



# 雜糧與畜產 技術指導專欄

台灣區雜糧發展基金會 補助

## 羊媽媽有寶寶了！

農委會 程中江



家有喜事，做主人的多開心！

山羊的懷孕診斷方法隨科技進步而有改進，如X光檢驗、血液或乳液中助孕素的測定，但一般飼養者仍以觀察配種後21天，有無再發情為判斷懷孕與否的最簡單方法，

然後持續觀察母羊的右腹部有無日漸膨大，及腹部觸診有無胎兒來確定。也可利用超音波儀器檢查。

母羊在懷孕期和分娩期中有許

多事項需要飼養者注意。

### 懷孕期勿太胖

在乾乳期間應供給蛋白質補充飼料，因為此期正是胎兒快速成長

的時候，需要更多的營養。如果用含有高量鈣質的豆類飼料來餵養懷孕乳羊，最好在分娩前3周改以乾草餵飼，這種方法可以迫使母羊動用本身貯存的養分並為泌乳做好準備，同時可減免產乳熱的發生。

羊的懷孕期為146~156天，在懷孕前期，不要供給太多精料，以免胎兒發育太好，體形太大，引起難產。懷孕後期應避免羊打鬪，造成流產，最好將懷孕母羊隔離飼養於清潔、乾燥、安全的羊舍中。

想在分娩時有健康、活力的母羊，需靠前一個泌乳期的最後1個月及乾乳期的這段時間有良好均衡的營養及管理，和適度的運動來達成；同時，也可使分娩後將重新泌乳的乳腺得到充分的休息，為下次泌乳作準備，所產下的小羊也較健康。但一樣地不可太胖，因體內貯積大量脂肪在懷孕末期或開始泌乳時大量代謝的結果，將造成胴體症，即母羊精神差、食慾不振、體重急速減輕，嚴重者會死亡。

懷孕期間需有規律適度的運動，將來分娩比較容易，胎衣滯留情形較少發生。

## 陣痛開始陪伴它

一般在配種後146~156天為預定分娩期，在分娩期的前2周便要準備分娩欄，包括分娩欄內的清潔、消毒及碘酒、乾毛巾的準備。

分娩前幾天，母羊的乳房開始逐漸變大，此時應將母羊移入分娩欄，並供應良質衛生的墊料及青草、飼料、飲水，但精飼料量需減少，例如原本每天喂0.5公斤，可以減到0.2~0.3公斤。羊舍內的水桶也需移開。

看到母羊開始陣痛分娩時，飼養者應與羊在一起不要離開，以便必要時可以助產。

在右側腹部若可觸摸到胎兒，那麼至少12小時內還不會生產。

分娩時的徵候：

- 分娩當日，山羊不安，以腳不時地搔地，頻頻排尿。
- 尾根部二側下陷，不時倒下、起立且離羣獨立。
- 陰戶有分泌液流出。

此外，我們應該知道生產過程的3個階段：

第1期：子宮開始規律的收縮，子宮頸張開，骨盤韌帶鬆弛以便產道鬆張；也就是陣痛的開始。

第2期：山羊的分娩第2期正常時很快，即水袋破裂，羊水流出後1小時內胎兒應該產出，正常約半小時內就會生產。如果1小時後還不見產出便應該助產，再不行便需作剖腹生產。

第3期：即子宮與產道的復原、胎衣的排出；正常的胎衣應在6~10小時內完全排出，一般都在1~2小時內排出。若是24小時尚未排出，便需以手設法將胎衣拉出，小心地抓住胎衣一部份，以順時鐘或反時鐘方向旋轉，可使胎衣與子宮分離。

## 胎位正不正

圖1、2都屬正常分娩胎位。胎兒的頭位於伸直的前腿之間先產出，或2後肢合併伸直先產出產道的姿勢都可以自然產出。

(待續)

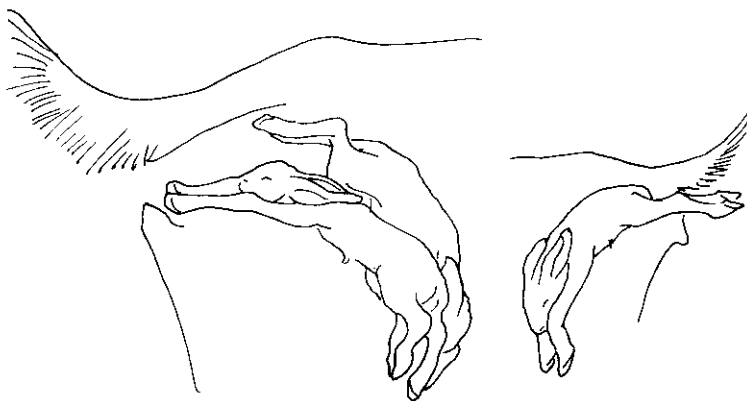


圖1 正常胎位

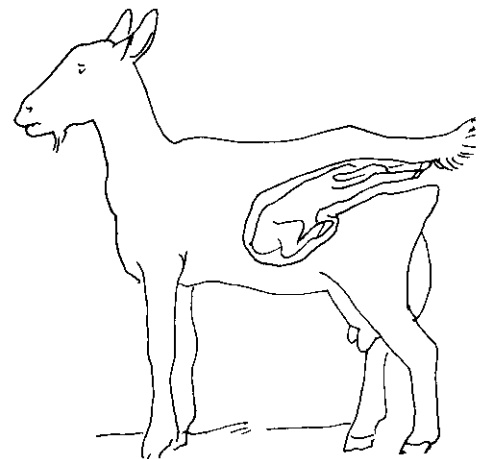


圖2 正常胎位