

ปีที่ 29 ฉบับ 9974 วันพุธที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2559 หน้า 9

**: ถังเช่าต้นทุนต่ำป้องกันอาหารสัตว์**

ศ.ภญ.พรอนงค์ อร่ามวิทย์ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กล่าวถึงผลงานวิจัย “ถังเช่าที่มีคุณสมบัติเพิ่มภูมิคุ้มกันโรคในสัตว์” ว่าเป็นการนำสารธรรมชาติมาพัฒนาเพื่อเพิ่มภูมิคุ้มกันให้สัตว์ในอุตสาหกรรมอาหารลดการใช้สารเคมีและยาปฏิชีวนะต่างๆ ในกระบวนการเลี้ยงสัตว์ ผลงานวิจัยดังกล่าวได้รับรางวัลเหรียญทองจากงานนิทรรศการสิ่งประดิษฐ์นานาชาติ ประจำปี 2558 ณ กรุงเจนีวา ประเทศสวิตเซอร์แลนด์

“ถังเช่า” ที่ขายกันทั่วไปมีราคาสูงมาก ไม่สามารถนำมาเลี้ยงสัตว์ จึงมีแนวคิดว่าหากสามารถเพิ่มคุ้มกันของสัตว์โดยใช้ถังเช่าที่มีราคาถูกลง ก็จะสามารถลดการใช้ยาปฏิชีวนะที่ใช้ในอุตสาหกรรมการเลี้ยงสัตว์ได้ จึงเป็นที่มาของแนวคิดที่นำเชื้อราไปเลี้ยงบนหนอนไหมเพื่อให้เป็นอาหารสำหรับการเจริญเติบโตของเชื้อราถังเช่า

ถังเช่าที่ทำการศึกษานั้นมีคุณสมบัติป้องกันโรคปากเท้าเปื่อยของสัตว์ได้เป็นอย่างดี ทำให้มีการติดเชื้อลดลง ช่วยลดการใช้ยาปฏิชีวนะในสัตว์เลี้ยงได้อีกด้วย ส่งผลให้ลดสารตกค้างจากมูลสัตว์ในพื้นที่ในฟาร์มได้เป็นอย่างดี เนื่องจากผลิตภัณฑ์นี้ผลิตจากธรรมชาติอย่างแท้จริง จึงเป็นที่ต้องการในต่างประเทศเป็นอย่างมาก ปัจจุบันได้รับทุนวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีดังกล่าวแก่เกษตรกร