



The Hong Kong Veterinary Association Ltd

香港獸醫學會 - 獸醫公共衛生委員會

牛海綿狀腦病 (瘋牛病)

俗稱瘋牛病的牛海綿狀腦病是牛的一種漸進及致命神經系統疾病。它屬神經病類的可傳播海綿狀腦病。其他可傳播海綿狀腦病包括綿羊的瘋癢病、鹿的慢性消瘦病及人的克羅伊茨費爾特 — 雅各布綜合症。最近在英國已經有超過一百人，懷疑從進食受瘋牛病感染牛肉，引至發生變種克雅二氏症而死亡。

瘋牛病是一種不尋常的疾病，從動物受感染到發病的時間，幅度有三至六年。受瘋牛病感染的牛會出現多種不同徵狀，包括緊張不安或攻擊性行爲，異常姿勢，動作失調或起立時困難，奶量減少，以及縱然食慾增加，體重仍然減輕。這些徵狀可能維持二至六個月，直到牛隻死亡。

感染瘋牛病牛隻的神經組織內發現有傳染性物質。該傳染性瘋牛病物質是一種稱為朊病毒 (prion) 的異常蛋白質，這種蛋白質對一般滅活處理，例如：熱處理，都具有抵抗能力。‘特定風險物’是指帶有瘋牛病病原的牛身體組織，這些‘特定風險物’包括腦、眼、扁桃體、脊神經節、脊柱和迴腸末端。瘋牛病病原並未被發現在肌肉組織內。

發生瘋牛病的國家所出產的牛肉或牛肉產品是可以給人安全食用，如果出口國家能夠：

- 小心為牛隻進行屠宰前檢查，淘汰出現瘋牛病徵狀牛隻；
- 對所有三十個月或以上的牛在屠宰後進行測試，確定在得到測試結果前，不會將牛產品供給人食用；
- 在屠宰健康牛隻時，切除牛的一切‘特定風險物’。

視乎瘋牛病的流行情況，為減低人因進食而感染的風險，世界獸疫局建議屠宰六至三十月大或以上的牛時，應使用適當衛生方法切除所有‘特定風險物’。

有瘋牛病發生的出口國家，是有責任盡可能按照世界獸疫局所特定的指引及措施，避免牛肉或牛肉產品受‘特定風險物’污染，並且履行有關控制和預防瘋牛病蔓延的措施。這包括禁止使用受污染飼料餵飼動物，以及加強使用動物識認和追蹤系統、預防教育及各監察措施。

除推行正確處理肉類的衛生守則外，必須在生產線上聘用對牛生產和疾病防控有認識的專家，以確保牛肉和牛肉產品不會受到瘋牛病病原污染，從而防止瘋牛病感染人的機會。

香港獸醫學會敦促香港特區政府，必須在食物安全措施上採取主動態度，加強對動物性食物進口的要求，及聘用合資格人士，例如：獸醫，協助日常審檢工作及檢查出口國家的食物生產系統和加工設施，以確保消費者可享用合乎高食物安全標準的產品。

二零零四年十二月八日

注意：

資料是由香港獸醫學會獸醫公共衛生委員會提供，如需要更多資料，請與秘書聯絡電郵：

secretary@hkva.org