

狂犬病控制指南

[註：費昌勇譯自美國堪薩斯州衛生與環境局官方宣導資料]

概況

1. 狗咬是動物保護員職業危險事件之一。
2. 每年美國有超過一百萬的狗咬意外事件發生，其中只有一半有報告。
3. 在狂犬病疫區國家中，所有與動物接觸之執業人員均需打狂犬病疫苗。
4. 美國每年有超過三萬人是因被疑似狂犬咬到而接受暴露後治療。

狂犬病控制之原則

1. 移走流浪動物。
2. 所有家犬家貓注射疫苗。
3. 確實做到垃圾不落地。
4. 不要隨地拋棄食物。
5. 確實防範蝙蝠進入房舍之路徑。

流浪動物之控制

1. 移走社區之流浪狗貓。
2. 當地之衛生機關與動物保護員可以依法強制移走。
3. 咬人之流浪狗貓至少應在收容所留置三天以待飼主領回，再決定處置方式。

狗貓狂犬病疫苗預防注射規定

狗與貓：出生後第三月齡至第四月齡之間第一次注射，日後依疫苗仿單指示或每年補強注射一次。

其他動物狂犬病疫苗注射規定

1. 家畜：一般不需要。狂犬病疫區則推薦與人經常接觸之動物要做預防注射。
2. 野生動物：凡與野生動物雜交之後代均視同野生動物。美國強烈不推薦將野生動物做為寵物，有些州需要批准方准予飼養。
3. 動物園動物：自野外捕捉之動物於展示前需要 180 天之檢疫。工作人員應該接受預防注射，這樣可避免萬一被咬時立即將動物安樂死進行切片檢驗。

暴露後處理

暴露後定義：被肉食獸或蝙蝠咬傷、抓傷，無論受傷程度如何，如果無法找到動物進行檢驗，均視同已經暴露於狂犬病病毒之下(exposed to rabies)。

狗貓之暴露後處理：

1. 未曾注射狂犬病疫苗之狗貓當被狂犬病動物咬到，必須立即安樂死。不做安樂死之替代性方案是嚴格檢疫六個月，在結束檢疫前一個月注射狂犬病疫苗。
2. 按時注射狂犬病疫苗之狗貓當被狂犬病動物咬到時，要立即再注射一次疫苗，在飼主控制下觀察 45 天。

家畜：所有之家畜都會感染狂犬病。

1. 若動物有注射疫苗，在飼主控制下觀察 45 天。
2. 若動物未注射疫苗，立即屠宰後焚化 [註：美國是有條件食用，歐盟是焚化。]；或在飼主控制下觀察六個月。
3. 通常一個牧場內之狂犬不會超過一隻，且草食獸不會互相感染；故若牧場有家畜感染狂犬病，不需限制整場動物之移動。

其他動物之處置：

只要是被狂犬病動物咬到，必須立即安樂死。所有同種動物均需立即補強注射疫苗，並嚴格觀察 90 天。

咬人動物之處置

1. 健康之狗貓：嚴格觀察 10 天，此時不要注射疫苗。
2. 兇惡之狗貓：要由獸醫師根據症狀評估是否感染狂犬病，若有狂犬病症狀必須立即安樂死，採取病材送檢，並報告衛生機關。
3. 流浪狗貓：所有咬人之流浪狗貓必須立即安樂死並採集病材送檢。
4. 狗貓以外之其他動物：其他之動物若咬人，需向衛生機關報告，由衛生機關根據當地之流行狀況處理。
5. 對於排毒期(shedding period)不明之物種，即使有做過疫苗注射亦不能排除(豁免)檢驗。

野生動物之處理原則

1. 警告民眾勿觸碰野生動物。
2. 野生哺乳類(包括與野生動物雜交之家畜)需等同視為野生動物予以檢驗。
3. 人被野生動物咬傷者，需報告醫生予以分析狀況。
4. 有做過疫苗注射之動物仍需執行安樂死。
5. 狗貓以外之野生動物需視物種、人畜被咬狀況、與當地流行病學狀況予以適當處理。

野生動物之處理方式

陸生哺乳動物：持續捕捉或毒殺當地之野生動物，不能撲滅野生動物族群內之狂犬病病原，但適當地選擇高風險物種予以遷移是較佳之方法。

蝙蝠：

1. 確實調查了解當地蝙蝠之狂犬病流行病學狀況。
2. 在美國已經造成二十多人死亡。
3. 靠削減當地之蝙蝠族群已確知不能成功。
4. 建築物需設計可以防止蝙蝠侵入(bat-proof)之構造。

免疫措施

1. 所有動物狂犬病疫苗注射必須要獸醫師執行或在獸醫師監督下執行。
2. 聯邦編輯之狂犬病防疫手冊建議使用三年期疫苗(請參考)。
3. 不建議使用口服疫苗，因為免疫效果差。
4. 野生動物、外來肉食獸、蝙蝠均不推薦當做寵物飼養。
5. 動物園或研究機構可以對其機構內價值高之動物予以狂犬病免疫注射。
6. 若需要大規模野生動物免疫時，必須要在批准後方可使用口服疫苗。

被動物咬傷之標準作業程序

1. 狗貓若咬傷人需報告衛生機關。
2. 在美國送檢之臭鼬有 33%之狂犬病陽性率。
3. 在美國未曾有家鼠、野鼠、松鼠、倉鼠、負鼠之陽性報告。
4. 犬類、浣熊、狐狸、山貓(bobcat)、臭鼬等均是高危險傳染來源。

如何決定狗貓要安樂死或檢疫 10 天？

要安樂死之條件：

1. 被棄養之流浪動物。
2. 動物未被激怒就咬人，且飼主亦希望如此。
3. 狗貓已出現腦炎與兇惡攻擊之臨床症狀，且飼主同意。
4. 病人之頭部或臉等處遭到流浪犬或棄犬咬傷。
5. 動物被列入「高風險野生動物」類。

檢疫 10 天之條件：

1. 動物咬是因為被人激怒，且動物對別人仍然友善，行為正常。
2. 動物被車撞而當事人試圖帶狗去就醫因而被咬。
3. 咬人之動物正在照顧其幼年動物。
4. 咬人之動物健康狀況良好，且是因保護領域而咬人。
5. 純粹是偶發事件。