

農業部動植物防疫檢疫署 開會通知單

受文者：如正副本行文單位

發文日期：中華民國115年10月5日

發文字號：防檢一字第1151863356號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

開會事由：犬貓臨床醫療用血供應現況及精進措施座談會

開會時間：115年10月13日(星期二)上午10時

開會地點：本署10樓(1001會議室)

主持人：杜麗華署長

聯絡人及電話：張愷恬(技士) (02)2343-1421

出席者：國立臺灣大學獸醫專業學院、國立臺灣大學生物資源暨農學院附設動物醫院、國立中興大學獸醫學院、國立中興大學獸醫教學醫院、國立嘉義大學獸醫學院、國立嘉義大學獸醫學院附設動物醫院、國立屏東科技大學獸醫學院、國立屏東科技大學附設獸醫教學醫院、亞洲大學學士後獸醫學系、亞洲大學附屬獸醫教學醫院、中華民國獸醫師公會全國聯合會、臺北市獸醫師公會、社團法人新北市獸醫師公會、社團法人桃園市獸醫師公會、社團法人臺中市獸醫師公會、社團法人臺南市獸醫師公會、社團法人高雄市獸醫師公會、中華民國動物血液及獸醫輸血醫學會、杜博動物醫院、全民連鎖動物醫院、寶血動物醫院、全國動物醫院

列席者：本署傳副署長辦公室

副本：

備註：

一、本案會議資訊，說明如下：

(一)會議議程：如附件。

(二)參與人數：各單位以1位代表為原則。

(三)報名方式：請於115年10月7日(星期三)下午3時前，填報 G o o g l e F o r m 線上表單 (連結：<https://forms.gle/U1EggYs8gLudxEgN9>)，以利本署彙整出席名單及飲食習慣。

(四)視訊資訊：本會議採實體及視訊同步進行，視訊會議資訊

如下：

- 1、會議連結：<https://guest.lifesize.com/25819292>
 - 2、會議室號碼：25819292
 - 3、會議室密碼：23431421
 - 4、視訊命名方式:請以「單位名稱-姓名」進行命名，以利本署辨識身分。
- 二、本次會議不提供車位，當日會議請持本開會通知單進入本大樓，請與會人員搭乘大眾交通工具與會。
- 三、請與會人員持本開會通知單進入本署，另為響應紙杯減量，請自備環保杯。

裝

訂



線

農業部動植物防疫檢疫署

犬貓臨床醫療用血供應現況及精進措施座談會議程

壹、會議時間：115 年 10 月 13 日（星期二）上午 10 時

貳、會議地點：本署 10 樓 1001 會議室(實體及視訊併行)

參、會議目的：

為精進國內犬貓臨床醫療用血之需求、血液來源及運作情形，並瞭解供血犬貓招募、血品品質與臨床供應所面臨問題，爰邀集國內獸醫學院（系）及附設動物醫院、有供輸血經驗之獸醫診療機構、中華民國獸醫師公會全國聯合會及直轄市獸醫師公會等產學界，就第一線實務經驗及國內犬貓用血政策精進及所需配套條件討論，作為後續政策檢視及精進犬貓臨床醫療用血供應措施之參考。

肆、主持人：農業部動植物防疫檢疫署 杜麗華署長

伍、會議流程

時間	流程	說明
09:40-10:00	報到	
10:00-10:05	壹、主席致詞	防檢署 杜麗華署長
10:05-10:10	貳、報告事項 國內犬貓用血現況及推動 政策情形	防檢署 (約 5 分鐘)
10:10-10:40	參、討論事項(案由一) 犬貓醫療用血供需現況及 推動措施	綜合討論 (約 30 分鐘)
10:40-11:20	參、討論事項(案由二) 犬貓臨床用血需求及血品 使用問題	綜合討論 (約 40 分鐘)
11:20-11:50	參、討論事項(案由三)	綜合討論

時間	流程	說明
	犬貓醫療用血供應體系及血品品質之精進	(約 30 分鐘)
11:50-12:00	肆、綜整與會單位意見	
12:00-	伍、散會	

陸、主席致詞

柒、報告事項

案由、國內「犬貓醫療用血政策及推動情形」，報請公鑒。

(報告單位:動植物防疫檢疫署)

說明:

一、政策目標:

農業部以「維護供血犬貓之動物福利、保障受血犬貓用血安全，維持犬貓醫療用血供應不中斷」為犬貓醫療用血之政策目標，依 113 年 10 月 16 日國內犬貓用血研商會議決定，國內維持非營利血庫與私人血庫雙軌供血，並以資訊平臺整合供血資源，取代設置國家實體血庫。

二、國內犬貓用血來源:

依 113 年調查，國內招募飼主攜帶犬貓供血之模式占國內供血量較低，並多來自獸醫診療機構自行飼養之供血犬貓及私人血庫。另按依據 113 年 5 月飼主問卷調查，犬隻體重符合供血條件且願意定期供血者占 15.5%，爰此，招募飼主方式供血及飼主對於供血之教育性尚待提升與強化。

三、推動措施及執行成果:

按農業部推動犬貓用血政策及前開 113 年研商會議決定，農業部推動犬貓用血執行成果，說明如下:

(一) 維護供血犬貓之動物福利：

113 年 12 月函頒「供血犬貓資格條件檢核表(附件 1)」，建立供血犬貓之健康條件、採血頻率及採血量等項目。

(二) 保障受血犬貓用血安全：

114 年編製「獸醫輸血醫學臨床操作手冊」，並於 115 年函送地方政府轉知轄內獸醫診療機構，作為獸醫師供輸血參考。另於 114 年辦理獸醫行政暨犬貓用血宣導課程，115 年規劃辦理輸血醫學實作工作坊，強化獸醫師輸血醫學知能。

(三) 維持醫療用血供應不中斷：

114 年 12 月完成「供血犬貓資訊媒合平臺」建置，整合犬貓供血資源。

四、因應前開政策業執行 2 年，為符合動物醫療實務現況，爰召開本次座談會，就國內犬貓醫療用血議題廣徵產官學界意見，作為本部滾動調整相關政策及措施之參考。

結論：

捌、討論事項

案由一、國內犬貓臨床醫療用血供需現況及相關措施推動情形，提請討論。(提案單位:動植物防疫檢疫署)

說明：

一、國內犬貓臨床輸血所需血液，目前主要來自獸醫診療機構自行飼養之供血犬貓、飼主攜帶犬貓自願供血、非營利血庫及私人血庫等管道。依農業部 113 年調查，招募飼主攜帶犬貓供血之模式較低，且該類型血源穩定性高

度仰賴飼主意願。

- 二、另供血犬體重須達 18 公斤以上，都會地區飼養犬隻多屬中小型犬較不符供血條件，各單位為鼓勵飼主供血，多會提供健康檢查、飼料或醫療費用折抵等回饋，其方式及範圍不一。
- 三、查農業部於 113 年 12 月函頒「供血犬貓資格條件檢核表」，建立供血犬貓之健康條件、採血頻率及採血量，並持續推動飼主供血教育宣導。為穩定血液來源並兼顧供血犬貓福利，請與會單位就現行犬貓用血血源、飼主供血回饋作法、提升飼主攜帶犬貓供血意願之方式，及供血犬貓資格檢核表執行情形等實務經驗提供意見，作為後續研擬精進措施之參考。

結論：

案由二：犬貓臨床用血需求及血品使用所遇問題，提請討論。

(提案單位:動植物防疫檢疫署)

說明：

- 一、犬隻血型至少 13 種，貓隻主要分 A、B、AB 型，輸血前須確認血型及交叉配對，又臨床上單一案件常需多隻供血犬進行配對。
- 二、臨床使用之血品其保存條件及期限不一，考量臨床用血多屬急重症處置，用血時機及血型需求受病歷型態影響。
- 三、為釐清臨床端取得及使用血液所遇實際問題，請與會單位就臨床常用血品種類及國內可製備情形、用血需求之特性及可預估程度、緊急用血取得情形，及血品來源資訊揭示之必要性與作法等提供意見。

結論：

案由三：犬貓醫療用血供應體系及血品品質之精進，提請討論。

(提案單位:動植物防疫檢疫署)

說明：

- 一、農業部依 113 年 10 月前開研商會議決定，維持非營利血庫與私人血庫雙軌供血，並陸續函頒供血犬貓資格條件檢核表、編製「獸醫輸血醫學臨床操作手冊」，另於 115 年 1 月開通「供血犬貓資訊媒合平臺」。
- 二、血品於獸醫診療機構間轉介或對外供應時，其採集日期、檢驗項目及結果、供血動物等資訊之提供方式，目前尚無一致作法。
- 三、考量血品保存期限短、配對時效要求高及各地供需分布不一，血液供應體系之規劃須兼顧即時性、血品品質及執行可行性。
- 四、現行《動物保護法》及《獸醫師法》，已就供血犬貓福利及輸血醫療行為進行規範與管理，為兼顧動物福利、血液品質及供血穩定，請與會單位就血品資訊、血品供應及所需條件、現行管理機制執行情形、供血單位管理方式等，及農業部 113 年推動措施之精進建議等提供意見。

結論：

陸、臨時動議：

柒、散會：上午 時 分。

供血犬貓資格條件檢核表

填表日期:____年____月____日

項次	項目	說明	檢核結果	
動物基本資料		動物名		
		動物別	☐ 犬 ☐ 貓	
		品種		
		晶片號碼		
		出生年	民國 年 月生	
一	體重	犬隻是否大於 18 kg 貓隻是否大於 3.7 kg	☐ 是 ☐ 否 體重_____kg	
二	年齡	犬貓年齡是否介於 1 歲至 8 歲	☐ 是 ☐ 否	
三	體溫	肛溫不超過攝氏 39.5 度	攝氏_____度	
四	前一次供血日期以及供血量	■ 同一隻犬隻，若供血超過 10 mL/kg，供血間隔不得低於 4 週，未達 10 mL/kg 者供血間隔不得低於 2 週。 ■ 貓當次抽血量達供血上限，應至少休息 3 週。	_____年_____月_____日 供血量_____mL/kg	供血犬 貓飼主 簽名 _____ _____
五	疫苗	犬貓是否注射多價疫苗	☐ 是 最近一次注射日期: 年 月 日 -犬隻 ☐ 三合一 ☐ 六合一 ☐ 七	供血犬 貓飼主 簽名 _____ _____

			合一 ☐ 八合一 ☐ 十合一 -貓隻 ☐ 三合一 ☐ 五合一 ☐ 否	
		犬貓是否注射 狂犬病疫苗	☐ 是 最近一次注射日期： 年 月 日 ☐ 否	
六	健康評估	一年以內是否進行血液學檢查及血清/血漿生化學檢查。	☐ 是 最近一次檢驗日期： 年 月 日 ☐ 否	供血犬 貓飼主 簽名 _____ _____
七	病原檢測	一年以內是否透過傳染病檢驗快篩或聚合酶連鎖反應(PCR)檢測等完成病原檢測。	☐ 是 (請勾選以下檢測項目) (一) 犬隻 1、 <i>Dirofilaria immitis</i> ☐ 抗原陽性 ☐ 抗原陰性 2、 <i>Anaplasma platys</i> ☐ PCR 抗原陽性 ☐ PCR 抗原陰性 3、 <i>Ehrlichia canis</i> ☐ PCR 抗原陽性 ☐ PCR 抗原陰性 4、 <i>Babesia (canis) vogeli</i> ☐ PCR 抗原陽性 ☐ PCR 抗原陰性 5、 <i>Babesia gibsoni</i> ☐ PCR 抗原陽性 ☐ PCR 抗原陰性 (二) 貓隻 1、 <i>Dirofilaria immitis</i> ☐ 抗原陽性	供血犬 貓飼主 簽名 _____ _____

			☐ 抗原陰性 2、 <i>Feline immunodeficiency virus</i> ☐ 抗體陽性 ☐ 抗體陰性 3、 <i>Feline leukemia virus</i> ☐ 抗原陽性 ☐ 抗原陰性 4、 <i>Bartonella henselae</i> ☐ PCR 抗原陽性 ☐ PCR 抗原陰性 5、 <i>Mycoplasma haemofelis</i> ☐ PCR 抗原陽性 ☐ PCR 抗原陰性 ☐ 否	
八	血容比 (PCV)	■ 犬隻血容比必須大於 40% ■ 貓隻血容比必須大於 30%	_____ %	
九	血紅素數值(Hb)	■ 犬隻血紅素數值必須大於 13 g/dl ■ 貓隻血紅素數值必須大於 10 g/dl	_____ g/dl	
十	血型鑑定	■ 首次供血:需進行血型鑑定。 ■ 本次如無血型鑑定, 請填報鑑定日:_____	犬隻 DEA1 ☐ 陽性 ☐ 陰性 貓隻 ☐ A 型 ☐ B 型 ☐ AB 型	
十一	供血量	■ 犬隻每次供血量上限為每公斤 18 mL。 ■ 貓隻每次供血量上限為每公	本次供血量:_____ mL	

		斤 15 mL。 (同一隻犬隻，若供血超過 10 mL/kg，供血間隔不得低於 4 週，未達 10 mL/kg 者供血間隔不得低於 2 週。 貓當次供血量達供血上限，應至少休息 3 週。)	
--	--	--	--

若上述任何一項目有勾選「否」者，不得作為供血犬貓。

若所提供資料有任何錯誤或疏漏，致生不良後果或法律責任，本人願意依法配合處理。

飼 主

簽章

獸醫師

簽章

供血動物健康基準

【供血犬】須符合下列條件，始得供血：

- 一、 年齡：1歲以上，8歲以下，健康情況良好。
- 二、 體重：18公斤以上。
- 三、 體溫：肛溫不超過攝氏39.5度。
- 四、 預防接種：每年定期接受狂犬病和多價疫苗接種。
- 五、 若曾服用藥物，則需事先告知獸醫師以進行評估。
- 六、 未曾接受過血液或血液成分製品輸血。
- 七、 未曾接受過細胞或組織產品（例如幹細胞）治療的動物。曾接受自體幹細胞治療的動物不在此限。
- 八、 未曾患惡性腫瘤。
- 九、 懷孕中之母犬應暫緩供血。過去曾懷孕之母犬不在此限。
- 十、 每年經獸醫師進行基本理學檢查。
- 十一、 實驗室評估：
 - （一）每年進行血液學檢查。
 - （二）每年進行血清/血漿生化學檢查。
 - （三）每年進行血液媒介性病原篩檢：
 - Dirofilaria immitis* –抗原陰性
 - Anaplasma platys* – PCR陰性
 - Babesia (canis) vogeli* –PCR陰性
 - Babesia gibsoni* –PCR陰性
 - Ehrlichia canis* –PCR陰性
 - （四）血型鑑定。
- 十三、每次供血前檢測血容比(PCV)至少40%、血紅素(Hb)至少13 g/dL。
- 十四、每次供血量上限為18 mL/kg，如當次抽血量超過10 mL/kg，動物至少休息4週。未達10 mL/kg者，供血間隔不得低於2週。
- 十五、經動物的所有者書面同意，包括鎮靜/麻醉同意書（如有需要）。

供血動物健康基準

【供血貓】須符合下列條件，始得供血：

- 一、 年齡：1歲以上，8歲以下，健康情況良好。
- 二、 體重：3.7公斤以上。
- 三、 體溫：肛溫不超過攝氏39.5度。
- 四、 預防接種：每年定期接受狂犬病和多價疫苗接種。
- 五、 若曾服用藥物，則需事先告知獸醫師以進行評估。
- 六、 未曾接受過血液或血液成分製品輸血。
- 七、 未曾接受過細胞或組織產品（例如幹細胞）治療的動物。曾接受自體幹細胞治療的動物不在此限。
- 八、 未曾患惡性腫瘤。
- 九、 懷孕中之母貓應暫緩供血。過去曾懷孕之母貓不在此限。
- 十、 每年經獸醫師進行基本理學檢查。
- 十一、 實驗室評估：
 - (一) 每年進行血液學檢查。
 - (二) 每年進行血清/血漿生化學檢查。
 - (三) 每年進行血液媒介性病原篩檢：
 - Dirofilaria immitis* –抗原陰性
 - Feline immunodeficiency virus* –抗體陰性
 - Feline leukemia virus* –抗原陰性
 - Bartonella henselae* –PCR陰性
 - Mycoplasma haemofelis* –PCR陰性
 - (四) 血型鑑定。
- 十三、 每次供血前檢測血容比(PCV)至少30%、血紅素(Hb)至少10 g/dL。
- 十四、 每次供血量上限為15 mL/kg，如當次抽血量達體重上限，動物至少休息3週。
- 十五、 經動物的所有者書面同意，包括鎮靜/麻醉同意書（如有需要）。