

乳牛積食症及防治

黎南榮·黃明德

本年3月，筆者分別在淡水、旗山兩地發現疑似乳牛積食的病例，今簡介於下，以喚起農友及畜牧獸醫人員的注意。

淡水乳牛積食症之發病原因，是農友在短時間內，將大量的甘藷餵乳牛，而不曾讓乳牛先適應這種飼料。在旗山的病例，發病原因稍微特殊，即牛羣在同槽吃飼料，一樣供食甘藷尾與濃厚飼料，可能由於某頭牛搶食多量濃料而引發積食症。

乳牛積食症是在餵料後40分鐘就開始發病，然其明顯症狀要到2、3天後才可察覺。主要症狀為：不吃料、反芻停止、瘤胃內積食積水脹大、鼻鏡乾燥、呼吸急促。由於消化道蠕動減低或停止，排糞稀少，偶因消化道酸度過高，會發生粘膜剝落，隨糞排出。

由於發病原因是營養障礙引起，並非感染病菌，病牛體溫通常不會升高。病牛若不作緊急治療，則後果將很嚴重，通常因瘤胃積食壓迫胸腔，以及過酸症使心肌活動衰歇致死。

乳牛採食大量谷物或高糖分粗料，一經瘤胃微生物發酵，則產生大量有機酸，使瘤胃內酸鹼度降至

PH4~4.5，瘤胃內鏈球狀乳酸菌就大量增殖，復將有機酸轉化為乳酸。瘤胃內乳酸積聚過多，細菌性消化就停止，是為積食的主因。乳酸積聚也會導致滲透壓不平衡，使體內水分滲入瘤胃而發生脫水現象，部分乳酸經瘤胃壁進入體內循環，可導致過酸症。

乳牛積食症發病後，可注射葡萄糖液或灌服蠕動促進劑，或灌服鹼性溶液，以中和胃內食物，如還無法減輕病情，病牛最後還是會死。最好的治療法是切開左腹壁，將瘤胃開窗，掏空內部食物。由於瘤胃內有效菌羣死亡，使用胃管抽取其他健康牛胃液3~4公升，再以溫鹽水稀釋灌服，可讓瘤胃恢復功能。

若積食症發現早，使用胃管將病牛的胃液儘量抽掉，再灌服溫水或可免剖腹手術。各地方的家畜衛生所都備有不銹鋼胃液抽出器，緊急時可派上用場。

預防重於治療，防止乾牛積食症的方法，是農友平時多供粗鬆草料，在餵精料時防止牛搶食，大都可以避免發生。最重要的，是改用一種新料時，要以漸進方式更換，讓牛慢慢適應新料，不要一下子就更換，以免造成消化障礙。

濃縮液體有機肥料

日本原裝進口

農林廳肥料登記農肥字第0149號
已列內銷檢驗第302014號



特奇液 タキイ

保證功效：

※促進發芽 ※提高品質 ※防止蟲害
※提早收成 ※增加收量 ※改善土質

獨特成分：

含氮、磷、鉀外，另有核酸、亞米諾酸、加里高級成分、完全有機質成分。

日本タキイ(TAKII)種苗株式會社 榮譽出品
總經銷：日九實業股份有限公司
台北市敦化南路390巷46號 金城大廈3樓之一
電話：7810131~2



說明書備索

徵求台東經銷商



豐產富 (プラントフード)

農林廳肥料登記農肥字第0149號 已列內銷檢驗第302014號

- 特性：高成份、速効性，用粉、泡水兩用均可栽植。
- 適合作物：果樹、蔬菜、果菜、水稻、雜作、育苗等等作物均可。
- 詳細說明書：備索（來函請寄日九實業股份有限公司）
- 經銷商：誠徵各地區特約商
- 製造廠：日本關西日產化學株式會社 榮譽出品