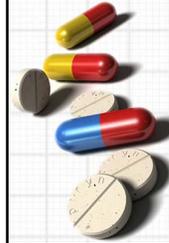




仔牛肺炎

乳牛牧場常可見小牛的肺炎病例，小牛1、2週齡時後，可以看到其呼吸急促、甚至張口喘息，鼻分泌物明顯，眼睛下緣的分泌物大多潮濕如淚液，但是精神食慾都還正常；這樣的小牛偶而會在1、2月齡時死亡。



仔牛肺炎

第二類常見的呼吸道問題則是出現在小牛離乳後約3至5月齡左右，於群飼當中見有活力較差小牛，其原本黑毛區域呈明顯暗棕色，背部毛質粗翹，生長速度非常緩慢，體態消瘦，身體側邊肋痕明顯，瘤胃區域的腹下圍也比其他牛窄小；這樣的小牛的食慾也還正常，但偶而可見其咳嗽。



仔牛肺炎

小牛的呼吸道問題都是散發性的，也就是說偶而可能有一、兩頭小牛出現問題；但有些時候較嚴重者，小牛肺炎感染率有時可達到50%，而死亡率則可因牧場是否正確用藥，達到5-10%或更高。



仔牛肺炎

也就是說，在一次爆發時期的3至4個月，可能會有20至30頭小牛的死亡，因此牧場若有小牛死亡，損失就會相當嚴重。





仔牛肺炎

仔牛呼吸道問題(肺炎)通常是先感染病毒性病原，然後繼發細菌性的感染；這些病毒性病原有很多種，包括牛病毒性下痢病毒(Bovine viral diarrhea virus, BVDV)、副流行性感冒第三型病毒(Parainfluenza-3 virus, PI-3V)、牛呼吸道融合病毒(Bovine respiratory syncytial virus, BRSV)、牛傳染性鼻器管炎病毒(Infectious bovine rhinotracheitis virus, IBRV)與牛腺病毒(Bovine adenovirus, BAV)等。

仔牛肺炎

感染上述病毒仔牛的症狀很類似，一般會有如「感冒」的臨床症狀，包括明顯可見的眼鼻分泌物、咳嗽、呼吸困難、體溫升高以及下痢等，有時仔牛的食慾通常都很正常，若繼發細菌感染之後，則仔牛的症狀可能會更加嚴重，食慾會明顯下降；故單以臨床症狀是無法區分感染何種病毒，疾病診斷方面以實驗室診斷方法為主。



仔牛地方性肺炎

「仔牛地方性肺炎」一般定義為1至5月齡的小牛，嚴重爆發年齡多是2至10週齡；於秋、冬季飼養期間，爆發嚴重肺炎，感染率可達到80甚至100%，死亡率有時可達到20%。



仔牛地方性肺炎

「仔牛地方性肺炎」症狀包括精神沉鬱、食慾下降、消瘦，在急性期的仔牛會發燒、喘息或呼吸困難，按壓氣管再鬆開後，可引發仔牛咳嗽。



仔牛地方性肺炎

感染肺炎而沒有立即死亡的仔牛也常常會變成石頭牛(生長發育速度停滯的小牛)，最終還是無法順利長大，因此最好還是有「預防」的觀念，並且確實執行，才能避免發生仔牛的肺炎或是一旦發生後可以減少損失。



仔牛地方性肺炎

仔牛肺炎發生時，一定要謹慎處理，否則會造成嚴重的生命損失，建議請獸醫師至現場診治。治療的效果**越早越好**！一開始有病毒引起感冒的症狀時，因為無有效針對病毒的藥物可以使用，故最先以消炎及預防細菌二次性感染為主的治療原則為主，



仔牛地方性肺炎

同時注射一般的抗生素(如配尼黴素[®]-中化)及消炎藥(福乃達[®]、福安[®]、力克爽[®]、樂而爽[®]、賜鎮[®]等)來治療。一旦仔牛有嚴重肺炎發生，則改以第三代頭孢子素(如益畜[®]-先靈葆雅、來畜福[®]-普強、獲利欣[®]、金靈[®]、賜來富[®]-永信等)之廣效的抗生素加上消炎藥治療。



仔牛地方性肺炎

或是合併氣管擴張劑肌肉注射，連續使用5天為一個基本療程(不要輕易縮短藥物藥物使用時程)；若仔牛精神及食慾狀況變差，則有必要靜脈注射葡萄糖等能量及營養補充藥物。



仔牛地方性肺炎

若是沒有明顯效果或是還未完全恢復健康，則必須再治療一個基本療程。



預防方法

1. 使用疫苗
2. 注意初乳的品質
3. 減少小牛的緊迫
4. 畜舍消毒



預防方法

1. 使用疫苗
2. 注意初乳的品質
3. 減少小牛的緊迫



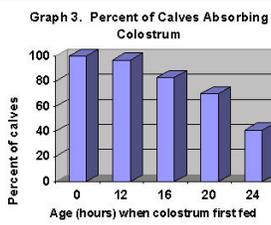
預防方法

1. 使用疫苗
2. 注意初乳的品質



餵飼初乳之原則

- 1) 每次餵飼小牛的初乳量儘量不要超過其體重的5%，即每次餵飼初乳2.0~2.5 Kg；出生頭24小時建議餵飼3~4次，超過24小時則仔牛腸道吸收抗體的能力下降約60%。



餵飼初乳之原則

- 2) 另外，分娩後12小時，初乳中免疫球蛋白濃度開始下降；分娩後48小時，母牛初乳中的免疫球蛋白濃度會下降至和正常牛乳相同(Bush and Staley, 1980; Moore *et al.*, 2005)。





消毒劑使用注意事項

- 詳閱使用說明，包括適合使用時機及稀釋倍數等要點。
- 瞭解消毒劑種類及特性。
- 清洗後消毒效果佳，無法洗淨則用滲透力強消毒劑。




消毒劑使用注意事項

若要同時針對有無封套的病毒以及有無芽孢的細菌皆有效，消毒劑建議使用：

- 漂白水
- 碘液
- 衛可、汎福露益



消毒劑使用注意事項

- 正確稀釋，需要用時再稀釋，稀釋後一次用完。
- 不可混合使用，每次單獨使用一種。
- 數種輪替使用，以達加強效果。

