



# 紐擬屠15萬牛

## 打擊乳品供應



■當地經濟師預料，奶類產品價格將會因供應短缺上升。網上圖片

### 專家：影響如旱災料加價

新西蘭政府在發現乳牛感染牛支原體疾病後，下令宰殺15萬隻牛，新西蘭ASB銀行首席經濟師杜菲利表示，宰殺牛隻對奶類產品供應的影響如同旱災，產品價格料因供應短缺上升。

杜菲利指出，乳類產品價格若上升10紐仙(約0.5港元)，乳製品行業收入會增加1.8億紐元(約9.8億港元)，如果產品價格上升30紐仙(約1.6港元)，便可抵消行業因牛隻供應短缺而蒙受的損失。

新西蘭政府估計，在10年間宰殺牛隻的成本為8.8億紐元(約48億港元)，其中1,600萬(約8,723萬港元)涉及牛隻供應減少，將由牧場承擔。其餘則關於撲殺牛隻的計劃和賠償牧場的費用，政府會承擔當中的68%，新西蘭乳業協會和牛羊

肉協會負責剩下的32%。

新西蘭總理雅登表示，若現時不採取行動，10年間的總成本將上升至13億紐元(約71億港元)。

政府應對果斷 可挽業界信心

ASB 鄉郊經濟分析師彭尼表示，養牛業因牛支原體疾病帶來的不明朗因素，已擱置中期及大型投資計劃，停止購買拖拉機、新的牛隻或牧場，由於政府果斷應對，可恢復業界信心，有助振興鄉郊經濟。新西蘭梅西大學研究動物健康的副教授萊文認為，即使在最惡劣的情況，全國1.2萬個牧場中最多只有240個受牛支原體疾病影響。

■《新西蘭先驅報》/stuff.co.nz網站

新西蘭畜牧業發達，是一大經濟支柱，但當地多個牧場近月爆發牛支原體疫情，感染大批牛隻，引起憂慮。為防止疫情進一步擴散，總理雅登昨日宣佈將於今明兩年，分階段撲殺國內12.6萬頭牛，連同此前已撲殺的2.6萬頭牛，整個行動中將有逾15萬頭牛遭撲殺，相當於全國養殖量約1.5%。由於新西蘭是全球最大奶製品出口國，向本港和中國內地出口大量牛奶或配方奶粉，外界關注殺牛措施和疫情對國際奶價的影響，雅登則表示有信心可以控制疫情。



■雅登(右二)表示有信心可以控制牛支原體疫情。美聯社

### 行動斥資48億 不致食安風險

牛支原體是一種危害養牛業的致病性微生物，牛感染後可引發肺炎、乳腺炎或關節炎等疾病，雖然嚴重性較口蹄病低，也幾乎不會傳染給人類，但牛隻生病後，生長和產奶速度均會減慢，影響牧場運作。牛支原體主要透過牛隻間的接觸傳染，喝下染病牛隻的奶也可能受感染。

料3000牧場存受感染風險

牛支原體在全球多國幾乎已成為風土病，由於撲殺牛隻需要大量成本，加上不會構成食物安全風險，不少國家都願任由牛支原體散播。向來採取嚴格檢疫措施的新西蘭，直至去年7月才出現首宗牛支原體個案。疫情至今已蔓延至38個牧場，由於牛隻會到處走動，當局估計多達3,000個牧場存在受感染風險，佔全國總數約15%。新西蘭政府相

信受感染牛隻來自同一病源，但未知細菌如何傳入該國。

雅登強調不希望大量撲殺牛隻，但農業屬國家經濟支柱，政府必須採取行動，「否則疾病將擴散至全國」，估計若對疫情置之不理，未來10年畜牧業將蒙受13億紐元(約71億港元)損失。

她期望完成撲殺牛隻後，全國99%農場將不再受牛支原體感染影響，當局年底會評估成效，若成功將是全球首個在牛支原體感染爆發後，成功消滅疫情的國家。

「中招」牧場清空60天消毒

整項撲殺行動成本為8.86億紐元(約48億港元)，新西蘭政府將承擔當中68%，其餘開支則由業界自行支付，任何牧場只要出現牛支原體感染個案，所有養殖的牛均要被撲殺。當局其後會清

空牧場60天，並徹底消毒，其後才容許農夫再使用牧場。

農業部長奧康納承認，大部分被撲殺的牛隻均是健康，但當局無法逐一檢查每頭牛是否染病，形容行動屬「必要而不幸」。墨爾本大學高級講師貝格斯則警告，部分牧場可能成為漏網之魚，使牛支原體細菌繼續散播。

新西蘭乳業協會歡迎政府決定，期望有助撲滅牛支原體疫情。農業界團體「Federated Farmers」主席米爾恩表示，目前牛支原體疫情仍有機會受控，故應果斷採取行動，否則牛支原體將成為業界「計時炸彈」。她透露農業界對撲殺行動意見分歧，但承諾協助受影響的農夫，「這是困難時期，我們要支持他們」。

■《新西蘭先驅報》/英國《金融時報》/《衛報》/美聯社/法新社

### 中國需求帶動 乳牛養殖大增

新西蘭政府重視初級產業，是少數以農業為支柱，推動國家經濟繁榮的發達國家，農民在當地屬中產階級，備受社會尊敬。在各類初級產業中，新西蘭的畜牧業發展最成功，其中單是乳牛和肉牛的養殖量已逾1,000萬頭，比該國人口還要多一倍。

新西蘭早年出於歷史原因，畜牧業以英國為主要出口對象，英國1973年加入歐洲經濟共同體後，新西蘭逐步開拓全球市場，如今已成為主要的牛奶、牛肉和羊肉出口國。新西蘭也有不少牧場養羊，向伊朗等中東國家出口，大部分肉

類加工廠均設有清真認證。今年首季新西蘭初級產業就業人數達15萬，佔總就業人口5.7%。

達653萬頭 十年增100萬頭

新西蘭牛肉主要進口國包括美國、日本等以生產牛肉聞名的國家，由於近年新西蘭奶製品大受歡迎，農民紛紛增加養殖乳牛，使奶業成為畜牧業增長主要動力。去年新西蘭乳牛總數達653萬頭，較2008年增加接近100萬頭，肉牛放牧則有減少趨勢。不過，奶製品產量大增亦使奶價下跌，2016年新西蘭牛

平均出口價格只有每公斤4.11紐元(約22.4港元)，較2014年的高峰下跌31%。

中國內地是新西蘭奶製品最主要出口市場，2016至2017年度交易額達32.58億紐元(約178億港元)，佔奶製品出口總額24%，也是新西蘭牛肉第二大市場。

本港方面，去年首7個月香港從新西蘭進口總額為3.32億美元(約26億港元)，按年增長21.8%，其中奶製品進口額達8,500萬美元(約6.7億港元)。

■香港文匯報資料室



■新西蘭多個牧場近月爆發牛支原體疫情，當局為防止疫情進一步擴散，將撲殺共逾15萬頭牛。網上圖片

### 人類感染罕見 歷來僅錄兩宗

支原體是常見的病原微生物，能感染各類動物以至人類，其中牛支原體在全球範圍屬常見疾病，新西蘭去年錄得首宗個案後，目前只有挪威養牛業尚未「失守」。由於牛支原體對人體威脅不大，加上控制有困難，類似新西蘭的大規模殺牛措施屬前所未見，但過去亦曾有個人類感染牛支原體病例。

牛支原體屬細菌感染，牛隻受感染後，會出現無法根治的乳腺炎，有3成染病牛隻會患上肺炎，並猛烈咳嗽。牛支原體也有機會感染牛的耳朵，牛耳會下垂及流膿，牛頭更可能傾斜。另外，牛支原體也可能引發關節

炎，使牛四肢腫脹、行動不便。

牛支原體透過牛隻間的密切接觸感染，由於不少地區的牧場沒有明確界線，各牧場的牛有機會互相傳染。另外，共用器具和喝下染病牛隻的牛奶也會導致牛支原體傳染。除了牛，羊也會感染牛支原體，雖然不會發病，卻會把病毒再傳播給其他牛隻。

由於牛支原體部分病徵不明顯，加上牛隻往往在牧場自由移動，部分牧民更沒按規定為每一頭牲畜註冊，控制牛支原體傳播極為困難。新西蘭政府估計，該國的牛支原體病原可能是在輸入牲畜、急凍牲畜精液或胚胎，甚至是進口獸醫工具或二手畜牧器材時

入境。

女子接觸大量牛糞後染病

人類感染牛支原體的個案極為罕見，過去全球只錄得兩次。在其中一宗病例，一名女子接觸大量牛糞後，呼吸道受牛支原體感染，併發成支氣管炎，另一病例的細節不詳，兩名病人服用抗生素後均痊癒。

醫學界現時相信，牛隻感染不會影響牛肉和牛奶的安全，人類仍可食用，今次新西蘭大規模撲殺牛隻的行動中，也有部分肉牛的牛肉會流出市面。

■stuff.co.nz網站/新西蘭乳業協會網站

在新西蘭懷卡托區從事養牛業33年的斯米特表示，今次是懷卡托首次爆發牛支原體疫情，他的兩個牧場均受影響，政府殺牛後，他坦言不會重操故業，並質疑政府能否妥善賠償養牛戶，感覺自己儼如「跌入一個坑洞內」。

畜牧業或要支付15億元

新西蘭乳業協會主席普爾表示，畜牧業最終可能為今次殺牛支付2.78億紐元(約15億港元)，當中80%由奶農支付，其餘則由羊牛肉業界分

### 牛戶嘆「跌入坑」稱不再養牛

擔。

新西蘭乳業協會計劃在現有稅項上加徵新稅，以收集這筆資金，但暫時未能估計每戶大約要支付多少。

馬納瓦圖區養牛戶歐文支持殺牛，認為新西蘭被海洋包圍，只要弄清楚牛支原體來源，便有機會杜絕疫情。他對受事件影響的同業表示同情，「他們花上大半生養牛，現在卻要看着牠們被宰殺，令人心酸。」

■stuff.co.nz網站/新西蘭國家廣播電台

擔。

新西蘭乳業協會計劃在現有稅項上加徵新稅，以收集這筆資金，但暫時未能估計每戶大約要支付多少。

馬納瓦圖區養牛戶歐文支持殺牛，認為新西蘭被海洋包圍，只要弄清楚牛支原體來源，便有機會杜絕疫情。他對受事件影響的同業表示同情，「他們花上大半生養牛，現在卻要看着牠們被宰殺，令人心酸。」

■stuff.co.nz網站/新西蘭國家廣播電台