

## 乳牛難產之助產

新竹分所畜產經營系 李國華 蕭方君

乳牛並不是長大成熟就會分泌牛乳，仍然須經過自然配種或是人工授精的方式，精卵結合後發育成胚並著床於母體之子宮，靠母體所提供之養分經由胎盤傳遞給胎牛成長，整個懷孕期平均約 280 天左右，胎牛成熟後，母體受到內泌素等因素之協同作用，牛媽媽會有羊膜破裂、羊水流出及分娩的產程，而將牛寶寶生下，如順產的話，牛媽媽會隨即去舔乾牛寶寶身上之黏液，同時舔的過程亦幫助牛寶寶全身之按摩促進其血液循環，可讓牛寶寶在 1-2 小時內就能站立，並去吸吮牛媽媽的乳頭得到富含免疫球蛋白之初乳，如此牛媽媽開始了為期約 300 天的泌乳期，平均每一天約能生產 20 公斤左右之鮮乳。

但是，牛媽媽在分娩時如遇到難產，難產的原因很多，例如胎牛體型過大、胎牛體位不正、牛媽媽骨盆過窄等，獸醫人員立即給予診視，如胎牛體位正常，只是單純性分娩困難，此時獸醫會使用助產器給予助產，幫忙牛寶寶之出生，如照片所示，讓母子均能順利平安，此時亦是獸醫最快樂的時刻了。





