

兔的飼養管理

李茂盛·黃瓊姿

種兔選擇

要想養兔成功，須有精湛的飼養管理技術。

各種家兔各具特性，也各有不同的生產目的，因此品種的選擇，應依飼養目的、市場利益、飼養者經驗來決定。

本省飼養的多半是毛皮、肉兼用種，只有少數的毛用安哥拉種。

購買種兔，應注意健康、活潑、機警、毛光澤良好等特徵，此外，父、母系的特性及生產記錄都須考慮。

繁殖哺育

1. 配種適齡：兔的性成熟年齡，依品種、體型大小、營養等而有不同。

小型種較大型種早熟，母兔比公兔早熟。配種適齡，未經產母兔小型種，約 4.5~5 個月。中型種約 5.5~6 個月，公兔 6 個月。

經產母兔於分娩後隨時可配種，但為顧及母兔健康，於分娩 3 星期後才予配種，使母兔離乳後至少有 10 天的休復。一般每頭公兔可配 10 母兔。

2. 配種方法：母兔並沒有真正的動情周期，是誘發排卵。大約受交配刺激後 10 小時排卵，因此母兔可在飼養者希望的時間內配種、生產。

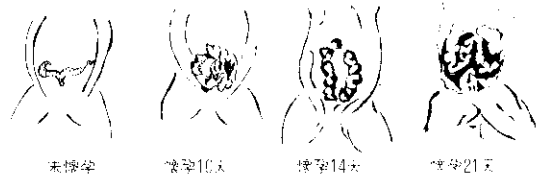
母兔沒有確定的發情期，但會呈現有較活潑好動的時期，也就是比較願意接受配種的時期。母兔在自己的籠中較具侵略性，所以配種時應將母兔抓到公兔籠內，才不易發生母兔拒絕交配的情形。

交配時在正常情況下，母兔會將後軀舉到理想的交配高度。交配的動作很快，約數秒鐘即完成。交配完美時，公兔後肢會離開地面失去平衡而傾倒，並常發出特殊叫聲。有時母兔會拒絕交配，可抓住母兔，將後軀抬至正常高度以便受孕，但這種情況下仍有部分會拒絕，此時應隔天再行交配。

由於母兔是屬於誘發性排卵，因此會因無效的交配或受了別的刺激（如母兔互相駕乘）而排卵，致呈

現約 16~17 天的假懷孕。所以母兔於交配前 16 天，須移至個別籠。

3. 孕檢：早期預知是否懷孕，是件非常重要的事。兔的子宮有兩個子宮角，平均分布於管狀的子宮體中，妊娠 14 天時，每個胚胎及其供給組織，約有玻璃彈珠大小。瞭解各期胎兒的發育情形，可正確的由腹部觸診是否受孕，懷孕各期子宮發育及胎兒位置如下圖。



孕檢方法是將母兔以舒適的位置固定，檢查者用手在腹下圈住腹部，輕輕地前後移動，以拇指與食指或中指的感覺，來判斷是否有胚胎存在。

孕檢時間最好是在交配後 10~14 天，空腹實施較不會與糞便混濁而失準確性。懷孕第 10 天胎兒直徑約 1~1.5 公分大小，第 14 天約 2 公分。

4. 分娩：家兔懷孕期平均 31 天（29~35 天），預產期 2~3 天，要在兔籠中放入巢箱，巢箱內要放進一些切短墊料，分娩前母兔會啣草築巢。

分娩時母兔採蹲屈姿勢，頭低在兩腳之間，以口輔助出生，並舔淨胎兒身上的胎膜及吃食胎盤，並咬斷臍帶。通常會在 30 分鐘以內完成分娩。

5. 哺乳：母兔 1 天哺乳 1 次，大多於夜晚或清晨



孕檢方法

哺乳，每次哺乳時間只幾分鐘。被母兔照顧得好的仔兔，可由外觀看出仔兔胃部有母乳。

哺乳於分娩後不久就開始，泌乳量第2星期開始增加，第4星期漸降低。

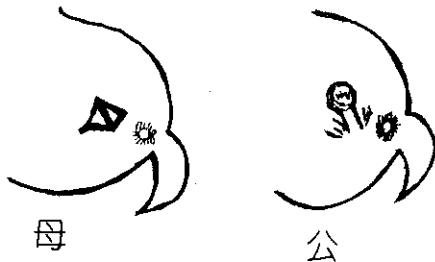
6. 離乳：離乳宜在6週齡左右，此期離乳可提高離乳重，離乳後的仔兔育成較容易。母兔可在哺乳中（約在產後4星期）配種再度懷孕，離乳太早（35天或28天）離乳仔兔的體重較輕，容易死亡，而且母兔生產過於密集，影响母兔的使用年限及下一胎的哺乳能力。

7. 保育：一般母兔正常的乳頭數為8個，中型母兔哺育仔兔8頭以下比較理想。如出生頭數過多，可採取寄養方式。

出生日齡相差3天以內，寄養成功率較高。仔兔日齡2週以內較可以施行寄養。如欲併欄，應頭數少者併至頭數多的。

出生仔兔無毛、閉眼，於第10~14天開眼。第3週齡變得活潑，會跳出巢箱，開始採食母兔的飼料。

8. 雌雄鑑別：幼齡兔的公母，須要細心檢查才能區別。公兔在4~6週齡前，睪丸尚隱藏於腹腔中，鑑別者以中指食指夾住尾巴，大拇指放在生殖器前，以不同的力量下壓，使生殖器內面翻出。公兔開口圓形或圓筒狀，母兔開口為披裂形，外觀如三角椎體，裂口朝向肛門，如下圖：



飼養管理

管理良好的養兔場，須有完善的記錄。此項工作需要花一點精神，兔羣中每隻兔子都要加以識別，否則無法記錄，最普遍而常用的方法，是在耳朵上刺字並入墨。在記錄工作上最常發生的問題，就是忘了即時將正確資料記錄下來，待要記錄時已經忘記了。

在畜產試驗所的作法，是在每個籠子附上1個記錄卡，可以很方便的記錄。但這種記錄卡易潮濕、破損或遺失，所以另外設計一永久記錄卡保存辦公室內，定期將現場上的記錄轉載下來。

兔隻可以1天餵1次、2次或多次，但大多數飼養者都是1天餵1次。



雌雄鑑別方法

生長肉兔離乳至3個月齡，完全飼料日採食量，平均為100~120公克，3個月齡以後至出售，平均日採食量為130~160公克，妊娠母兔日採食量，體重在2.5公斤者約130公克，體重4.5公斤者約170公克。母兔哺乳期間約攝取160~180公克。

哺乳母兔（包括哺乳仔兔）的飼料配方如表一。又各期家兔的營養需求量如表二。

表一 哺乳母兔飼料配方

原 料	成 份 百 分 比
狼尾草粉	40
玉米	25
豆粉	20
麸皮	6
豬油	3
糖	3
第二磷酸鈣	1.2
碳酸鈣	1.6
食鹽	1
蛋白質	16.94
脂肪	2.49
粗纖維	13.42
鈣	0.93
磷	0.54

表二 各期家兔的營養需求量

營養成份 (%)	生 長	維 持	哺乳母兔	成熟公兔及 乾乳母兔
粗蛋白質	16	12	17	15
脂 肪	2~5	2~5	2~5	2~5
粗 纖 維	14~15	14~15	14~15	14~15
鈣	0.4	—	0.75	0.45
磷	0.22	—	0.5	0.37