

正本

檔 號：

保存年限：

國立中興大學 函

機關地址：40227臺中市南區興大路145號

傳 真：04-22851741

承辦人：陳以盈

聯絡電話：04-22840158-209

電子郵件：iychen@nchu.edu.tw

320

桃園市中壢區環北路400號十樓之一

受文者：社團法人桃園市獸醫師公會

發文日期：中華民國113年11月7日

發文字號：興獸字第1132100402號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

主旨：檢送113年10月22日(星期二)召開之「犬貓供血條件第二次審核會議」紀錄1份及會議簽到單影本1份如附，請查照。

正本：農業部動植物防疫檢疫署、農業部動物保護司、國立臺灣大學獸醫專業學院、國立中興大學獸醫學院、國立嘉義大學獸醫學院、國立屏東科技大學獸醫學院、亞洲大學學士後獸醫學系、國立臺灣大學生物資源暨農學院附設動物醫院、國立中興大學獸醫教學醫院、國立嘉義大學獸醫學院附設教學醫院、國立屏東科技大學獸醫學院附設教學醫院、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、社團法人臺南市獸醫師公會、臺北市動物保護處、新北市政府動物保護防疫處、桃園市政府動物保護處、臺南市動物防疫保護處、臺南市政府農業局、全民連鎖動物醫院、杜博動物醫院

副本：

校長 詹富智

本案依分層負責規定授權單位主管決行









## 國立中興大學

### 犬貓供血審核條件第 2 次會議紀錄

壹、時間：113 年 10 月 22 日（星期二）下午 3 時

貳、地點：臺中高鐵站多功能大會議室

參、主持人：陳德勳院長

肆、出席人數：(如簽到簿)

伍、討論事項

案由、有關「犬貓供血審核條件」案，提請討論。(提案單位:國立中興大學)

說明：

一、查本院於 113 年 7 月 30 日邀集國內獸醫學院（系）與附設教學動物醫院、中華民國獸醫師公會全國聯合會（下稱全聯會）及直轄市獸醫師公會召開「犬貓供血條件審核會議」，並於 113 年 8 月 27 日以興獸字第 1132100311 號函送會議紀錄，先予敘明。

二、次查，農業部依據前開會議紀錄共識之供血犬貓資格條件(附件)，函請各直轄市及縣（市）政府，請其與所轄公會共同討論以利提出修正建議，農業部轉各縣市回覆修正意見予本院，並摘錄如下：

縣市	修正意見
臺北市	犬隻病原 <i>Anaplasma platys</i> 及 <i>Ehrlichia canis</i> 以一般檢驗試劑檢測即可，得免進行 PCR 檢測。
新北市	捐血動物健康標準之捐血犬體重，建議按 BCS 體態評分 4 分到 7 分，體重 10 公斤以上
桃園市	一、體重 (一)供血犬體重應達 22.7 公斤以上；供血貓體重應達 4 公斤以上。



	<p>(二)犬隻單次供血超過 500 毫升者，體重應達 28 公斤以上，並且考量操作污染的風險。使用 500 毫升血袋時，血犬須配合考量單次採集完成，不可分次抽取。</p> <p>(三)供血犬體態除體重外，亦應納入體態評分(Body Condition Score) 規範。</p> <p>二、血檢</p> <p>(一)血容比(PCV):供血犬之血容比應達 40%以上。</p> <p>(二)供血頻率:供血犬與前一次捐血時間不得低於 8 週，每公斤體重捐血量不得超過 18 毫升，如單次供血量達上限量，該犬隻應俟 8-12 週方可供血。</p> <p>(三)供血犬貓血液檢查應納入「白血球總數」。</p> <p>(四)每次供血前應再度確認血清生化學(如:BUN、CRE、ALT/AST、TP、GLU)</p> <p>三、其他:</p> <p>短吻犬隻(如:易有阻塞性呼吸道症候群 ( Brachycephalic Obstructive Airway Syndrom , BOAS) )，因緊張或相關因素導致熱休克，往往需在非必要性醫療行為應避免強制保定，故供血犬隻應排除高風險品種犬隻。</p>
臺南市	<p>臺南市獸醫師公會</p> <p>附件病原檢測檢核欄位僅有快篩及 pcr 勾選處，無血液抹片勾選處，建議評估完善表格。</p> <p>臺南市動物防疫保護處</p> <p>一、依據動物保護法第六條規定：任何人不得惡意或無故騷擾、虐待或傷害動物，惟獸醫師或飼主如有不符供血犬貓資格條件，仍應依個案事實調查判</p>



	<p>定，釐清是否有明確造成動物傷害之違法行為，始得為適法之處置。</p> <p>二、「基於尊重獸醫師臨床專業考量，如獸醫師需進行緊急救治等特殊情形，致有不符供血犬貓資格條件情況，於2日(48小時)內需通報所在地動物保護主管機關備查。」，鑒於本市動物保護及獸醫主管權責機關不同，建請明訂詳細通報及後續備查管理機制，以供各縣市依循。</p>
--	---

三、經查，臺北市、新北市、桃園市及臺南市針對 113 年 7 月 30 日會議決議之供血犬貓資格條件有提出修正建議；爰此，本（22）日本校邀請 7 月 30 日出席之獸醫學院（系）與附設動物教學醫院、全聯會及有提供修正意見縣市政府與其獸醫師公會等相關單位再度進行商討，以確立國內供血犬貓資格條件。

決議：

針對各直轄市及縣（市）政府以及其與所轄公會所提出修正建議，經與會人員充分表達意見及討論結果如下：

一、針對各縣市所提修正建議，經會議討論結果如下：

（一）臺北市所提修正意見：

由於犬隻病原 *Anaplasma platys* 及 *Ehrlichia canis* 病原檢測屬年度檢驗，故建議維持以 PCR 為原則。

（二）新北市所提修正意見：

BCS 體態評分較屬主觀評估項目，爰不適合列於供血犬貓資格條件，但可列於參考項目或附錄。另新北市所提供供血犬隻體重建議為 10 公斤部分，與國際與前次會議討論之體重標準差異過大，爰不予調整。

（三）桃園市所提修正意見：

1. 供血犬隻體重：



依據屏東科技大學蔡宜倫教授經驗分享表示，目前針對 18 公斤犬隻捐血 250 毫升後，無觀察動物有不適情形。惟蔡教授亦表示犬隻可能也不建議每公斤捐到 18 毫升，可先依現行標準施行。另供血貓隻體重標準 3.7 公斤為前次會議參考美國規範及與會人員討論後之共識，爰不進行調整。

2. 預防操作汙染部分：

此部分為血品處理相關注意事項，非供血犬貓資格條件，爰不納入供血犬貓資格條件。

3. 血容比部分：

經討論後，除將供血犬隻血容比標準由 37%調整至 40%以上，血紅素數值也依照加州標準進行調整(詳如附件 1 之第八與第九項次)。

4. 供血頻率部分：

每次供血前仍會檢驗血容比，如有疑慮，獸醫師可自行延長動物供血間隔，爰維持供血間隔不得低於 8 週標準。

5. 血液學檢查及血清生化學檢查項目：

經會議討論，相關檢驗細項由獸醫師自行評估決定。至短吻犬隻等高風險品種犬隻，建議獸醫師自行衡量風險，於供血犬貓資格條件中不強制排除特定品種。

(四) 臺南市所提修正意見：

血液抹片應為例行檢查項目，但無法作為診斷疾病依據。為避免誤解，修正供血犬貓資格條件(附件 1)第七項次敘述，並新增第六項次健康評估以確認每年一次的血液學檢查及血清/血漿生化學檢查。

二、有關臺南市動物防疫保護處所提，因緊急救治等特殊情形，致有不符供血犬貓資格條件狀況，於 2 日(48 小時)內需通報所在地動物保護主管機關備查之通報機制及管理機制，屬於行政作業，將交由農業部處理。

陸、臨時動議：無。

柒、散會：下午 16 時 30 分。



# 供血犬貓資格條件(草案)

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	<input type="checkbox"/> 犬 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 體重____kg
二	年齡	犬貓年齡是否介於 1 歲至 8 歲	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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	<p>■ 若捐血超過 10 mL/kg, 同一隻犬供血間隔不得低於 4 週, 未達 10 mL/kg 者供血間隔不得低於 2 週。</p> <p>■ 貓當次抽血量達捐血上限, 應至少休息 3 週。</p>	<div> <div> <div>____年____月____日</div> <div>供血量____mL/kg</div> </div> <div>           供血犬 貓飼主 簽名 _____ _____         </div> </div>
五	疫苗	犬貓是否注射多價疫苗	<div> <input type="checkbox"/>是 最近一次注射日期:____年____月____日 -犬隻 <input type="checkbox"/>三合一<input type="checkbox"/>六合一<input type="checkbox"/>七合一 <input type="checkbox"/>八合一<input type="checkbox"/>十合一         </div> <div>           供血犬 貓飼主 簽名 _____ _____         </div>



			-貓隻 <input type="checkbox"/> 三合一 <input type="checkbox"/> 五合一 <input type="checkbox"/> 否	
		犬貓是否注射 狂犬病疫苗	<input type="checkbox"/> 是 最近一次注射日期： 年 月 日 <input type="checkbox"/> 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。	<input type="checkbox"/> 是 最近一次檢驗日期： 年 月 日 <input type="checkbox"/> 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。	<input type="checkbox"/> 是 (請勾選以下檢測項目) (一) 犬隻 1、 <i>Dirofilaria immitis</i> <input type="checkbox"/> 抗原陽性 <input type="checkbox"/> 抗原陰性 2、 <i>Anaplasma platys</i> <input type="checkbox"/> PCR 抗原陽性 <input type="checkbox"/> PCR 抗原陰性 3、 <i>Ehrlichia canis</i> <input type="checkbox"/> PCR 抗原陽性 <input type="checkbox"/> PCR 抗原陰性 4、 <i>Babesia</i> (canis) <i>vogeli</i> <input type="checkbox"/> PCR 抗原陽性 <input type="checkbox"/> PCR 抗原陰性 5、 <i>Babesia gibsoni</i> <input type="checkbox"/> PCR 抗原陽性 <input type="checkbox"/> PCR 抗原陰性 (二) 貓隻 1、 <i>Dirofilaria immitis</i> <input type="checkbox"/> 抗原陽性 <input type="checkbox"/> 抗原陰性 2、 <i>Feline immunodeficiency virus</i>	供血犬 貓飼主 簽名 _____



			<input type="checkbox"/> 抗體陽性 <input type="checkbox"/> 抗體陰性 3、 <i>Feline leukemia virus</i> <input type="checkbox"/> 抗原陽性 <input type="checkbox"/> 抗原陰性 4、 <i>Bartonella henselae</i> <input type="checkbox"/> PCR 抗原陽性 <input type="checkbox"/> PCR 抗原陰性 5、 <i>Mycoplasma haemofelis</i> <input type="checkbox"/> PCR 抗原陽性 <input type="checkbox"/> PCR 抗原陰性 <input type="checkbox"/> 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	■ 首次捐血:需進行血型鑑定。 ■ 本次如無血型鑑定, 請填報鑑定日: _____	犬隻 DEA1 <input type="checkbox"/> 陽性 <input type="checkbox"/> 陰性 貓隻 <input type="checkbox"/> A 型 <input type="checkbox"/> B 型 <input type="checkbox"/> AB 型	
十一	捐血量	■ 犬隻每次捐血量上限為每公斤 18 mL。 ■ 貓隻每次捐血量上限為每公斤 15 mL。 (若捐血超過 10 mL/kg 同一隻犬供血間隔不得低於 4 週, 未達 10 mL/kg 者供血間隔不得低於 2	本次捐血量: _____ mL	



		週。貓當次抽血量達捐血 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。

以上內容如有虛偽不實，願負法律上之責任。

飼 主

簽章

獸醫師

簽章



## 捐血動物健康標準(草案)

【捐血犬】須符合下列條件，始得捐血：

- 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捐血。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、每次捐血前檢測血容比(PCV)至少40%、血紅素(Hb)至少13 g/dL。
- 十四、每次捐血量上限為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）。



【捐血貓】須符合下列條件，始得捐血：

- 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捐血。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、 每次捐血前檢測血容比(PCV)至少30%、血紅素(Hb)至少10 g/dL。
- 十四、 每次捐血量上限為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）。



國立中興大學 犬貓供血條件第二次審核會議

時間：113 年 10 月 22 日(星期二) 下午 3 時

地點：臺中高鐵站多功能大會議室

主持人：陳德勳院長

陳德勳

出席：

單位	主管	簽到
農業部動植物防疫 檢疫署	許家寧科長	許家寧
農業部動植物防疫 檢疫署	張愷恬技士	張愷恬
農業部動物保護司		
國立臺灣大學獸醫 專業學院	蘇璧伶院長	
國立中興大學 獸醫教學醫院	王咸棋院長 (由陳以盈助理教 授代為出席)	陳以盈
國立嘉義大學獸醫 學院	賴治民院長	
國立屏東科技大學 獸醫學院	連一洋院長	連一洋
國立屏東科技大學 獸醫學院附設教學 醫院	蔡宜倫院長	蔡宜倫
亞洲大學 學士後獸醫學系	楊俊宏主任	楊俊宏
臺北市動物保護處	陳緯倫組長	陳緯倫
社團法人新北市 獸醫師公會		



社團法人桃園市 獸醫師公會	<del>吳</del> 立信副理事長	吳立信
全民連鎖動物醫院	張國彬院長	
杜博動物醫院	施宗亨院長	施宗亨