



國內發生首例牛結節疹 防疫處置程序說明

109年7月10日



報告大綱

- 牛結節疹病毒(LSDV)簡介
- 國際疫情
- 牧場疫情概況
- 目前執行之應變措施
- 現行處置措施及未來精進作為



牛結節疹病毒(LSDV)簡介

- 本病為國內甲類動物傳染病
- 病原：痘病毒科之Capripoxvirus屬病毒。
(綿羊痘和山羊痘病毒是該屬中的另外兩種病毒)
- 只感染牛及水牛，非人畜共通傳染
- 主要透過蚊子、刺蠅等節肢動物傳播

病原特性

- 潛伏期:依OIE陸生動物衛生法典為28 天
- 流行病學：發生率介於10%-20%之間，死亡率通常為1%-5%
- 症狀：
 - 突發高燒，可超過41℃，且可持續1週
 - 泌乳牛產乳量顯著下降
 - 發燒後 48小時內，常在頭、四肢、乳房、生殖器及會陰部等處表皮發現直徑約2-5公分堅硬的結節
 - 結節也可侵入到口腔和消化道等黏膜，特別是皺胃、氣管和肺部，進而導致原發性或繼發性肺炎
 - 結節表層常伴隨糜爛及結痂，結痂脫落後則形成坐鞍瘤(seatfasts)
- 恢復緩慢且癒後不良，感染動物通常已不具經濟價值。

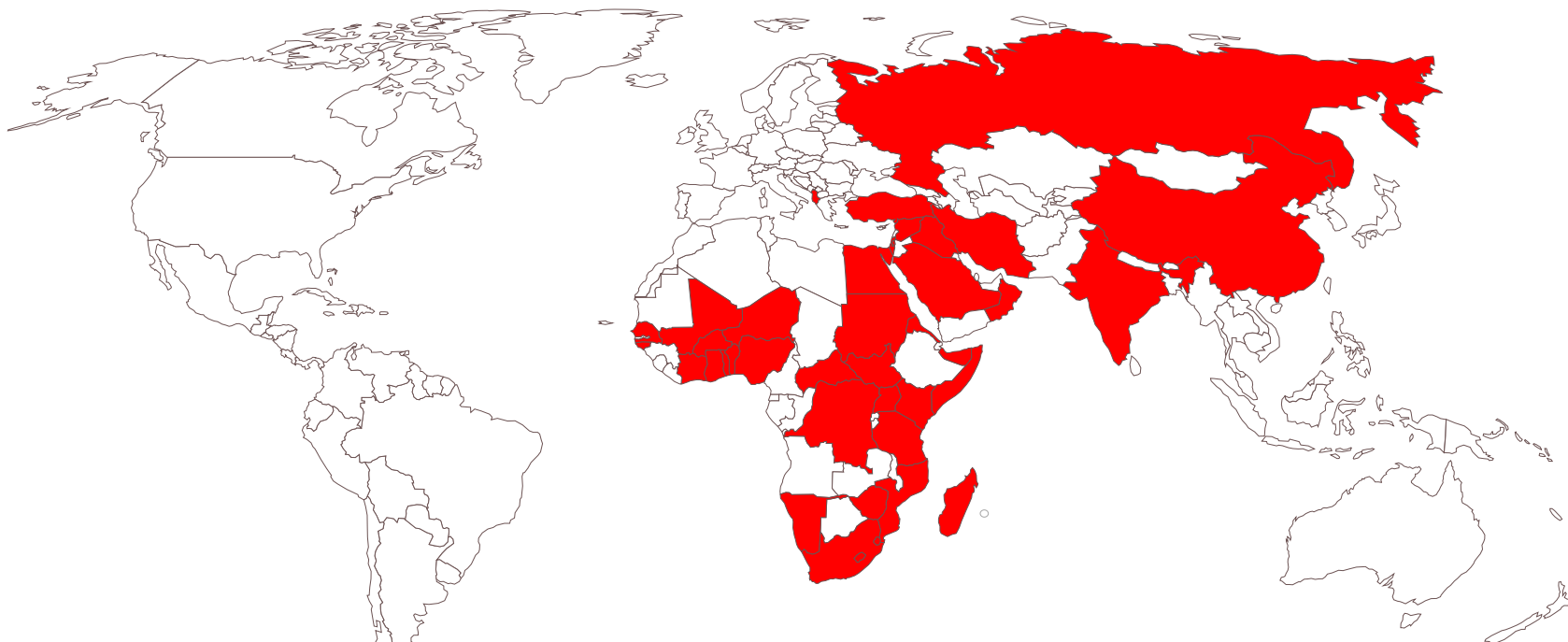


病原特性

- 皮膚結節及痂皮含有高量病毒
- 結節及痂皮可分離病毒長達35天，甚至可能更長
- 可從血液，唾液，眼，鼻分泌物、精液分離出病毒
- 在感染後大約7至21天間斷地在血液（病毒血症）中可監測到病毒，但病毒量低於皮膚結節



國際疫情



非洲地區 (計26國)

埃及	迦納	塞內加爾
貝南共和國	幾內亞比索	南非
布吉納法索	肯亞	坦尚尼亞
厄利垂亞	馬達加斯加	多哥
賴索托	象牙海岸	
尼日	馬利共和國	
中非共和國	辛巴威	
索馬利亞	莫三比克	
剛果民主共和國	納米比亞	
蘇丹	奈及利亞	
史瓦帝尼	烏干達	

歐洲地區 (計2國/地區)

阿爾巴尼亞
法國馬約特島

亞洲地區 (計12國)

孟加拉	印度
以色列	
伊朗	
伊拉克	
阿曼	
巴勒斯坦	
俄羅斯	
沙烏地阿拉伯	
敘利亞	
土耳其	
中國大陸	



報載大陸疫情

今天头条

首頁 / 紅星新聞

撲殺、深埋、焚燒：福建長汀全城圍堵牛結節性皮膚病，
禁止活牛調出

2020-07-09 紅星新聞

× 江西奉新县积极开展牛结节性皮肤...
<http://xumu.jinnong.cn/axfwnh/2020/06>



中国畜牧网
www.ChinaFarming.com



◀ 返回

畜牧资讯

江西奉新县积极开展牛结节性 性皮肤病防控及排查工作

2020-06-15 09:56:16 来源：奉新县农业农村
局



金門疫情概況

- 畜試所種牛牧場在養548頭
- 7/8 防疫所通報，7/9防檢局及畜衛所會同採樣，累計發病23頭(含1頭死亡)
- 外觀症狀皮膚及鼻黏膜出現明顯痘狀皮膚病灶，剖檢氣管、皺胃及食道有明顯病變
- 該場近一個月並無牛隻進出



金門縣畜產試驗所種牛牧場位置圖

5公里

5英里

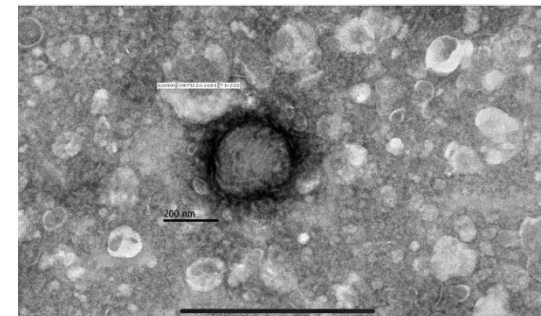


牛隻外觀症狀



目前執行之應變措施

- 金門防疫所已對該場進行移動管制
- 今(10)日畜衛所確診，基因片段序列與2015-2016年沙烏地阿拉伯、2017年俄羅斯及2019年中國發表之流行病毒株基因序列相似度達99%
- 該場將採撲殺焚化
- 周邊場之訪視情形：預計今日完成周邊3公里內47場牛場之疫情訪視





現行處置措施及未來精進作為

- 加強牛場訪視、消毒及殺滅蚊蟲
- 成立緊急應變小組
- 緊急進口疫苗
- 通報世界動物衛生組織OIE
- 強化兩岸及臺金交通船舶之消毒及殺滅蚊蟲