

'สมาร์ต ดี ฟาร์มเมอร์ แอปพ์'

ช่วย..เกษตรกรฟาร์มโคนม



จ.มหาสารคาม เล่าว่า ปัญหาที่เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมพบบ่อย ก่อนที่จะมาทดลองใช้ระบบสมาร์ต ดี ฟาร์มเมอร์ แอปพลิเคชั่น คือการจัดเก็บข้อมูลไม่เป็นระบบ การบันทึกไม่สม่ำเสมอ แต่หลังจากใช้แอปพลิเคชั่นนี้แล้ว ปัญหาเหล่านั้นจะหมดไป เมื่อคุ้นเคยการใช้ระบบที่สะดวกทันสมัย เกิดประสิทธิภาพมากที่สุด แอปพลิเคชั่นตัวนี้ใช้ได้กับโทรศัพท์มือถือทุกระบบ ซึ่งผู้มีสิทธิใช้งานจะต้องมีฟาร์มเป็นของตนเอง หรือเป็นสมาชิกของสหกรณ์

เมื่อเร็วๆ นี้ นสพ.มนกานต์ อินทรกำแหง อาจารย์คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (มมส) พร้อมทีมนักวิจัย คิดค้น "สมาร์ต ดี ฟาร์มเมอร์ แอปพลิเคชั่น" โปรแกรมที่ถูกพัฒนาขึ้น ภายใต้ความร่วมมือของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แอปพลิเคชั่นตัวนี้สามารถใช้กับเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม โดยจะช่วยการบันทึกพันธุ์ประวัติโค ข้อมูลการผสมพันธุ์ การคลอด ตรวจการเป็นลัด และการผสมเทียม การกำหนดระยะเวลาพักการรีดนม (ดราย) บันทึกการเคลื่อนย้ายโค รวมถึง บันทึกการตรวจโรค และการรักษาโรค ซึ่งข้อมูลเหล่านี้จะเป็นประโยชน์ในการวิเคราะห์ข้อมูลในช่วงเวลาที่ผ่านมา รวมถึงการแจ้งเตือนกิจกรรมที่จะต้องดำเนินการในแต่ละวันของเกษตรกรฟาร์มผู้เลี้ยงโค

นสพ.มนกานต์กล่าวว่า สมาร์ต ดี ฟาร์มเมอร์ แอปพลิเคชั่น ถูกทดลองใช้กับสมาชิกสหกรณ์ผู้เลี้ยงโคนมโคกก่อเป็นครั้งแรก โดยสหกรณ์แห่งนี้มีสมาชิกมากถึง 70 ราย ปัญหาส่วนใหญ่ที่เกษตรกรพบ คือการลืมจดบันทึกข้อมูลโค หรือบางครั้งอาจจะบันทึกลงในกระดาษ หรือสมุด เสี่ยงต่อการโดนน้ำ และทำสมุดบันทึกสูญหาย ซึ่งยากต่อการติดตามผล และได้ข้อมูลที่แท้จริงของโคเหล่านั้น

นายธรรารัตน์ ร่มแก้ว เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมโคกก่อ



โคนม เมื่อเข้าสู่ระบบแอปพลิเคชั่นจะขึ้นโชว์หน้าจอให้ป้อนข้อมูล ไม่ว่าจะเป็นชื่อสหกรณ์ ชื่อฟาร์ม ชื่อผู้ใช้งาน เลขประจำตัวประชาชน เบอร์โทรศัพท์ รหัสผ่าน จากนั้น จะเข้าสู่ระบบลงทะเบียน และใช้งานในแอปพลิเคชั่นได้ ส่วนการแจ้งเตือนของระบบ จะประมวลข้อมูลการแจ้งเตือน 2 วิธี คือข้อมูลการแจ้งเตือนที่เกษตรกรกำหนดไว้ในเมนูบันทึกเตือนความจำ และข้อมูลการแจ้งเตือนจากการประมวลผลการตรวจท้องแม่โค ซึ่งจะแจ้งเตือนกำหนดการดราย รวมถึง การแจ้งเตือนกำหนดการคลอด ความสามารถของแอปพลิเคชั่นนี้คือ บันทึกตำแหน่งที่ตั้งของฟาร์มเป็นละติจูด และลองจิจูด ซึ่งจะทำให้ผู้ที่เกี่ยวข้อง เช่น สัตวแพทย์ เจ้าหน้าที่ฝ่ายส่งเสริม ได้ทราบตำแหน่งฟาร์ม เพื่อเดินทางมาปฏิบัติการในฟาร์มได้อย่างรวดเร็ว

"สมาร์ต ดี ฟาร์มเมอร์ แอปพลิเคชั่น" ได้ยื่นจดสิทธิบัตรเป็นที่เรียบร้อยแล้ว