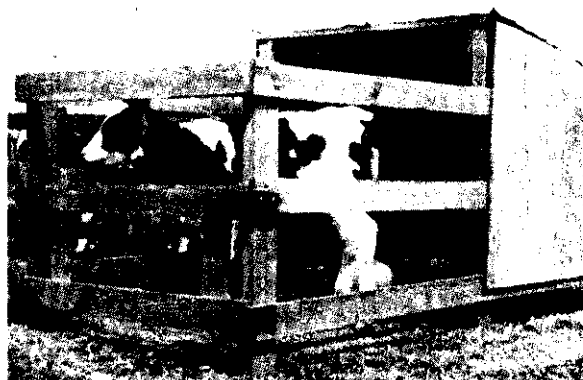


農在夜間觀察牛生活習慣的不多，是配種率低的原因之一。

(二)授精與受胎率

精蟲在母牛生殖道內活力約24小時，母牛在盛情期終了以後12小時排卵，卵子從卵巢排出後的活力約10至12小時，因此人工授精以盛情期終了時舉行較為適當。

如以受胎率而言，在產後第1個月內授精之受胎率僅25%，第2個月受一胎率約45%，第3個月受胎率約66%。一般酪農採用產後第2個月（60天內）施行人工授精。



可隨時移動的牛欄（李肇鄂）

(四)胎距與產乳量

乳牛產後，生產系統恢復需要約55天，如健康的母牛在40天後即可恢復正常，發情即可配種。因為產後泌乳量最高的時期是第4至6週，也就是40天後配種是高產期的末期，不會因牛有孕而影響高產期乳量，並可達到12個月的標準胎距。

目前本省乳牛的胎距約14個月以上，無形中損失巨大的收益，我國人工授精工作都由獸醫辦理，酪農自己不能勝任，因此經常錯過適當配種時機，是胎距拉長主因之一。美國酪農大部分經過乳牛訓練，人工授精工作多數由自己操作，可把握發情時機，配種率增高，胎距縮短。今後我國也應辦理酪農子弟人工授精訓練，經考試後發給執照，可在當地辦理乳牛人工授精工作。

乳牛飼養

乳牛每日所需之乾物量約為牛體重之2~4%，牛之瘤胃容量約40~50加侖，其PH（酸鹼度）在6.7~7（微酸性至中性）。牛每天約可分泌唾液100磅，此唾液可以中和瘤胃之酸度，以利瘤胃原蟲及細菌生長繁殖，使粗料淡化解。

牛在反芻時會產生唾液，如果牛吃含纖維質飼料

新發售

優生牌  樣品附郵20元即寄

連

結

育

苗

盆

育苗之一大革新——

革除使用塑膠袋育苗之一切麻煩，移植栽培容易簡便，根土緊密，減少根部損傷和病害傳染，促進生長，省力、省工、省錢、經濟實用，提高收益。
(適用於：菸草、茄子、番茄及花卉，各種瓜果等經濟作物。)

軟韌性塑膠製品



* 5cm × 5cm 25穴

* 6cm × 6cm 16穴

太魯閣藝品有限公司 榮譽出品

台北市吉林路267號2樓 TEL: (02) 5710722 · 5621293 郵政信箱：台北55-625號 郵政劃撥帳號118941

徵求全省各地有力經銷商

中華民國68年8月1日

41