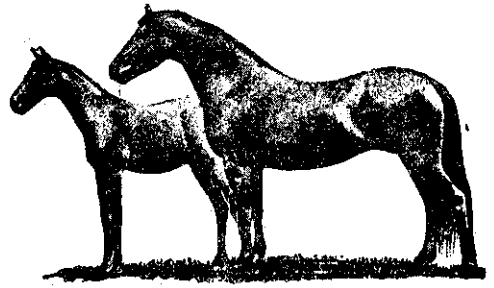


役用馬的飼養和管理



在本省馬

的頭數很少，除一部份軍用外，都是作役用轆拉車輛，尤其在南部一帶，役用馬的經濟價值也相當重要。這裡給各位介紹役用馬的一般管理和飼養的方法。

法。
一、發情和配種 雌馬發情時，遇到其他的馬時，會嘶號，尾向上舉，後肢左右開張，曲背，作排尿狀態，陰部潮紅，排黃色瀉濁粘液，不安定。

小馬二至四歲時，就可開始作第一次配種。馬的發情期，平均有六天。在發情的第三天去配種最好。如果要求受胎確實，可作二次配種；在發情期第二天配一次，第五天再配一次。發情期長的馬，最好每三天配一次。配種後，如未受孕，在十八至二十五天後，會再發情。

二、懷孕和分娩 母馬受孕後，不再發情；性情變溫順，舉動緩慢，食慾昂進，體幅增大。到懷孕後半期，腹部左右兩側和腹部下方膨大。懷孕六個月後，可看到胎動，在右側下膝部和臍部能觸知，尤其在馬飲冷水時，更加顯明。在懷孕期間，必需有適度勞動，但應避免重役。在分娩前一個月，須停止役使，但每天要有一或二小時的運動。

馬的懷孕期，平均為三三一天，普通在三一六至三四六天之間。母馬在分娩前懷孕末期，腹部側方膨大減小，但下垂程度增加，膝部凹陷，臀肌弛緩，乳房膨大，乳頭端有樹脂樣的塊狀物附著，陰唇浮腫且弛緩。

分晚前一、二日開始有陣痛，不安，來回走動不停，時時排尿和排糞。在正常情形下，經十五至三十分鐘，仔馬就可產出。如難產時，應請獸醫處理。分娩前，母馬最好移入產房，產房大小約須六至八坪，光線充足，清潔乾燥，敷草要充分供給。小馬產出後，切斷臍帶結紮消毒，身上用乾布拭乾。如有胎衣或粘膜蓋住小馬口鼻時，應速移去，以免窒息死亡。母馬產後四至五天，就可放牧，十天後，可擔任輕便的工作。

三、幼駒的飼養 幼駒出生後，必須使它吃母馬的初乳，因為這種初乳，有輕瀉作用，吃了可使胎便排出。如母乳不足，可用牛乳或乳代用品補充。生後二週，就可隨母馬作一日數次的戶外運動。以後的運動時間，要逐漸增加。戶外運動，可增進身體的健壯。到一個半月後，便可和母馬同時放牧，並可餵乾草和穀類。普通都在生後四至六個月斷乳，看小馬體質發育情形而定。

在一歲半時，不作種用的馬就可去勢，每天必須有充分的運動。二歲時，就可給予訓練，使聽服管理人員的命令。三歲時，施行調教工作。三至四歲間就可作種用。

四、役用後的管理 馬使役完畢後，要把肚

李培元

帶糞除，洗刷四肢和蹄上泥土，並用稻草擦乾，脫鞍後，再擦刷馬的全身，在使役中間休息時，也要鬆寬肚帶和挽具。一天工作完畢時，先給飲水，擦刷皮膚，然後再給晚飼。在天氣炎熱時，馬須水浴，每天約十五分鐘，在餵料後一小時舉行。

五、飼料的標準

馬的飼料，如草質良好，就已够營養。如草質不好，便須補充精料。精料常用的有玉蜀黍、甘藷、米糠、豆餅和麥麸等。好的粗料，不必切斷。但品質不好的粗料，切斷後餵給比較好。

普通役用馬，按照它工作的輕重，應餵給的精料和粗料量如下表：

飼料標準	青野草 (公斤)				甘藷 (公斤)				大豆餅 (公斤)				食鹽 (公斤)			
	發育及役用情形	體重 (公斤)	工作時間	休息時間	發育及役用情形	體重 (公斤)	工作時間	休息時間	發育及役用情形	體重 (公斤)	工作時間	休息時間	發育及役用情形	體重 (公斤)	工作時間	休息時間
發育及役用情形	體重四百公斤，工作時	一八	一六	一五	體重四百公斤，工作時	一四	一二	一一	體重四百公斤，工作時	一〇	九	八	體重四百公斤，工作時	七	六	五
體重四百公斤，工作時	一八	一六	一五	一四	體重四百公斤，工作時	一四	一二	一一	體重四百公斤，工作時	一〇	九	八	體重四百公斤，工作時	七	六	五
體重四百公斤，工作時	一八	一六	一五	一四	體重四百公斤，工作時	一四	一二	一一	體重四百公斤，工作時	一〇	九	八	體重四百公斤，工作時	七	六	五
體重四百公斤，工作時	一八	一六	一五	一四	體重四百公斤，工作時	一四	一二	一一	體重四百公斤，工作時	一〇	九	八	體重四百公斤，工作時	七	六	五
體重四百公斤，工作時	一八	一六	一五	一四	體重四百公斤，工作時	一四	一二	一一	體重四百公斤，工作時	一〇	九	八	體重四百公斤，工作時	七	六	五
體重四百公斤，工作時	一八	一六	一五	一四	體重四百公斤，工作時	一四	一二	一一	體重四百公斤，工作時	一〇	九	八	體重四百公斤，工作時	七	六	五
體重四百公斤，工作時	一八	一六	一五	一四	體重四百公斤，工作時	一四	一二	一一	體重四百公斤，工作時	一〇	九	八	體重四百公斤，工作時	七	六	五
體重四百公斤，工作時	一八	一六	一五	一四	體重四百公斤，工作時	一四	一二	一一	體重四百公斤，工作時	一〇	九	八	體重四百公斤，工作時	七	六	五
體重四百公斤，工作時	一八	一六	一五	一四	體重四百公斤，工作時	一四	一二	一一	體重四百公斤，工作時	一〇	九	八	體重四百公斤，工作時	七	六	五

飼料每天分三次給與，飲水須充分給與。要每天注意馬體和厩舍的清潔。普通清晨先給飲水，繼給穀物，更換褥草，再給予乾草，然後擦刷馬體，就可開始工作。