

## คำนำ

หนังสือเรียนวิชาการผลิตสุกรพันธุ์ รหัส 3503-2103 เล่มนี้ ผลิตขึ้นเพื่อเอื้อประโยชน์แก่ ครู-อาจารย์ และนักศึกษา ที่ทำการเรียนการสอนในวิชาการผลิตสุกรพันธุ์ รหัส 3503-2103 ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557 และรายวิชาสาขางาน/วิชาสัตวศาสตร์ที่ต้องการสืบค้นและอ้างอิงด้านการผลิตอาหารสัตว์ ให้มีความสะดวก และง่ายต่อการทำความเข้าใจเนื้อหาวิชา ซึ่งมีความละเอียด เป็นขั้นตอน ถูกต้องตามหลักวิชาการ ทันสมัย และครอบคลุมวัตถุประสงค์ เหมาะกับสภาพธรรมชาติของวิชา ระดับของผู้เรียน และยังมีความเหมาะสมกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนเป็นเกษตรอุตสาหกรรม ในบางภูมิภาคของประเทศอีกด้วย อนึ่งแผนกวิชาสัตวศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีมหาสารคาม ได้เปิดสอนวิชาการผลิตสุกรพันธุ์ เป็นประจำทุกปี และผู้เขียนได้สอนวิชานี้ เป็นประจำทุกปีเช่นกัน ซึ่งพบปัญหาในการสอน คือขาดเอกสารที่สมบูรณ์ในการเรียนการสอน จึงตระหนักถึงความจำเป็น ที่ต้องผลิตหนังสือขึ้นมา เพื่อช่วยให้นักศึกษาได้ศึกษาและใช้ประโยชน์ จนบรรลุวัตถุประสงค์ของการศึกษาวิชานี้ได้ ด้วยเหตุนี้ ผู้เขียนจึงได้รวบรวมข้อมูลพื้นฐาน ตลอดจนข้อมูลจากเอกสารต่าง ๆ รวมทั้งทักษะและประสบการณ์จากการทำงานด้านการผลิตสัตว์ โดยเฉพาะการผลิตสุกร เป็นเวลานานกว่า 18 ปี มาผลิตหนังสือเพื่อใช้ประกอบการเรียนสอนในชั้นเรียน สำหรับการจัดทำหนังสือในครั้งนี้เป็นการพิมพ์ครั้งที่ 2 โดยได้ปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของผู้เรียน ครู อาจารย์ และผู้อ่านทั่วไป

เนื้อหาในหนังสือเล่มนี้ มีทั้งหมด 14 บท ดังนี้ สถานการณ์การผลิตและปัจจัยสำคัญในการผลิต พันธุ์สุกรและการคัดเลือกสุกรพันธุ์ โรงเรือนและอุปกรณ์ อาหารและโภชนาการสุกร การให้อาหารสุกร การจัดการพ่อแม่พันธุ์สุกร การจัดการลูกสุกรหลังคลอด การผสมพันธุ์สุกร การวางแผนการผลิตสุกร โรคพยาธิและการป้องกันรักษา การจัดการของเสียและมาตรฐานฟาร์มสุกร การบันทึกงานฟาร์มและทำบัญชี การจัดการผลผลิตและการจัดจำหน่าย ปัญหาและทิศทางการพัฒนาการผลิตสุกรในประเทศไทย คำศัพท์ ดัชนีเรื่อง เพื่อเป็นข้อมูลให้ผู้ที่สนใจได้ศึกษาอ้างอิงต่อไป

การจัดทำหนังสือ การผลิตสุกรพันธุ์ รหัส 3503-2103 ในครั้งนี้ เป็นรูปเล่มและถูกเผยแพร่ขึ้นมาได้ด้วยความอนุเคราะห์จากผู้เชี่ยวชาญ ประกอบด้วย ดร.ชาติชาย เกตุพรหม รศ.ดร.เทวินทร์ วงพระลับ ครูบุญเริ่ม บุญนิธิ ครูสินีนานา พลแสง และครูพงศ์เทพ พลแสง ได้ตรวจสอบและแนะนำในการเขียนหนังสือครั้งนี้ ซึ่งผู้เขียนขอแสดงความขอบคุณไว้ ณ ที่นี้

ไพฑูรย์ ศรีโพนทัน

ครู วิทยาลัยอาชีวศึกษาการพิเศษ

## วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีมหาสารคาม

## หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

## ประเภทวิชาเกษตรกรรม

## สาขาวิชาสัตวศาสตร์

## จุดประสงค์หลักสูตร

1. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะด้านการสื่อสาร ทักษะการคิดและการแก้ปัญหา และทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิตในการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ
2. เพื่อให้มีความเข้าใจหลักการบริหารและจัดการวิชาชีพ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและหลักการของงานอาชีพที่สัมพันธ์เกี่ยวข้องกับการพัฒนาวิชาชีพสัตวศาสตร์ ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงและความก้าวหน้าของเศรษฐกิจ สังคมและเทคโนโลยี
3. เพื่อให้มีความเข้าใจในหลักการและกระบวนการท างานในกลุ่มงานพื้นฐานด้านสัตวศาสตร์ ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของเศรษฐกิจ สังคมและเทคโนโลยี
4. เพื่อให้สามารถคิด วิเคราะห์ สังเคราะห์ วางแผน จัดการ ตัดสินใจและแก้ไข ปัญหา แสวงหาความรู้ทักษะ ประสบการณ์และเทคโนโลยีใหม่ ๆ มาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาอาชีพด้านสัตวศาสตร์
5. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานผลิตและบริการทางด้านสัตวศาสตร์ ระดับเทคนิคตามหลักการและกระบวนการ
6. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานอาชีพด้านสัตวศาสตร์ในสถานประกอบการและประกอบอาชีพอิสระ รวมทั้งการใช้ความรู้และทักษะเป็นพื้นฐานในการศึกษาต่อในระดับสูงขึ้นได้
7. เพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ซื่อสัตย์สุจริต มีระเบียบวินัย เป็นผู้มีความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม ต่อต้านความรุนแรงและสารเสพติดมาตรฐานวิชาชีพ สาขางานการจัดการผลิตสัตว์

## จุดประสงค์รายวิชาการผลิตสุกรพันธุ์ รหัส 3503-2103

1. เข้าใจหลักการและกระบวนการผลิตสุกรพันธุ์ตามมาตรฐานงานฟาร์มสุกร

2. สามารถวิเคราะห์ วางแผน จัดการผลิตสุกรพ่อแม่พันธุ์ระยะต่าง ๆ บันทึกข้อมูลและแก้ไขปัญหา ในการจัดการฟาร์มสุกรพันธุ์ตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้บริโภค การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

3. มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพเลี้ยงสุกรพันธุ์ และมีกิจนิสัยในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ ตรงต่อเวลา รอบคอบ ซื่อสัตย์ขยัน อดทน สนใจใฝ่ รู้ และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น

### สมรรถนะรายวิชาการผลิตสุกรพันธุ์ รหัส 3503-2103

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับ หลักการและกระบวนการผลิตสุกรพันธุ์
2. วางแผนการผลิตสุกรพันธุ์ตามหลักการและมาตรฐานฟาร์ม
3. จัดเตรียมโรงเรือน อุปกรณ์และพันธุ์สุกรตามหลักการและกระบวนการ
4. เลี้ยงดูสุกรพันธุ์ระยะต่าง ๆ ตามหลักการและกระบวนการ
5. ทำวัคซีนสุกรพันธุ์ตามหลักการและกระบวนการ
6. วางแผนและผสมพันธุ์สุกรตามหลักการและกระบวนการ
7. จัดการลูกสุกรและจำหน่ายตามหลักการและกระบวนการ
8. บันทึกข้อมูลฟาร์มและบัญชีฟาร์มตามหลักการและกระบวนการ
9. วิเคราะห์ข้อมูลและผลตอบแทนจากการผลิตสุกรพันธุ์ตามหลักการ

### คำอธิบายรายวิชาการผลิตสุกรพันธุ์ รหัส 3503-2103

สถานการณ์การผลิตและตลาดสุกรพันธุ์ ปัจจัยที่สำคัญในการผลิต การคัดเลือกและผสมพันธุ์ โรงเรือนและอุปกรณ์ อาหารและการให้อาหาร การจัดการสุกรพันธุ์ระยะต่าง ๆ โรค พยาธิ และการ ป้องกันรักษา การจัดการของเสียในฟาร์ม การบันทึกข้อมูลฟาร์ม การจัดการผลผลิต การตลาดและการจำหน่ายผลผลิต การวิเคราะห์ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข มาตรฐานฟาร์มสุกรและการวางแผนการผลิตเชิงธุรกิจ

### รายชื่อนักเรียนรายวิชาการผลิตสุกรพันธุ์ รหัส 3503-2103

สถานการณ์การผลิตและปัจจัยสำคัญในการผลิต พันธุ์สุกรและการคัดเลือกสุกรพันธุ์ โรงเรือนและอุปกรณ์ โภชนศาสตร์สุกร การให้อาหารสุกร การจัดการพ่อแม่พันธุ์สุกร การจัดการลูกสุกรหลังคลอด การผสมพันธุ์สุกร การวางแผนการผลิตสุกร โรคพยาธิและการป้องกันรักษา การจัดการของเสียและมาตรฐานฟาร์มสุกร การบันทึกงานฟาร์มและทำบัญชี การจัดการผลผลิตและการจัดจำหน่าย ปัญหาและทิศทางการพัฒนาการผลิตสุกรในประเทศไทย