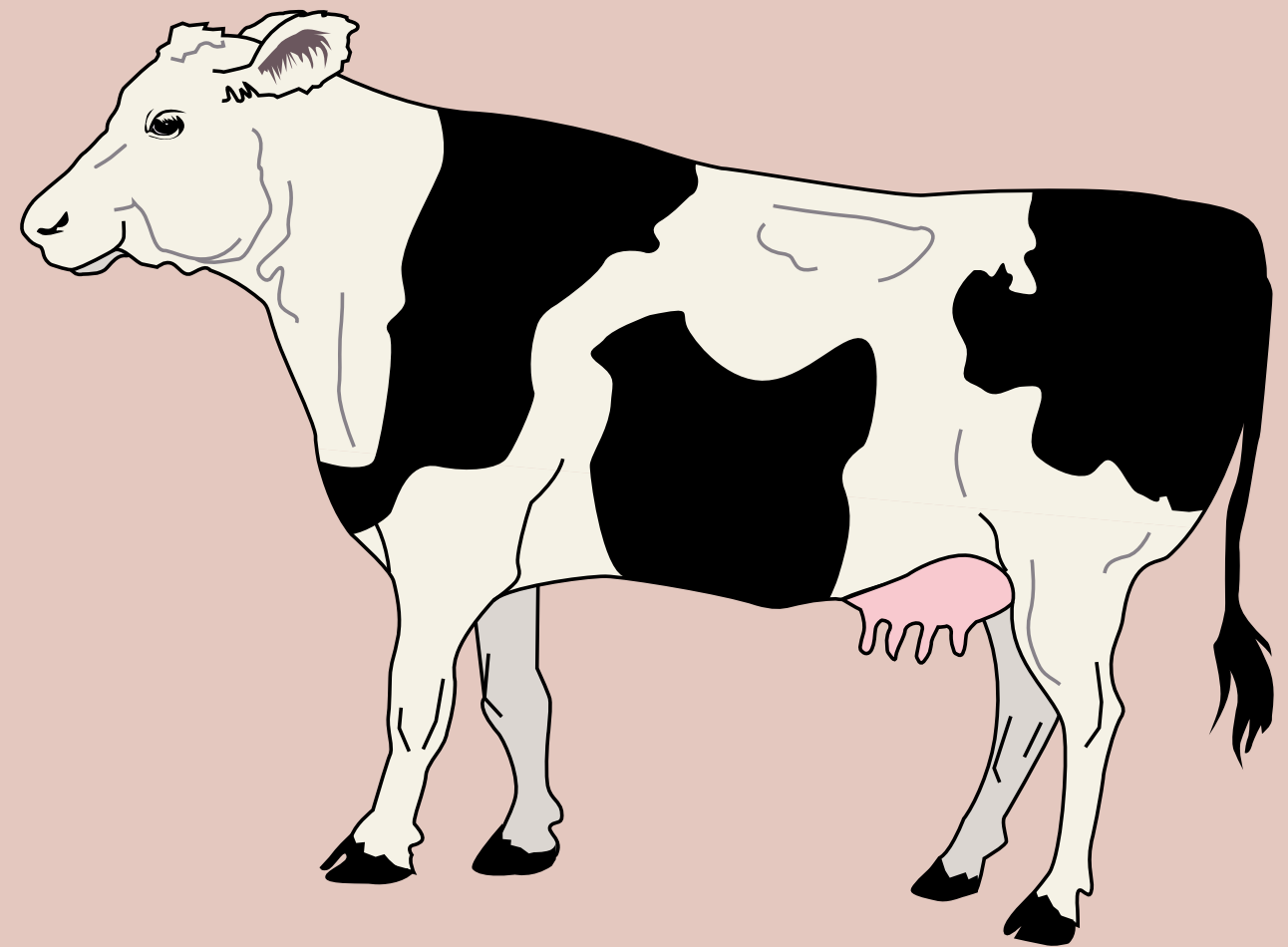


112學年度三上學習歷程

牛隻之睪丸摘除實習

三畜保 15號 李昀璇

指導老師：葉潔怡老師



目的

現代人們為了經濟需求，畜牧業養乳牛的幾乎全部都是配母牛為主，產乳又能產肉，如有公牛大多都被淘汰掉，而我們學校也因為人手不足的關係從以往的母乳牛轉養公牛為主，而閹牛的目的是為了使牛隻溫順不攻擊抑制睪丸激素，肉質也會更好吃不太會有腥味，因此閹牛在飼養公牛時很重要的一環。



材料

消毒水

八號圓針、角針

持針器

刀片、刀柄

止血鉗

紗布、棉線

剪刀

鑷子

藥品：

維生素K

利都卡因(局部麻醉) 2ml

R O M P N M鎮靜 1c.c

長效72抗生素 10ml (術前)

A M O X I S O L L A 抗生素 10ml (術後)

術前準備



這次實習需要有縫合技術才可以操作，所以老師找了四個主刀同學一起學縫合，從基本的簡單間斷縫合開始學習，再來模擬綁血管，因為時間緊迫只有兩節課時間練習，所以心理壓力也挺大的。而術前一天把全部需要用到的器具放進高壓滅菌機器裡面滅菌，達到最安全衛生的手術環境。

步驟



保定牛隻倒右側
(瘤胃在左側)



鎮靜 施打vitK加長效72
肌肉注射
利都卡因施打在睪丸上處



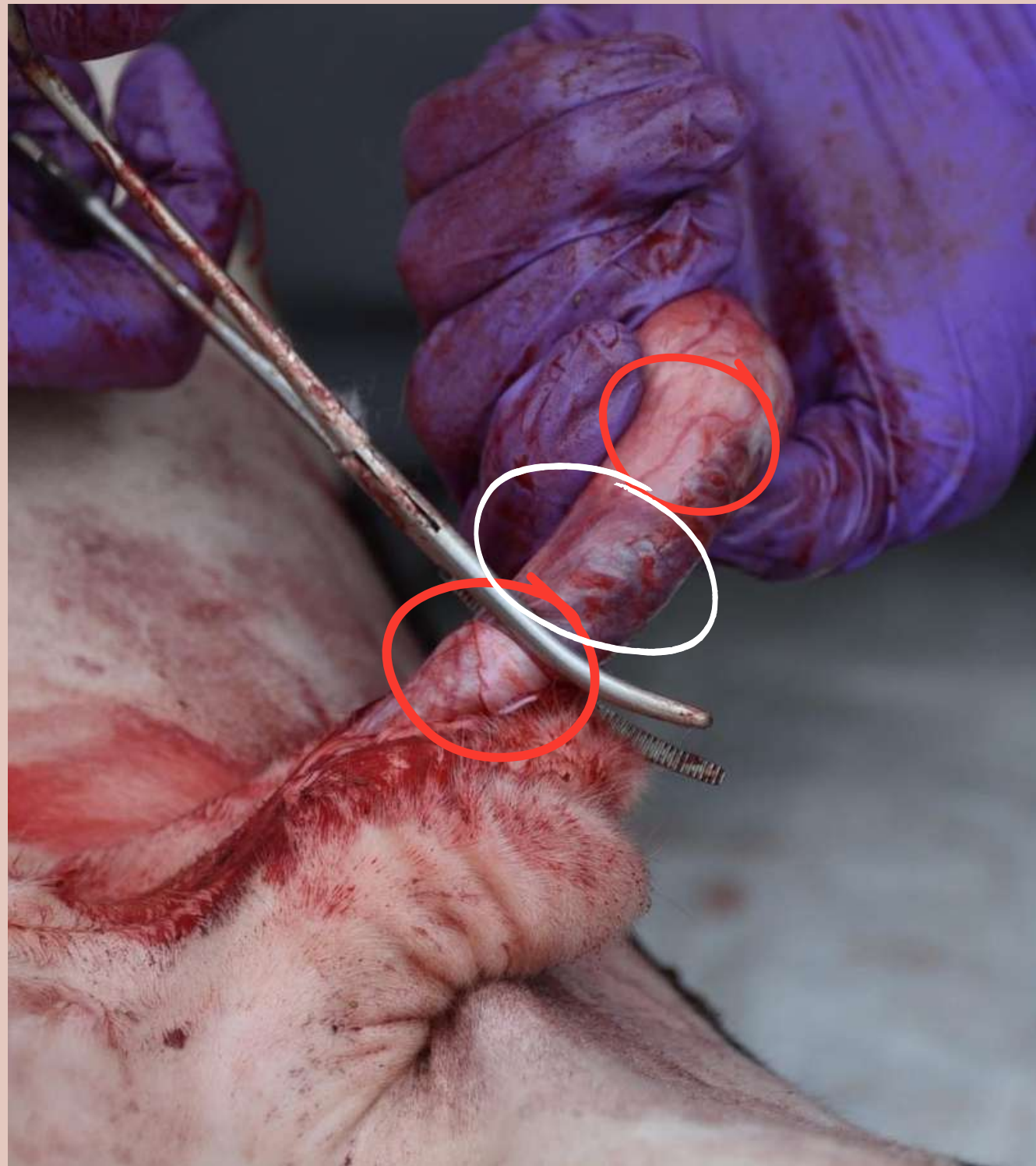
消毒 把睪丸的膜劃開

步驟



**取出輸精管以止血鉗夾住上方和下方， 留兩個止血鉗中間綁血管（圓針）
和睪丸切除， 兩邊睪丸完成不流血後即可逢表皮（角針）， 最後施打抗生
素在傷口裡， 塗上碘酒藥膏可打解藥觀察牛隻**

如何綁血管



止血鉗夾住兩端

圓針、線打一個外科節做固定，繞緊輸精管二到三圈後打外科結，重複五次以上，平行切割下睪丸

完成上述步驟後可先拆掉下方止血鉗，下方止血鉗夾住血管上方的一半後放掉原本上方的止血鉗觀察是否大量出血，如出血多，止血鉗夾回原點，再取新的一點重複白色圈處步驟直到未出血即可

術後照顧

一、簡單處理即可，最重要就是**保持乾燥、乾淨及適當濕潤**

二、每日清潔表面後

塗抹碘酒藥膏和噴含氯創傷噴霧加速牛隻傷口的恢復，

三、定期去觀察牛隻狀況



術後發炎處理



發炎原因：

手術時未清潔乾淨、過度摩擦、太潮濕

處理步驟：

一、鎮靜

二、劃開縫合處擠出膿汁

(生理食鹽水灌進傷口清創)

三、縫合、塗抹碘酒藥膏

如何預防：

保持乾燥、定期清潔噴含氯創傷噴霧

收穫

這一次實習學習到了很多新技能，平時去獸醫院實習時看了許多次的結紮手術，二年級時也闖過了一次豬，因此對結紮有一定的了解。不過牛需要綁血管，也有一定的難度，當下壓力也蠻大的，不過這次實習一整趟下來我很榮幸能成為主刀的一員，雖然過程中有點狀況而沒有自己完成一整隻牛，但感受到了其他同學的加油鼓勵和安慰讓我從挫折中覺得沒有那麼的自責，也感謝組員們的協助幫忙，讓我在這次實習中學習到了團結合作、同理心和克服困難三個道理，能保持好的心態，不管在實習或著其他事務上，做事做起來會相對的和平與順利，也能更信任對方。



心得

這應該是我三年來最印象深刻的一次實習了，從頭到尾自己主刀，老師在旁邊指導。輪到我閹牛時，牛本身太大隻也緊張，打了兩次鎮靜都還是會亂動使手術做起來相當困難，在一直亂動加上大量出血，我緊張到被嚇哭了，不知道該怎麼辦，因此換了另外一個同學幫我完成，我就負責逢表皮，有點自責沒辦法自己完成，不過這隻牛也讓大家震驚到了，有的人被踢，有的人被踩，折磨了至少兩個小時，實習完後大家都累癱在教室，而且也怕牛有一定的危險，所以壓力會特別大。第一次當小小獸醫就讓我大開眼界，沒有想的那麼簡單，未來如果還能從事這件事，我會更克服緊張和壓力，仔細專注讓手術更順利。

