10-林叔叔介紹他的工作

工作的內容，我們防疫所這邊，總共有四個單位，有三個管動物，一個管理植物的，我先講這個動物的，我們叫動物防疫股，我們所從事的工作是所有吃草的動物做動物防疫的動作，我們今天早上，有訂鮮奶的小朋友你們喝的鮮奶裡面有沒有藥物殘留、這個牛有沒有生病，那這頭牛健康之後才會有高品質的鮮奶，我們才可以食用，羊也有羊乳，我們也要檢測羊乳，檢測羊的媽媽，檢察乳羊的身體健康，家裡的長輩爸爸或阿公他們喜歡喝一點點鹿茸酒，牠泡起來之後呢就會變成一種食品，那這個部分我們也要檢查，鹿有沒有健康，那檢查部分就是有關人畜共通傳染病，我們人會傳染給動物，動物也會傳染給人的話這叫做人畜共通傳染病，這部分我們要檢查牠生病的話我們就可能這個動物就不能用牠的產品了，我們主要是針對如果今天有一個疾病，我們就要很小心這個疾病，我會這樣講的原因是說我們不管是吃的東西，我們在接觸動物，動物跟人會互相傳染的機率，但不是大部分，比率大約是在一成以內，百分之十以下，可是我們要很小心，因為我們常聽到伊波拉病毒，我們常聽到結核病，結合病也是一種人畜共通傳染病，只是它分成不同的型別，分為人形、牛形、鳥形，可是我們要注意喔!當我們接觸這個動物的時候，有可能這個動物有感染這個微生物，就是細菌病毒，有可能傳染到人身上，我講最簡單的猴子，你知道猴子有什麼病毒會傳染給人身上嗎?一個是b病毒，第一個結核病，其實在台灣的獼猴上他們有很多結核病，會傳染到其他動物，那我們人不止是接觸牠就會傳染，有時候我們人抵抗力下降的時候，你去接觸牠，就有可能會被牠傳染，我們要對這些動物保持戒心，我們在野外看到一些動物，不管是小鳥，或是有一些鳥從樹上掉下來，我們不要手直接去碰觸牠，因為你去碰觸牠之後，這隻鳥牠有可能生病，那這個生病有可能牠的微生物我們人會感染到，所以我們對這種路上看到的野生鳥類生病或死掉的，就是要請大人去處理，小朋友不要直接用手去摸、碰，因為有可能牠生病之後牠有可能還有禽流感的病毒，那我們在去碰牠後我們又沒有洗手，我們拿東西吃就吃到肚子裡去，那就是有一個風險在，不一定我們人馬上就會生病，牠就是有一個風險的評估，就是它等於牠的風險就會增加，假如今天有洗手20次的小朋友比每天只有洗手2次的小朋友，當然是一天洗手20次的小朋友比較不容易生病，感染機率就會下降，在過來我們還有從事農藥品的檢驗，今天的主題是要了解戴奧辛跟芬普尼這兩個成份，在蛋的裡面有檢驗出來的要怎麼辦?那你們想要對這方面多了解那我們不只檢驗蛋，所有的鮮奶和羊乳。所以我們會去超商買鮮奶我們要做檢驗外，我們還要檢驗我們平常吃的雞、鴨、鵝他有沒有藥物殘留。甚至我們吃的豬、牛肉，如果比較大的動物我們就抽他們的血，如果要還有一種你們想要更了解有一個叫做受體術，在前正陣子不管豬或牛有受體術，他的全名是來客多巴胺，他這個是在動物身上瘦肉比例較高一點，有一些國家把它當成食料添加物，再去給那些動物吃，那他對人的引響如果吃我們人要吃這個產品不管什麼藥品，如果是合格的藥品都有一個正常的食用還有正常的代謝，正常使用是一頭豬一頭牛我一天只能給他一兩公克的含量，那所謂的代謝是說我給他的藥在三天內可以代謝完，他身上就不會殘留，那我就可以使用他的產品，不管是這頭豬的豬肉，或著這頭牛的他的乳製品，我們都可以直接吃下肚。沒關係，那如果說沒有在牠代謝的時間沒有代謝完，他就直接上市販賣，由可能我們就吃到藥物殘留，所以我們要了解說其實動物用藥是可以用的。正常的藥品是可以用才正確，我們現在有動物用藥的處方簽，動物和人一樣都要給醫生看病，然後醫生會開藥單，那個就是處方簽，如果處方簽上有提供那個藥，就可以用在動物身上，他的用量就依照處方箋上的用量來使用，有些農民為了趕快販賣這頭動物，他沒有按照那個停藥期的規範，這頭動物就會有藥物殘留，讓我們吃下肚。

1.你們請問您從事檢驗的工作幾年了?

我從事檢驗的工作，從我考上獸醫師的獸醫師證書執照以來有17年了

2.請問您在檢驗時，遇到最大的困難是什麼?最後是如何解決?

我在檢驗遇到的困難就是遇到禽流感發生的時候，那我們必須要為了更多動物的福利，我們必須要把這些染病的這些家禽這些雞、鴨、鵝做撲殺的動作，這個部分的話，這是我遇到比較職責所在。

3.是親自到蛋雞場檢驗嗎?

通常是動物藥品的話，我們都一定要到現場去看著農夫，我們要確定這顆雞蛋是在這個養雞場生產的，所以我們目前的話都是要到現場去看到母雞在下蛋的情況，確定說是這一家畜牧場所生產的蛋，我們才可以去做檢驗，因為我們在外面的市場所看到的雞蛋，有可能有包裝的話外面都會有哪一個養雞場所生產的，他有一個生產履歷的一個QR code，它會顯現出來說因為是散裝蛋，我們在雜貨店一箱可能那一箱裡面沒有標示說他的產區，甚至說它是哪一個養雞場去生產的，所以我們就不能去抽驗這種雞蛋，因為你會找不出來原因，一個生產雞蛋的地方，所以我們一定要到原產地去做抽驗，這樣才不會誤會人家。

12檢驗雞蛋的標準有哪些?

我們檢驗雞蛋的部分有分為:一般動物抗生素，不是合法的動物用藥，就是剛剛提到的禁藥，禁藥有時候等於說我們 有檢驗合法用藥可是我們檢驗反應要是說他是不是有超過那個標準那另外一種就是，不是合法的動物用藥我們也會做檢驗，那不是合法的動物用藥有包含很多我們台灣現在進用的動物用藥像磺胺劑，在有一些雞蛋不能檢驗出來磺胺劑，還有檢測一些環境賀爾蒙，那環境賀爾蒙不是飼養雞農自行添加，是土地被汙染到所以有檢測到一些環境賀爾蒙，我們如何檢測各地的雞蛋?我們會直接跑到養蛋雞的牧場去做檢驗，那我們現在檢查大概是一次檢驗八顆蛋，農會跟他們買八顆蛋，用一個單位來做一個檢測。

14有一個養雞場已經檢驗過了，還會再檢驗嗎?

我們通常會不定時抽測，比如說最近芬普尼的蛋在新聞上的報導或是說消費者對這個雞蛋的顧慮，那我們就會加強抽驗那個平率就會提高，那通常我們做抽驗的時候我們不會預先跟雞農通知，直接到農場去抽驗，我們的抽驗是屬於臨時抽查，不讓他有準備的時間，因為雞蛋、鮮奶它是每天要供我們食用的，在所有檢查的過程裡面，除了要逐批檢查外，如果逐批檢查做不到的話就要用抽驗的方式去檢驗，為甚麼?因為你要讓農民知道他應該要隨時隨地要很守法在養雞不能僥倖說動物生病了我馬上給他吃藥，可是我沒有按照停藥期的規範就馬上把他的產品到拿到外面販售。那剛有提到說合法動物用藥他是可以使用的，但是要注意它的停藥期，還有一個很重要的重點這些動物用藥有沒有經過獸醫師的一個整段，要開立處方簽，這樣才可以使用動物用藥，而不是說新聞所說這個動物他都不能用藥，我們人也會感冒要吃藥，動物也是，他也需要診斷治療，才有辦法把它的健康顧好，我們抽驗的部分，不要讓農民知道我們甚麼時候去抽驗，我們要突擊檢查去做抽驗。

15花蓮有許多從南部送來的雞蛋，這些蛋也會一一檢驗嗎?

會一一檢驗，如果這些雞但是從屏東運來的，屏東的負責的防疫所，也會按照花蓮的檢驗方法，在防檢局的指示下，因為防檢局中央單位是在台北，各縣市的防疫所是在各縣市的主管機關，那台北那裡的防檢局他會要求各縣市要檢查雞蛋，那如果這些雞蛋檢驗合格後他才可以去做販售，剛有提到說從外縣市來的雞蛋抽驗的結果都有按照生產履歷和生產條碼，這是對消費者的一個保障，才知道說這個蛋到底從哪裡來的，萬一這個雞蛋有問題，我們才可以回朔找到原來的生產道的農民，我們可以發現問題的所在。

16-請問檢驗飼料是您的作業範圍嗎?

飼料的部分的檢驗是在我們另外一個在縣政府有個畜牧科的一個單位在做檢驗，不過飼料裡面有含就是沒有合法的動物用藥，也會移送到我們防疫所做後續的裁法，剛剛沒有跟各位補充，如果農民他被這個動物用藥使用，沒有符合規定的話，我們防疫所可以做一個行政的處分，那目前的罰法其是蠻重的，罰三到十五萬，就是最輕的話會裁罰到三萬，最高十五萬，那這部分的話都有做一個執行，就是說生產這些農產品的農民必須要遵守這些規定，如果他沒有遵守規定的話，我們是可以罰錢的。

18為甚麼花蓮沒有毒雞蛋事件爆發?

我們花蓮現在，目前有在做生產的養雞場大約有五家左右，可是那五家蛋雞場其實我們都有去做測驗，都是沒有含芬普尼的蛋。那因為我們花蓮的雞蛋不足以供應我們花蓮人所需的營養、食用，我們花蓮縣這邊所有的雞蛋，其實有大部分可能是八成九成以上是從外縣市來的雞蛋都有一半以上是從屏東縣來的，因為屏東縣他那邊有一個大規模的蛋雞場，他的飼養場都是十萬到二十萬隻蛋雞在飼養，那我們花蓮的飼養場雞隻數量都在五千隻以下的一個蛋雞，數量是非常少的，所以我們花蓮的不管是在哪一家賣場買雞蛋大部分都是從外縣市來的，那我們花蓮有一些自己家裡養的雞蛋，那部分很少，佔不到百分之十一，不是不要去採購是說因為有一些比較小路的農民，我們比較不容易掌控到，他有可能會跑到菜市場去賣，我們也找不到他們的雞蛋，站在消費者食安的角度去看，我們最好去買有包裝、有效日期、來源，我們去採購也比較安心，因為總要知道吃下肚的東西是從哪邊來的，不管是不是從花蓮來的。

19-請問毒雞蛋事件爆發後，檢測的標準有沒有改變呢?

檢測的標準是沒有改變，可是會把芬普尼列為檢測的項目之一。

21. 請問您有到其他縣市檢驗過雞蛋嗎?

因為管轄關係，其他的縣市我們沒有去過，但是因為在不同縣市都是相同的單位(防檢局)在進行檢驗，而不同縣市的防檢局每月都會開會交流，所以關於其他縣市的檢驗項目、採樣的方式以及檢查的結果，各縣市防檢局之間的資訊都是互通的。現在東部地區針對動物樣品的檢驗主要由農委會指定的實驗室"中央畜產會屏東技術服務中心"來進行。檢驗的內容除了芬普尼以外，還包含其他動物用藥品，例如抗生素用藥、環境賀爾蒙、人工合成賀爾蒙甚至包含重金屬的檢驗。

22-請問您有沒有去其他縣市檢驗過雞蛋呢?您對不同地區的雞蛋有什麼特別的印象嗎?和花蓮的雞蛋有什麼差別?

這個部分應該是這麼說，我們在做雞蛋的一個檢驗，每個分成生產端的檢驗和市售端的檢驗，那生產端的檢驗是用我們防疫所這邊去做抽驗，那我剛剛有提到說我們檢驗部分會是針對我們花蓮縣養雞場去做檢驗，可是如果到我們市售端的話，那會由我們衛生單位去做抽驗，就是說今天已經到了市場了，所謂的那個量販店、便利商店或是雜貨店，這個部分會由衛生局去抽驗，他抽驗的話他不見得只有單純抽驗芬普尼的成分，他們會抽驗一個叫做沙門氏菌，如果你在吃雞蛋的時候，沒有把雞蛋煮熟的話可能會有沙門氏菌一個污染的問題，那沙門氏菌其實也是人畜共通的一個微生物，所以有一些人吃到之後可能會拉肚子，那就是說身體不舒服，所以我是建議大家，不管是在對於食品安全的部分或是說防疫的部分，就是在禽流感的這個防範禽流感的部分，正在我們獸醫的立場我們都建議大家不管是小朋友、大人都一樣，就是盡量吃全熟的雞蛋，因為唯獨全熟雞蛋才能把微生物消滅掉，這部分是對我們身體健康的保障。

* 23是要到雞場讓你們親自看到雞下蛋嗎?、如果檢測時，雞農不願意時，該怎麼辦?

他到現場採蛋給我們，我要現場去看。依照現在的法規，不願意受檢，我們可以做適度的行政法財法，如果他再不改善，我們就會公布農物的姓名，就是說他拒檢去做檢查，花蓮都很接受法規，還沒發生過，他們為了證明他的雞蛋是很健康的對人吃下肚是沒有應想。他們還希望我們常去看他們的雞，來驗我們的雞蛋，他們沒有我做違法的事，不要來驗我的，他們希望獸醫政府常常去養雞場去協助他們、去輔導他們，那如果小朋友們對現場的部分有信去的話，那可以找一天有空，可以去現場拍照、錄影，花蓮比較少有蛋雞場，去看雞生出雞蛋現場，現在有分成平室和農室，平室的蛋雞是養在外面，他沒有特別去養在籠子裡，他可以到處跑，機的嘴巴可以去磨小時子。

24有自費其他項檢驗項目嗎？

目前如果是我們抽驗的項目，就由政府負責檢驗費用；如果是農民為了廣告或是推廣產品的目的而自行送驗，他們就必須自費。但是如果蛋農的雞蛋被驗出有芬普尼，後續複檢的時候，費用就由蛋農自行負擔，公部門就不再免費檢驗。也就是一但有違法事件發生，後續所有的費用政府就不再給予補助。

* 請問您對戴奧辛及芬普尼的看法是?

戴奧辛它是屬於環境汙染，不屬於養雞場的產物，比較屬於環境及工廠的汙染物，整個大環境的汙染物，這些蛋雞去吃了含有戴奧辛的東西包含食料，那他去吃含有戴奧辛的殘留，戴奧辛不管是動物的身體還是人的身體它的殘留他不太容易代謝掉，他有肯能殘留好幾十年，不向一般的動物藥品，我們人和動物吃下他可以馬上在七十二小時、四十八小時內代謝掉，戴奧辛吃到動物體內就不容易在代謝，戴奧辛我們俗稱世紀之毒，他是俗於高度工業發毒所產生的汙染物，他不因該出現在雞蛋，因該是我們人為的食養發生的問題，所以才會產生戴奧辛的蛋，那我們現在目前針對台戴奧辛找出汙染源，讓這些蛋雞不要吃到或接觸到戴奧辛的污染來源，那這些雞不能在生產雞蛋的工作，我們就是為他是已經污染到戴奧辛，就不能吃他所產下的雞蛋，那芬普尼的話，芬普尼是一種農藥的成分，芬普尼他在農藥的使用的上面，他有所謂的懸浮粒，懸浮粒就是他可以在田裡面看到農夫阿北揹著桶子拿一個管子，他有稀釋過，他懸浮粒像乳狀，稀釋過後噴灑在農作物身上，他最主要的工作是驅蟲用，我們農作物有蟲蟲吃，在農業芬普尼是合法用藥使用，在中央的防檢局他把芬普尼使用的懸浮粒想要把她取消掉，改為粒劑，就食我們吃的一個一個的米粒，那粒劑有什麼好處他比較容易規範，芬普尼還是合法的農藥的使用，他在動物身上是不能使用，芬普尼不是動物用藥，他不該使用在機的身上也不該使用在其他動物身上，那今天有芬普尼的蛋，是因為農民使用含有芬普尼成分的食料餵食這些雞，所以這些蛋雞吃下含有芬普尼食料之後。

25-如果檢測出來的芬普尼或戴奧辛太高的話，會如何處理?

這個問題很好，如果檢測出來不管他的含量多或少，像目前檢測只要有檢測出來的話，就是一併銷毀，那銷毀之後也不能當作飼料使用，不能再供給給動物使用，只能把他當作肥料，就是說把他先有汙染芬普尼的雞蛋要做改質，改質就是我把改質劑潑灑上去雞蛋上面就是有顏色，那這樣子的話就不會誤食誤用，因為這個雞蛋有問題的雞蛋他可能是上千顆上萬顆，那我們為了防範說會有流出市面去供人食用，他必須要用一些改質劑的處理，他才可以做下一步的處理，那我們通常的管道就是說，他可以在做一個肥料的使用，那在做肥料之前有一個叫做化製廠，化製廠就是說他到工廠他用高壓蒸煮高壓的滅菌之後，他才去做肥料使用，這個部分的話在我們的禽流感的蛋雞，他的雞蛋也不能供給人食用，芬普尼的雞蛋，那如果說我們眼前這一萬隻的雞他已經有禽流感的一個病毒感染，他的雞蛋可以吃嗎?我們也是把它銷毀掉，那銷毀掉就剛剛提到他必須送去化製廠去化製，因為它可能還有禽流感病毒的存在或是其他的病菌，為了環境汙染我們必須要把它給滅菌掉，我們才可以做下一步的處理。

26是不是在戴奧辛在被列入檢驗項目之前，就已經有戴奧辛含在蛋裡

之前戴奧辛是沒檢驗過動物身上，他不屬於常規雞的想法，他整麼出現在雞蛋裡面被檢測到，這個項目還沒有成立在那之前已經有爆發一陣子了，一定有，只是說根本沒有想到，芬普尼的蛋不只台灣有檢測出來，歐盟也有發生過到韓國，非常進步的國家都有檢測出來

27請問現在花蓮雞農的雞舍以哪一種形式為主？

花蓮縣現在都是放養居多，籠飼的比較少，因為較貴。現在籠飼都是水簾式，像溫室農作物一樣，但是更高科技，會有感應器感應每隻雞下蛋的狀況，溫溼度都是自動控制，雞蛋不需要人工去撿取。不過有一個缺點，就是如果生物安全、防疫沒做好的話，例如:感染禽流感，那整個場的雞隻可能多達一兩萬隻都要銷毀掉，所以風險很大，但是他們的經營成本比較低，因為可以精算出一隻蛋雞一天只要吃30克的飼料。但如果是放養，就會有老鼠這樣外來動物搶食的狀況發生，所以一隻蛋雞每天可能需要50克的飼料。企業式經營的蛋雞場所生產的雞蛋因為成本低，所以售價也比較低。對消費者來說，一盒八顆裝的雞蛋賣40元和120元兩種售價，大多數的消費者都會選擇買便宜的那盒。但消費者應該要知道不是貴的東西就一定比較好，還是要以食品的新鮮度和安全度為考量，例如一盒蛋比較貴所以不多人買，所以買到時保鮮期已經過了一半，但如果是便宜的蛋，就有可能因為流通率高反而比較新鮮。原則上洗選蛋一定要放冰箱保存，因為雞蛋經過清洗，原本保護蛋的膜已經在清洗雞蛋外殼的糞便時，同時被清洗掉，所以氣孔外露，所以一定要放冰箱保存。相反的沒有經過洗選程序的雞蛋就可以保存得比較久。