

113學年度學習歷程檔案發表會

多元表現組

苗栗農工畜產保健科三年級：林寬

校外實習經歷與 感想及省思

築夢踏實

國立苗栗高級農工
林寬



實習經歷

四方牧場：
學習乳牛削蹄、模
擬配種及飼養管理



兩角銀馬匹專科診所：
跟著馬醫出診並在現場
協助獸醫師



噶瑪蘭馬場：
馬匹的飼養及管理

四方牧場實習內容-削蹄：

當我剛開始學習削蹄時，老闆只讓我使用削蹄刀，禁止使用砂輪機等機具，目的是讓我練習手感，熟悉削蹄刀的操作。等到我能用削蹄刀削出大致的形狀後，才開始逐步接觸砂輪機。

一開始我們使用的砂輪機刀片比較鈍，主要用來做微調。但後來農科院請來一位澳洲削蹄師指導，他以鋒利的砂輪機為主、削蹄刀為輔。於是我們也轉換做法，先用鋒利的砂輪機大面積快速削蹄，打出基本形狀，再用削蹄刀微調，這大大提升了削蹄的效率。



四方牧場實習內容-模擬配種：

本次實習除了乳牛削蹄，還有配種的訓練。一開始由老闆教我操作流程。進行前，需用肩膀擋住牛的尾巴，避免影響配種。

接著，一隻手伸入直腸清除糞便，並用紙巾擦拭外陰，避免授精棒帶入污染物造成感染。清潔完成後，將授精棒插入陰道，直腸內的手則負責觸摸並固定子宮頸，協助授精棒順利穿過子宮頸進入子宮。

由於配種並非老闆的專長，他特別請來統一企業的獸醫師親自指導我們，加強授精技巧，尤其是讓授精棒順利穿過子宮頸的部分。

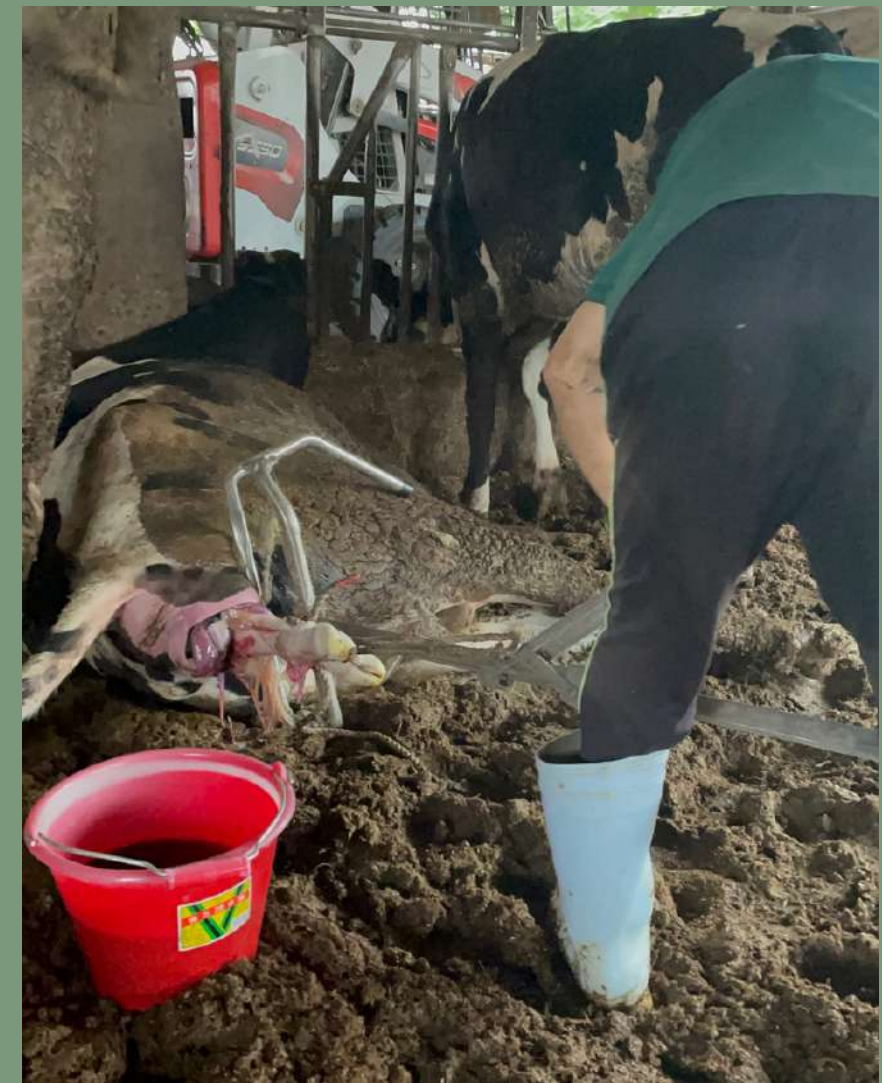


四方牧場實習內容-打針、去角與助產：

在去角作業中，首先將角的生長點周圍毛髮剪除，確保操作部位清晰。接著塗抹強鹼於生長點，藉由破壞其組織來防止角繼續生長，這樣可以有效降低牛隻打鬥或傷害人的風險。

當小牛出現下痢症狀時，我學習如何進行初步的注射治療。此過程包含觀察小牛的精神狀況與排便情形，並依狀況施打適當藥物，幫助減輕症狀並防止病情惡化。

面對因胎位不正導致難產的母牛，我學會從旁協助接生。操作時，一人負責確認胎位並輔助調整，另一人操作助產器將小牛安全拉出，確保母牛與小牛的安全。



噶瑪蘭馬場實習內容-飼養管理：

這次實習的內容主要是馬匹的飼養管理，我負責的工作包括清理馬廄和餵食飼料。

每天早上要清理馬糞，並剷除被尿濕的木屑後補上乾淨的新木屑。飼料一天需餵四次，包含宵夜。



由於馬場有對外開放騎乘體驗，我們也需協助牽馬、替馬匹梳毛、裝上馬鞍與韁繩。活動結束後，也要幫馬匹洗澡整理。



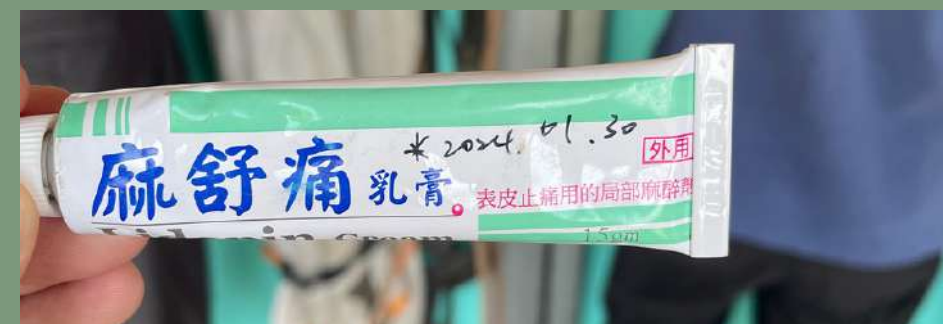
馬醫跟診實習內容－獸醫助理：

本次實習我跟著兩角銀馬匹專科診所的羅筱茜獸醫師到各地的馬場出診訪查。因為羅醫師有跟共信生技公司進行一款腫瘤藥實驗階段的合作，所以我的跟診內容也主要都跟施打腫瘤藥以及腫瘤的切除有關。



在皮雅夫馬場的治療對象是一隻青馬，由於青馬的黑色素瘤好發率很高，所以針對這隻青馬，羅醫師也是做黑色素瘤的治療。羅醫師每週都會施打一次藥物，並量測腫瘤體積是否有消減。

施打藥物前都會先用碘酒進行消毒，由於這隻青馬對飼主的信任度很高，且可使用食物轉移其注意力，因此判斷施打藥物及清創時不實施鎮靜，只塗抹麻舒痛乳膏進行局部麻醉。





腫瘤消除一定的大小之後會進行切除手術，針對那隻青馬，羅醫師有使用超音波確認皮下腫瘤的深度如何，以判斷手術該如何進行。使用超音波時，我負責協助獸醫師調整尾巴的角度，以利獸醫師能更順利地進行檢查。

手術開始前我會完成無菌開手術器械的動作。進行切除手術時，我負責手術助手的部分，協助獸醫師清除手術刀上的異物，並於手術完成後按壓傷口處止血。





后里馬場有一隻血清馬的外陰長了一顆很大的腫瘤，羅醫師也是負責做腫瘤的治療。治療前先採集三段樣本送至中興實驗室做檢驗，確認是否符合藥物使用的對象。確認為是後，羅醫師每週都會施打一次藥物，並量測腫瘤體積是否有消減。



針對后里馬場的血清馬，由於台灣的血清馬對人的印象普遍不佳，為防止施打藥物的過程中發生意外，有對其保定並施打鎮靜劑，所以在診療前，我會幫忙進行保定的工作。

診療完成後我會牽著馬匹走動，幫助其施打鎮靜劑過後恢復清醒。





另外由於血清馬的腫瘤有潰爛的情形，所以每週我們也都會進行清創的動作，並噴氧化鋅以減緩蒼蠅的騷擾。

每週的診療，我會負責調整腫瘤的角度，讓獸醫師能比較方便地去觀察及做清創還有藥物的施打。

腫瘤消除一定的大小之後就會開始進行切除手術。

由於看診期間血清馬的眼睛當時有分泌異物，經過眼科檢查以及染色後，診斷為馬匹免疫性角膜炎，所以有給予類固醇眼藥及消炎藥，而我會幫忙點上眼藥，讓這個情形能減緩。以上是我實習期間所跟診的內容。



感想與省思：

在這段學習歷程中，我深刻體會到，對待動物需要極大的謹慎與細心。一直以來，我都以成為一名專業的『馬病專科醫師』為目標。因此，主動聯繫幾位台灣的馬醫，了解他們成為獸醫的歷程，幸運地獲得跟隨羅醫師實地學習的機會。

在跟診的過程中，羅醫師專業的態度和對細節的高度重視，深深打動了我，即使在戶外診療，也堅持進行嚴謹的消毒流程，展現出她對醫療品質的堅持與對動物健康的尊重。她的風格讓我十分欣賞，**也讓我體認到，醫療工作不僅需要紮實的技術，更需要對生命的尊重與負責任的態度。這次實習經驗，讓我更加確定未來成為一名馬醫，不只是實現夢想，更是責任，對動物、對飼主乃至整個社會。**

雖然我現在仍是一名高中生，尚未具備完整的專業知識，但我對獸醫領域充滿熱情，並渴望進入獸醫系，接受系統性的專業訓練，提升自身的能力與素養。我的目標是成為一名馬病專科醫師，不僅實踐自我期許，也為動物健康貢獻一己之力。希望未來能繼續追隨羅醫師的腳步，進入獸醫系學習，並前往德國深造，成為一位具有國際視野與專業實力的馬醫，為這個行業帶來更多正向的影響與可能。

**感謝評審們耐心地聆聽，
祝您們有個美好的一天！**