

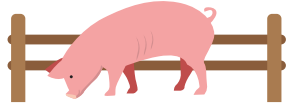
โครงการเพิ่มมูลค่าของหมูที่เลี้ยงจากถ่านไบโอชาร์และน้ำส้มควันไม้



โจทย์ปัญหา

นักศึกษาสาขาสัตวศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี กาญจนบุรี มองเห็นว่าในชุมชนหนองหญ้า อำเภอมือง จังหวัดกาญจนบุรี ส่วนใหญ่มีอาชีพเลี้ยงหมูถูกตราคาจากพ่อค้าคนกลาง เนื่องจากไม่น่ากินเท่ากับฟาร์มที่ใช้สารเร่งเนื้อแดง จึงรวมกลุ่มกันทำโครงการเพิ่มมูลค่าของหมูที่เลี้ยงจากถ่านไบโอชาร์และน้ำส้มควันไม้ เพื่อให้ผู้บริโภคได้บริโภคเนื้อหมูที่ปลอดภัย และเพื่อนำข้อมูลที่ได้จากการทดลองเผยแพร่ให้กับเกษตรกรผู้เลี้ยงหมูที่สนใจในจังหวัดกาญจนบุรี นำไปขยายผลต่อไป

กระบวนการทำงาน



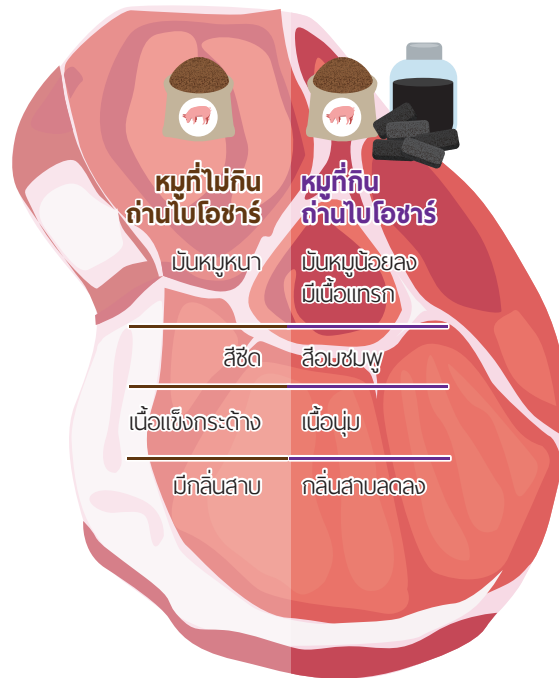
1 ลงพื้นที่ศึกษาข้อมูลจากเกษตรกรผู้เลี้ยงหมูรายย่อย



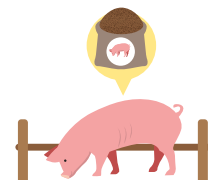
2 หาข้อมูล คุณสมบัติจากถ่านไบโอชาร์กับน้ำส้มควันไม้

TIPS

ถ่านไบโอชาร์ : ช่วยในกระบวนการจัดการของเสียประเภทอินทรีย์วัตถุได้ ดูดซับความชื้น
น้ำส้มควันไม้ : มีฤทธิ์เป็นกรด / กำจัดกลิ่นเหม็น/ บำรุงสุขภาพ



ผงถ่านไบโอชาร์ 8 กก. + น้ำส้มควันไม้ 2 ลิตร



คอกที่ 1
หมูที่ไม่กินถ่านไบโอชาร์



คอกที่ 2



คอกที่ 3



คอกที่ 4

3 ทดลองสูตรอาหารกับหมูในวิทยาลัยเป็นระยะเวลา 3 เดือน แบ่งทดลอง 4 คอก



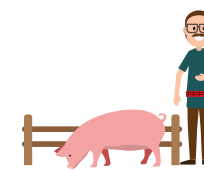
คุณค่าที่เกิดขึ้น

ต่อตัวเอง

- รู้จักคิดต่อยอดจากสิ่งที่ตัวเองเรียนรู้ในห้องเรียนมาขยายผลให้กับเกษตรกรผู้เลี้ยงหมูที่สนใจ
- เรียนรู้การทำงานเป็นทีม กล้าพูด กล้าแสดงออก

ต่อชุมชน

- เกษตรกรผู้เลี้ยงหมูมีทางเลือกในการเลือกสูตรอาหารหมูโดยไม่ต้องใช้สารเคมี
- เห็นความสำคัญของถ่านไบโอชาร์ที่มีคุณสมบัติทำให้เนื้อสุกมีคุณภาพดีขึ้น
- ผู้บริโภค ได้รับประทานเนื้อหมูที่ปลอดภัยไม่มีกลิ่นสาบ

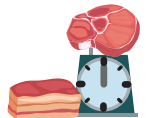


5 นำผลการทดลองที่ได้ไปเผยแพร่ให้กับเกษตรกรและคนที่สนใจ

- เกษตรกรผู้เลี้ยงหมูรายย่อยที่สนใจ
- โรงเรียนบ้านบึงดี กาญจนบุรี



นำเนื้อหมูส่งตรวจที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



ทำแบบสอบถามผู้บริโภค

4 ส่งตรวจเนื้อหมู/ ทำแบบสอบถามความพึงพอใจจากผู้บริโภค