

KU

KASETSART
UNIVERSITY



KU INNOVATION 4.0

การใช้วัคซีนต่อต้านเห็บโค (KU-VAC)
ควบคุมเห็บโค (*R. microplus*)
ในฟาร์มโคนม โคเนื้อและกระบือ



ผลผลิต/ผลลัพธ์ ได้รับการจดสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์/อนุสิทธิบัตร จำนวน 1 เรื่อง

ประเภทของผลงาน : วัคซีน

ผู้ได้รับประโยชน์/นำไปใช้ประโยชน์ : เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม โคเนื้อ และ กระบือ

ระยะสถานะการจดสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์/อนุสิทธิบัตร : อยู่ระหว่างการจดสิทธิบัตร

ผู้ประกอบการหรือผู้ที่รับเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ต่อยอดเชิงพาณิชย์/เชิงสาธารณะ

(ในกรณีต่อยอดเชิงพาณิชย์ ขอให้ระบุรายละเอียดความก้าวหน้าของการเจรจาธุรกิจ/ผลสำเร็จในเชิงการค้า)

วัคซีนต่อต้านเห็บโค (KU-VAC) เป็นวิธีการควบคุมเห็บโคที่มีความปลอดภัยต่อทั้งผู้เลี้ยง และต่อตัวสัตว์ รวมทั้งต่อสภาพแวดล้อม ไม่มีผลข้างเคียงอันไม่พึงประสงค์ และไม่ทำให้เกิดการดื้อต่อวัคซีนเหมือนที่เคยเกิดกับการใช้สารเคมีควบคุมเห็บ วัคซีนต่อต้านเห็บโค (KU-VAC) เป็นเทคโนโลยีทางด้านสุขภาพสัตว์ที่มีลักษณะเป็น Green Technology ที่สามารถจะใช้ได้อย่างต่อเนื่องและแพร่หลายได้ เนื่องจากมีราคาถูก เพราะเป็นองค์ความรู้ของประเทศไทย ที่สามารถจะกำหนดราคาได้เองตามความเหมาะสมต่อสถานะเศรษฐกิจของประเทศไทย วัคซีนต่อต้านเห็บโค (KU-VAC) มีมูลค่าในเชิงการตลาดมากกว่า 500 ล้านบาทต่อปี (คิดจากจำนวนโค กระบือ จำนวน 10 ล้านตัว ใช้วัคซีน KU-VAC ร้อยละ 50 ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 50 บาท) นอกจากนี้วัคซีนต่อต้านเห็บโค (KU-VAC) ยังสามารถส่งขายไปยังประเทศเพื่อนบ้านที่ประสบปัญหาเห็บชนิดเดียวกับในประเทศไทย (*Boophilus microplus* หรือ *R. microplus*) ที่จะทำให้อายุการใช้งานของวัคซีนต่อต้านเห็บโค (KU-VAC) สูงขึ้นอีกหลายเท่า และทำให้โอกาสของประเทศไทย จะเปลี่ยนจากผู้นำเข้าผลิตภัณฑ์กำจัดเห็บ มาเป็นผู้ส่งออกที่สามารถนำเงินตราต่างประเทศเข้าสู่ประเทศไทยได้

เจ้าของผลงาน : ศาสตราจารย์ น.สพ.ดร.สภาพร จิตตपालพงศ์

หน่วยงาน : คณะ เทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์

โทรศัพท์ (มือถือ) : 089-923 4563 E-mail : fvetspj@ku.ac.th

ชื่อโครงการ : การใช้วัคซีนต่อต้านเห็บโค (KU-VAC) ควบคุมเห็บโค (*R. microplus*) ในฟาร์มโคนม โคเนื้อ และกระบือ

รหัสโครงการ : TH 4.0 (8(8.1.3)60)