

C02 濃度を常時監視して舎内の疾病を予防『豚舎の快適な C02 濃度』

■課題

豚舎による豚の育成を行っていますが、豚から発せられる二酸化炭素によって、CO2 濃度は一般的な大気中濃度と比較すると 2 倍～5 倍近く高い数値が出ています。CO2 濃度高くなると細菌やウイルス濃度が高くなり、様々な疾病を起こしてしまいうリスクがあり、高品質の豚を生産する上で大きな課題となっています。

■概要・期待効果

豚舎内に CO2 濃度センサーを設置し、無線でモニタリングすることでリアルタイムに豚舎内の状態が確認できます。CO2 濃度が上がると換気スイッチが作動し、いつでも快適な豚舎の状態が作れます。換気制御を自動化することで、疾病予防効果に期待でき高品質な豚が提供できます。

