



羊舍通風及隔熱設備

發文日：2014-09-11



為提供羊隻舒適飼養環境，羊舍在天氣炎熱時應具

備通風及隔熱設備來減少熱緊迫。以下為通風及隔熱設備之介紹。

1. 隔熱

(1)屋頂隔熱：羊舍屋頂高度應高於2.5公尺，以免屋頂熱氣侵擾。此外，以隔熱板、泡棉或植栽安置於屋頂，具有隔熱之功效。

(2)遮風帆布：帆布除了有防風的功能之外，利用外白內黑的設計可使帆布具有隔熱之功效。白色帆布向著羊舍外，具有反射環境輻射熱之效果，而內側的黑色則可吸收舍內輻射熱，藉此達到隔熱降溫之效果

2.通風

(1)風扇：風扇是最普遍的通風器具，以電力帶動空氣流動。若能整合帆布及羊舍通風口甚至可以設計成隧道式通風。利用風扇驅動風力通過設計成隧道式的羊舍，使空氣單向流動，有效率的帶走羊舍熱氣。

(2)屋頂太子樓：太子樓設計於羊舍屋頂，羊舍熱空氣上升後由太子樓側邊流出，進而避免熱氣積聚於屋頂。然而太子樓設計遇到暴雨侵襲時，可能會淋濕羊舍內部。

(3)免動力渦流式抽風機：免動力渦流式抽風機設計於羊舍屋頂，羊舍熱空氣上升後帶動免動力渦流式抽風機轉動，進而將熱氣排出屋外。

本網站為行政院農業委員會版權所有，所轉載之內容均受著作權法保護，歡迎連結使用。

禁止未經授權之複製或下載等用於營利行為，違者依法必究。行政院農業委員會 版權所有 © 2023 All Rights Reserved.

維護單位：畜產試驗所 最佳瀏覽狀態為 IE7.0 以上, 1024*768 解析度