

สัตว์เศรษฐกิจ

กรอบการวิจัย

๑. ด้านกระบวนการผลิต (เช่น การจัดการ) โดยมุ่งเน้น โคเนื้อ และแพะ

การวิจัยและพัฒนาาระบบและกระบวนการผลิตสัตว์เศรษฐกิจให้พอเพียง ปลอดภัยและยั่งยืน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยคำนึงถึงต้นทุนการผลิตและสิ่งแวดล้อม

๒. ด้านปัจจัยการผลิต เช่น วัตถุดิบอาหารสัตว์ในสุกร และสัตว์ปีก รวมทั้ง พืชอาหารสัตว์ ในโค และแพะ

การวิจัยวัตถุดิบอาหารสัตว์และทดแทนตามแนวยุทธศาสตร์ 3S (Safety Security Sustainability) เพื่อเป็นการลดต้นทุนอาหารสัตว์

๓. ด้านสุขภาพและความปลอดภัย (โรค และมาตรฐาน) โดยมุ่งเน้น สุกร และสัตว์น้ำ

การวิจัยเพื่อให้ปลอดภัย FMD และโรค PED ในสุกร โรค EMS ในกุ้ง ตลอดจนพัฒนาและวิจัยระบบการป้องกันและชันสูตรโรคดังกล่าว และศึกษาการป้องกันไม่ให้เกิดโรคอุบัติใหม่อื่นๆ

๔. ด้านการตลาด และผลิตภัณฑ์ (เช่น การสร้างมูลค่าเพิ่ม การบรรจุภัณฑ์ และการขนส่ง) ในสัตว์เศรษฐกิจ

การศึกษาวิจัยการสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่าเพิ่ม เช่น ด้านการตลาด กรรมวิธีการผลิต การแปรรูป การบรรจุภัณฑ์ การเก็บรักษา และการขนส่ง ตลอดจนการตรวจสอบย้อนกลับ และกำหนดมาตรฐานสินค้าของผลิตภัณฑ์ที่มาจากสัตว์เศรษฐกิจ

๕. การศึกษาวิจัยเพื่อรองรับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) เช่น ความต้องการและพฤติกรรมของผู้บริโภค ที่มีต่อผลิตภัณฑ์สินค้าจากสัตว์เศรษฐกิจ การวิจัยกฎระเบียบที่เป็นอุปสรรคต่อการผลิต การส่งออก และการนำเข้าสัตว์เศรษฐกิจ และผลิตภัณฑ์

หมายเหตุ การวิจัยสัตว์เศรษฐกิจเร่งด่วน ชนิดสัตว์ที่ใช้ในการบริโภค ได้แก่

- โค (โคเนื้อ โคนม)
- สุกร
- แพะ
- สัตว์ปีก (ไก่เนื้อ ไก่ไข่ ไก่พื้นเมือง)
- สัตว์น้ำ (กุ้ง ปลา)

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อศึกษากระบวนการผลิต โคเนื้อ และแพะ ที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
๒. เพื่อศึกษาปัจจัยการผลิต วัตถุดิบอาหารสัตว์ในสุกรและสัตว์ปีก และพืชอาหารสัตว์ในโคและแพะ ตามแนวยุทธศาสตร์ 3S เพื่อเป็นการลดต้นทุน
๓. เพื่อศึกษาสุขภาพและความปลอดภัย (โรคและมาตรฐาน) ในสุกรและสัตว์น้ำ และเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดโรคอุบัติใหม่ในสัตว์เศรษฐกิจ
๔. เพื่อศึกษาการตลาด และผลิตภัณฑ์ ในสัตว์เศรษฐกิจ ในการเพิ่มมูลค่าเพิ่ม
๕. เพื่อให้ได้ผลการวิจัยด้านสัตว์เศรษฐกิจที่รองรับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC)

ผลผลิต

๑. ได้กระบวนการผลิต โคเนื้อ และแพะ ที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๒. ได้ปัจจัยการผลิต วัตถุดิบอาหารสัตว์ในสุกรและสัตว์ปีก และพืชอาหารสัตว์ทดแทนในโคและแพะ ตามแนวยุทธศาสตร์ 3S ที่นำไปสู่การลดต้นทุนในการผลิต

๓. สามารถลดการเกิดโรค FMD และ โรค PED ในสุกร โรค EMS ในกึ่ง และแนวทางเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดโรคอุบัติใหม่ในสัตว์เศรษฐกิจ

๔. ได้ข้อมูลการตลาด และผลิตภัณฑ์ ที่สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มในสัตว์เศรษฐกิจ

๕. ได้ข้อมูลที่สามารถนำไปใช้ในการวางแผนบริหารจัดการสัตว์เศรษฐกิจและผลิตภัณฑ์ เพื่อรองรับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC)