



牛是單胎動物，懷孕期又長達 283 天，其間所需費用不少，生下仔牛若飼養不當而死亡，對養牛者而言是一大損失。

一般言之，肉牛約 2 歲屠宰上市，種牛約 7 歲淘汰當肉用，這期間死亡率以出生至 2 月齡為最高，約佔 60%。因此如何好好照料這 2 個月的仔牛是很重要的。

影响仔牛死亡率除牛羣大小、經營方式、仔牛出生情況、分娩季節、牛舍環境、疾病等等因素外，飼料配製供給及管理妥當與否更不可忽視。

育成率的提高無論對更新牛的選擇率、牛羣數的增加、牛肉牛乳的增產及飼養成本的降低皆有助益。在此就把在飼養管理上應加以注意的事項，分別討論如下：

乾乳牛重營養

為提高育成率，除生後仔牛需照料外，在母牛產前即需開始注意飼養管理，才有較大把握生下健康良好的仔牛。

產前母牛需供給稍高能量的精料，粗料則採取任食方式，並供給足夠的維生素 A、D、E 及礦物質鈣、磷等，如此可保持良好的乳牛體態，並可供給胎兒後期發育所需營養。

分娩環境要適宜

分娩前數天母牛須隔離放置於乾淨分娩欄內，因為仔牛尚未出生時，在母牛的子宮裏是一種非常舒適且安全的環境，一旦出生曝露於外界，若產房污穢，將使仔牛感染疾病，母牛產道也容易受污染而影響以後的繁殖性能，因此清潔、乾燥、排水良好、清潔墊

板或墊草的產房是必要的。

分娩當時最好有人在旁觀察照料着，尤其初產母牛更有需要，發現有難產情況則可速予助產，如此可降低仔牛在產道無法娩出，致窒息死亡情形，並減少母牛因難產而致後軀麻痺、痛苦，甚至生命危險的可能。

據經驗，除非胎兒過大或產道太小，實際無法娩出，非得用帝王切開外，其餘一般說來應有八成以上可用助產糾正胎位而使順產，但主要就是要發現得早，過去有一半以上的難、死產都是因沒有人在場照料所致。

注意仔牛呼吸與防風

小牛出生後，母牛自然會舔乾小牛身體，母牛舌頭的擦拭，有助小牛血液循環及呼吸。若母牛無此行為，就要靠人將仔牛口、鼻上的粘膜液除去，並查明呼吸情況。如果呼吸困難，則需立即施以人工呼吸，或倒提後腿懸起拍其胸部，這樣有助於仔牛呼吸，對助產出生的仔牛尤應加以注意。

對剛生仔牛而言，由母體子宮溫度一下子曝露於大氣中，加上身體被羊水濡濕，如果被風一吹，體溫更為降低，且仔牛體內體溫調節機能尚未完善，所以此時需防賊風，冬天時用乾布或乾草將體表胎水拭乾，必要時可用燈光促使體表迅速乾燥。

消毒臍帶

臍帶是胎兒的營養補給途徑，由動脈、靜脈經胎盤而接受營養，因產出後被切斷，臍帶經路仍然存在，其斷端呈開放狀態，對體內脈路亦呈開放現象，細菌可由此侵入，散佈全身，如感染菌數少，細菌因白血球食菌作用而破壞，若細菌大量侵入，就會因而發病。

為避免此現象，必須注意分娩場所及臍帶的消毒。剛出生仔牛用碘酒或其他消毒劑塗擦臍帶剪口，以防細菌自臍帶開口入內體，這個動作容易所花時間又少，但却常被疏忽，經訪問酪農戶仔牛患臍帶炎比例高達一成左右。

儘速供應初乳

仔牛在母體內不能吸收免疫體，初乳中的 r 球蛋白含有大量抗體可抗病，初生仔牛越早吸取初乳越佳