維玻璃公司及竹內顏料製造公司聯合以加強塑膠建造的。船長十公尺，價值包括引擎在內為一百萬日元（二、七七八美元）。在東京灣試航後，證明它速度和安穩性，都較木造的為好。日本水產廳和日立化學公司亦在合作試驗建造塑膠漁船。（轉載自「中國水產」一七六期）




協和醱酵

新發售

抗生藥





王徽素 注射劑
スピラマイシン

使用其他抗生素無效時請改用本劑

◆主治：

急性性肺炎、弓蟲病、急性性下痢、仔豬白痢、細菌性痢疾、萎縮性鼻炎。

日本

協和醱酵工業株式会社

台灣總代理

裕元興業股份有限公司

台北市南京東路二段七十號

電話：52541 57840

說明書備索歡迎來信索取

（郵政劃撥：台北第7046號）