

โครงการยกระดับมาตรฐานฟาร์มเพาะเลี้ยงปลานิลเพื่อการส่งออก (ปี๒๕๕๖) ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดชลบุรี

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดชลบุรี ได้ดำเนินการคัดเลือกกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงปลานิลโดยจัดตั้งเป็นชมรมผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำบางหัก อ.พานทอง จ.ชลบุรี ซึ่งกลุ่มนี้ได้รับการรับรองแบบกลุ่มภายใต้โครงการระบบพัฒนาการรับรองฟาร์มประมงขนาดเล็กของเกษตรกรรายย่อย โดยกรมประมงร่วมกับองค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) ได้สนับสนุนงบประมาณดำเนินการเมื่อปี ๒๕๕๔ เพื่อช่วยเกษตรกรรายย่อยในการเข้าสู่การรับรองฟาร์มให้ได้สินค้าที่มีคุณภาพ สามารถแข่งขันในตลาดโลกได้ เพื่อเป็นต้นแบบการตรวจรับรองฟาร์มฯ ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยมีกลุ่มเป้าหมาย คือชมรมผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำบางหัก อ.พานทอง จ.ชลบุรี

ชมรมผู้เลี้ยงสัตว์น้ำบางหัก อ.พานทอง จ.ชลบุรี มีจำนวนสมาชิกทั้งสิ้น ๑๐๔ ราย ปีที่ตั้ง เดือนสิงหาคม พ.ศ ๒๕๕๖ (ชมรมผู้เลี้ยงกุ้งบางหัก) ลักษณะการเลี้ยงสัตว์น้ำจะเป็นบ่อดินทั้งหมด และเลี้ยงปลานิลร่วมกับกุ้งขาว ผลผลิตรวมโดยประมาณ ๔,๐๐๐ ตัน/ปี ได้รับการสนับสนุนเครื่องผลิตอาหารสำหรับสัตว์น้ำจากกรมประมง สำหรับผลิตอาหารใช้เองภายในกลุ่ม กำลังผลิต ๘๐๐ -๑,๐๐๐ กิโลกรัมต่อวัน

มีเกษตรกรที่ปรับปรุงฟาร์มและพร้อมเข้าร่วมโครงการจำนวน ๑๕ ฟาร์ม มีพื้นที่เลี้ยงทั้งหมด รวม ๓๙๔ ไร่ ผลผลิตรวม ๓๐๐ ตันต่อปี ผลผลิตเฉลี่ย ๗๐๐ -๑,๐๐๐ กิโลกรัมต่อไร่ มูลค่ารวม ๙.๖ ล้านบาทต่อปี เป็นการเลี้ยงในบ่อดิน ขนาดตั้งแต่ ๑.๕ ไร่ จนถึง ๑๐ ไร่ เกษตรกรมีบ่อที่ใช้เลี้ยงส่วนใหญ่รายละ ๒-๓ บ่อ น้ำที่ใช้สำหรับเลี้ยงปลานิลมาจากคลองชลประทาน

สมาชิก จำนวน ๑๕ ราย ได้รับการรับรองมาตรฐานจีเอพี ปลานิล(แบบกลุ่ม)

ใบรับรองเลขที่ ๑๕๐๑-๐๓-๕๕-๐๐๑๙๐ วันที่ออกใบรับรอง ๑๗ มกราคม ๒๕๕๕
วันที่ใบรับรองหมดอายุ ๑๖ มกราคม ๒๕๕๗ ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสมาชิก	ที่ตั้งฟาร์ม	เลขทะเบียนฟาร์ม
๑	นายพรชัย บัวประดิษฐ์	ม.๓ ต.เกาะลอย อ.พานทอง จ.ชลบุรี	๒๐๐๑๐๐๗๖๔๐
๒	นายตะวัน มีสีอาด	ม.๔ ต.เกาะลอย อ.พานทอง จ.ชลบุรี	๒๐๐๑๐๐๑๒๘๒
๓	นางปริยาภรณ์ บัวประดิษฐ์	ม.๓ ต.เกาะลอย อ.พานทอง จ.ชลบุรี	๒๐๐๑๐๐๑๓๐๕
๔	นางสุภาพ วงศ์แก้ว	ม.๒ ต.โคกขี้หนอน อ.พานทอง จ.ชลบุรี	๒๐๐๑๐๐๐๙๑๗
๕	นายสมศักดิ์ วงศ์แก้ว	ม.๕ ต.เกาะลอย อ.พานทอง จ.ชลบุรี	๒๐๐๑๐๐๗๐๘๓
๖	นายเอกถิ่น เจริญสุข	ม.๗ ต.บางนาง อ.พานทอง จ.ชลบุรี	๒๐๐๑๐๐๐๗๖๔
๗	นายทรงธรรม ตึงแดง	ม.๕ ต.โคกขี้หนอน อ.พานทอง จ.ชลบุรี	๒๐๐๑๐๐๑๔๙๒
๘	นายวิริยะ อยู่เจริญ	ม. ๓ ต.โคกขี้หนอน อ.พานทองจ.ชลบุรี	๒๐๐๑๐๐๑๙๐๘
๙	นายสุจินดา เกษะประเสริฐ	ม.๗ ต.บางผึ้ง อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	๒๔๐๑๒๔๘๕๑๑
๑๐	นายสมหมาย หนูเกตุ	ม.๑ ต.บางหัก อ.พานทอง จ.ชลบุรี	๒๐๐๑๐๐๒๒๒๔
๑๑	นางทิพวรรณ แก้วอุไร	ม.๓ ต.เกาะลอย อ.พานทอง จ.ชลบุรี	๒๐๐๑๐๐๗๖๕๑
๑๒	นายถาวร วรกลีบ	ม.๖ ต.เกาะลอย อ.พานทอง จ.ชลบุรี	๒๐๐๑๐๐๑๒๘๔
๑๓	นายสมโชค วิทยญาณ	ม.๔ ต.เกาะลอย อ.พานทอง จ.ชลบุรี	๒๐๐๑๐๐๕๕๙๖
๑๔	นางประทุม วิทยญาณ	ม.๔ ต.เกาะลอย อ.พานทอง จ.ชลบุรี	๒๐๐๑๐๐๑๓๐๐
๑๕	นายไมตรี แก้วเกตุ	ม.๓ ต.เกาะลอย อ.พานทอง จ.ชลบุรี	๒๐๐๑๐๐๗๖๓๙

ในปี ๒๕๕๖ ศูนย์ฯ ได้คัดเลือกชมรมผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำบางหัก เป็นกลุ่มและฟาร์มนำร่องการใช้เทคนิคการลดต้นทุนการเลี้ยงปลานิลคุณภาพ จังหวัดชลบุรี เนื่องจากทางกลุ่มมีการปรับเปลี่ยนวิธีการเลี้ยงปลานิลจากแบบดั้งเดิมซึ่งมีการเลี้ยงลูกปลาขนาดเล็กจนถึงจับขายไม่มีการย้ายบ่อเป็นการเลี้ยงปลานิลแบบ ๒ระยะ และเก็บข้อมูลและสรุปผลการลดต้นทุนการเลี้ยงปลานิล ดังนี้

สรุปค่าเฉลี่ยต้นทุนการเลี้ยงปลานิลของกลุ่มเกษตรกร ชมรมผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำบางหัก

๑. ต้นทุนคงที่	๓๔๘.๕๒ (บาท/ไร่)	
๒. ต้นทุนผันแปร	๓๕,๕๖๖.๗ (บาท/ไร่)	
๓. รวมต้นทุนทั้งหมด	๓๕,๙๑๕.๒๓ (บาท/ไร่)	
๔. อัตราการปล่อย	๑,๓๖๐ (ตัว/ไร่)	
๕. ผลผลิตเฉลี่ย/ไร่	๑,๐๐๐ (กก./ไร่)	
๖. รายได้ทั้งหมด/ไร่	๔๘,๐๐๐ (บาท/ไร่)	คิดที่ราคาจำหน่าย กก.ละ ๔๘ บาท
๗. ต้นทุน/ไร่	๓๕,๙๑๕.๕๓ (บาท/ไร่)	
๘. กำไร/ไร่	๑๒,๐๘๔.๔๗ (บาท/ไร่)	
๙. ต้นทุน/กก.	๓๖.๐๑ (บาท/กก.)	
๑๐ กำไร/กก.	๑๑.๙๘ (บาท/กก.)	
๑๑. อัตราแลกเนื้อ (FCR)	๑.๐๐	
๑๒. อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน(ร้อยละ)	๓๕.๖๓	

ข้อดีของการปรับเปลี่ยนรูปแบบการเลี้ยงเป็น ๒ ระยะ คือ

ระยะที่ ๑ อนุบาลลูกปลาก่อนเลี้ยงโดยปล่อยลูกปลาขนาด ๒-๓ ซม.อัตราไร่ละ ๕,๐๐๐-๑๐,๐๐๐ ตัว ใช้เวลาเลี้ยง ๓-๔ เดือน ได้ปลาขนาด ๑๐-๑๕ ตัว/กก. (ขนาดปลา ๗๐-๑๐๐ กรัม) และย้ายลูกปลาไปเลี้ยงในบ่อใหม่ที่เตรียมไว้

ระยะที่ ๒ ปล่อยปลาที่ได้จากการเลี้ยงในระยะแรก (ขนาด ๑๐-๑๕ ตัว/กก.)อัตราไร่ละ ๑,๒๐๐ ตัว เลี้ยงต่อเป็นระยะเวลา ๔-๕ เดือน ได้ปลานิลขนาด ๘๐๐-๑,๓๐๐ กรัม/ตัว ผลผลิตที่ได้ ๘๐๐-๑,๒๐๐ กิโลกรัมต่อไร่

มีผลทำให้

- ปลา มีอัตราการรอดสูง
- ลดปัญหาการหมักหมมของๆเสียที่พื้นก้นบ่อ
- ลดปัญหาการเกิดโรค
- ไม่มีปัญหาเรื่องกลิ่นโคลนในเนื้อปลา
- ลดการใช้ยาและสารเคมี
- ได้ผลผลิตต่อไร่เพิ่มขึ้น และปลา มีขนาดโตสม่ำเสมอ (ขนาด ๘๐๐-๑,๓๐๐ กรัม/ตัว) ไม่แตกไซค์ และได้ผลผลิต ๘๐๐-๑,๒๐๐ กก./ไร่ ราคาขายเฉลี่ยกิโลกรัมละ ๔๕-๕๐ บาท ซึ่งขายได้ราคาสูงกว่าการเลี้ยงแบบเดิมที่ปล่อยลูกปลานิลขนาด ๒-๓ ซม. โดยไม่มีการ ย้ายบ่อซึ่งได้ผลผลิตปลาที่มีขนาดไม่สม่ำเสมอ (ขนาด ๕๐๐-๘๐๐ กรัม/ตัว) และได้ผลผลิต ๗๐๐-๘๐๐ กก./ไร่ ราคาขายเฉลี่ยกิโลกรัมละ ๓๐-๓๕ บาท ต่างจากการเลี้ยงปลาแบบดั้งเดิมที่มีการปล่อยปลาที่หนาแน่นและเลี้ยงระยะยาวจนจับ (ไม่มีการย้ายบ่อ)จะทำให้เกิดการหมักหมมของๆเสียที่พื้นก้นบ่อ พบปัญหาการเกิดโรคอย่างต่อเนื่อง

ปลาที่มีอัตราการรอดต่ำ ผลผลิตปลาที่ได้มีขนาดไม่สม่ำเสมอและไม่ได้ขนาดที่ตลาดต้องการ ผลผลิตต่อไร่ต่ำ และพบปัญหาเรื่องกลิ่นโคลนในเนื้อปลา

ข้อมูลการดำเนินงานโครงการ

กิจกรรม ลดต้นทุนการผลิตปลานิล

กิจกรรมย่อย จัดตั้งฟาร์มนำร่องการใช้เทคนิคการลดต้นทุนการผลิตปลานิลคุณภาพให้กับเกษตรกรฟาร์มที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน GAP

ชื่อฟาร์ม นายตะวัน มีสอาด

พื้นที่ฟาร์มทั้งหมด ๒๕ ไร่ (บ่ออนุบาล ๖ บ่อ บ่อเลี้ยงขนาด ๗ ไร่ ๑ บ่อ)

เป้าหมายการผลิตปี ๒๕๕๖ จำนวน ๒๐ ตัน โดยมีการวางแผนการผลิตเพื่อลดต้นทุนดังนี้

แบบเดิม	วางแผนการลดต้นทุน
<p><u>๑. การเตรียมบ่อ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตากบ่อ ใส่ปูนขาว ๑๕-๓๐ กิโลกรัม/ไร่ - ใช้ถุงกรองน้ำเข้าบ่อ - มีการทำสีน้ำในบ่ออนุบาลก่อนโดยการเติมน้ำเข้าบ่อใส่รำสกัด ๒๕ กิโลกรัม /ไร่ ใส่ EM ไร่ละ ๑ ลิตร เพื่อทำให้น้ำเขียวให้เกิดอาหารธรรมชาติ <p><u>๒. การอนุบาลลูกปลา</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พันธุ์ปลาซื้อจากฟาร์มทั่วไปในพื้นที่ใกล้เคียง - อัตราการปล่อยลูกปลา ปล่อยลูกปลาขนาด ๒-๓ ซม. อัตราไร่ละ ๑๐,๐๐๐ ตัว ใช้ระยะเวลาในการเลี้ยงประมาณ ๒-๓ เดือน จนปลามีขนาด ๑๕-๒๕ ตัว/กิโลกรัม หรือขนาด ๔๐-๕๐ กรัม/ตัว จึงทำการย้ายปลานิลไปเลี้ยงต่อในบ่อใหม่ที่เตรียมไว้ในการเลี้ยงจนจับขาย - การให้อาหารลูกปลา - ลูกปลาอายุ ๑-๒ เดือน ให้อาหาร วันละ ๒ มื้อ หวานทั่วบ่อ - ลูกปลาอายุ ๓ เดือนขึ้นไปให้อาหารเม็ดหวานให้กินทั่วบ่อโดยมีการปรับอาหารตามน้ำหนักปลา 	<ul style="list-style-type: none"> - ตากบ่อ ใส่ปูนขาว ๑๕-๓๐ กิโลกรัม/ไร่ - ใช้ถุงกรองน้ำเข้าบ่อ - มีการทำสีน้ำในบ่ออนุบาลก่อนโดยการเติมน้ำเข้าบ่อใส่รำสกัด ๒๕ กิโลกรัม/ไร่ ใส่ EM ไร่ละ ๑ ลิตร เพื่อทำให้น้ำเขียวให้เกิดอาหารธรรมชาติ - พันธุ์ปลาซื้อจากฟาร์มที่ได้มาตรฐาน เช่น ศพจ. ชลบุรี ฟาร์มป.เจริญฟาร์ม จ.ฉะเชิงเทรา ภูมิไทย ฟาร์ม จ.ปราจีนบุรี ซึ่งมีใบ FMD เพื่อลดความเสี่ยงในเรื่องลูกพันธุ์ - อัตราการปล่อยลูกปลา ปล่อยลูกปลาขนาด ๒-๓ ซม. อัตราไร่ละ ๕,๐๐๐-๑๐,๐๐๐ ตัว ใช้ระยะเวลาในการเลี้ยงประมาณ ๓-๔ เดือน จนปลามีขนาด ๑๐-๑๕ ตัว/กิโลกรัม หรือขนาด ๗๐-๑๐๐ กรัม/ตัว จึงย้ายปลานิลไปเลี้ยงต่อในบ่อใหม่ที่เตรียมไว้ในการเลี้ยงจนจับขาย - การให้อาหารลูกปลา - ลูกปลาอายุ ๑-๒ เดือน ให้อาหาร วันละ ๒ มื้อ หวานทั่วบ่อ - ลูกปลาอายุ ๓ เดือนขึ้นไปให้อาหารเม็ดของกลุ่มฯ นำมาให้ลูกปลากิน โดยการให้อาหารต้องนำอาหารใส่สวิงตาถี่ แล้วแขวนให้สวิงแช่น้ำ ๑/๔ ส่วน เมื่อปลานิลคุ้นเคย การให้อาหารก็จะทำได้ง่าย และมีการควบคุมปริมาณการให้อาหาร

แบบเดิม	วางแผนการลดต้นทุน
<p>๓. การคัดขนาดปลาและการย้ายปลา</p> <p>- หลังจากอนุบาลลูกปลาได้ระยะเวลาประมาณ ๒-๓ เดือน ทำการคัดขนาดลูกปลาและย้ายลูกปลาที่มีขนาด ๑๕-๒๕ ตัวต่อ/กิโลกรัม ไปเลี้ยงในบ่อใหม่ โดยปล่อยลูกปลาลงเลี้ยงในอัตราการปล่อย ๒,๐๐๐ ตัว/ไร่</p> <p>๔. การเลี้ยงปลา</p> <p>- เลี้ยงปลาในบ่อเลี้ยงขนาด ๗ ไร่ จำนวน ๑ บ่อ ใช้ระยะเวลา ประมาณ ๕-๗ เดือน จะได้ปลานิลขนาด ๔๐๐-๘๐๐ กรัม/ตัว โดยใช้ระยะเวลาการเลี้ยงรวมทั้งสิ้น ประมาณ ๘-๑๒ เดือน</p> <p>- การให้อาหารปลาจะใช้วิธีการหว่านให้ทั่วบ่อ อาหารที่ใช้คือรำอัดเม็ดกับอาหารเม็ดสำเร็จรูป</p> <p>๕. คุณภาพน้ำ</p> <p>- ในการเลี้ยงปลาแต่ละรุ่นวิธีบริหารจัดการน้ำ คือ การหมุนเวียนน้ำภายในฟาร์ม โดยระหว่างการเลี้ยง จะมีการเติมน้ำหมุนเวียนกันในฟาร์ม ๑๐-๒๐ เปอร์เซ็นต์ เดือนละ ๑-๒ ครั้ง และมีเครื่องตีน้ำสำรอง</p> <p>- การใช้จุลินทรีย์เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำ (EM)จะใช้หัวเชื้อ EM จำนวน ๔ ลิตร กากน้ำตาล ๔ ลิตร น้ำ ๒๐๐ ลิตร รำละเอียด ๒ กก. หมักใส่ถังขนาด ๒๐๐ ลิตร หมักไว้ ๗ วัน นำมาใช้อัตรา ๓๐-๕๐ ลิตร/ไร่ สาดให้ทั่วบ่อ</p>	<p>- หลังจากอนุบาลลูกปลาได้ระยะเวลาประมาณ ๓-๔ เดือน ทำการคัดขนาดลูกปลาและย้ายลูกปลาที่มีขนาด ๑๐-๑๕ ตัวต่อ/กิโลกรัม ไปเลี้ยงในบ่อใหม่ โดยปล่อยลูกปลาลงเลี้ยงในอัตราการปล่อย ๑,๒๐๐ ตัว/ไร่</p> <p>- เลี้ยงปลาในบ่อเลี้ยงขนาด ๗ ไร่ จำนวน ๑ บ่อ ใช้ระยะเวลา ประมาณ ๔-๕ เดือน จะได้ปลานิลขนาด ๑,๐๐๐ กรัม/ตัว โดยใช้ระยะเวลาการเลี้ยงรวมทั้งสิ้นประมาณ ๗-๙ เดือน การเลี้ยงปลาแบบย้ายบ่อสามารถตรวจสอบอัตราการรอดของปลาได้และสามารถคำนวณการให้อาหารได้อย่างถูกต้องและการปล่อยปลาในอัตราความหนาแน่นลดลงอาหารที่ให้อาจจะลดลงได้ และการเลี้ยงสามารถตัดวงจรของโรคได้น้ำจะไม่เสียง่าย</p> <p>- นำอาหารใส่สวิงตาถี่ แล้วแขวนให้สวิงแช่น้ำ ๑/๔ ส่วน ทำอย่างนี้เป็นประจำปลานิลก็จะคุ้นเคย การให้อาหารก็จะทำได้ง่าย ควบคุมการให้อาหารไม่ให้มากเกินไป และปรับอาหารตามน้ำหนักปลา ใช้อาหารเม็ดสำเร็จรูปของกลุ่มฯ และอาหารเม็ดสำเร็จรูปของบริษัทอื่นๆ(ในกรณีที่อาหารของกลุ่มฯ ไม่เพียงพอ) อาหารเม็ดที่ผลิตเองราคา ๑ กิโลกรัมละ ๑๐ บาท</p> <p>- ในการเลี้ยงปลาแต่ละรุ่นวิธีบริหารจัดการน้ำ คือ การหมุนเวียนน้ำภายในฟาร์ม โดยระหว่างการเลี้ยง จะมีการเติมน้ำหมุนเวียนกันในฟาร์ม ๑๐-๒๐ เปอร์เซ็นต์ เดือนละ ๑-๒ ครั้ง และมีเครื่องตีน้ำสำรอง</p> <p>- การใช้จุลินทรีย์เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำ จะใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์แบบอัดเม็ดที่มีเลขทะเบียน ไม่ต้องผ่านการหมัก ใช้ในอัตราไร่ละ ๕-๗ เม็ด และจะใช้ ๗-๑๕ วัน/ครั้ง</p>

แบบเต็ม	วางแผนการลดต้นทุน
<p><u>๖. การเลี้ยงกุ้งขาวร่วมกับปลานิล</u></p> <p>- นำลูกกุ้งขาว(ปรับน้ำจืด) ขนาดพี ๑๕ มาปล่อยในบ่อ เพื่อเลี้ยงร่วมกับปลานิลแปลงเพศ อัตราปล่อยลูกกุ้งขาว ๒๐,๐๐๐ ตัวต่อไร่ และหลังจากปล่อยลูกกุ้งขาว ๗-๑๐ วัน ถึงจะปล่อยปลานิลแปลงเพศเมื่อกุ้งขาวมีอายุได้ ๓-๔ เดือน หรือได้ขนาดที่สามารถเก็บเกี่ยวได้นั้น ก็จะเริ่มเก็บเกี่ยวโดยใช้อุปกรณ์ที่เรียกว่า “ไอโง่” ซึ่งเป็นลักษณะคล้ายลอบทำมาจากตาข่ายที่มีขนาดตาประมาณ ๒.๕ ซม. จับกุ้งขาวจำหน่ายได้ทุกวัน</p> <p><u>๗. การเก็บเกี่ยวผลผลิต</u></p> <p>- จับครั้งเดียวหมดบ่อ ขนาดปลาที่ได้ ๕๐๐-๘๐๐ กรัมต่อตัว ผลผลิต ๗๐๐-๘๐๐ กิโลกรัมต่อไร่</p>	<p><u>- เลี้ยงปลานิลร่วมกับกุ้งขาว</u></p> <p>- นำลูกกุ้งขาว(ปรับน้ำจืด) ขนาดพี ๑๕ มาปล่อยในบ่อเลี้ยงร่วมกับปลานิลแปลงเพศ อัตราปล่อยลูกกุ้งขาว ๑๐,๐๐๐ ตัวต่อไร่ และหลังจากปล่อยลูกกุ้งขาว ๗-๑๐ วัน ถึงจะปล่อยปลานิล กุ้งขาวจะกินอาหารที่เหลือจากการให้ปลานิลเป็นการลดของเสียในบ่อ เมื่อกุ้งขาวโตได้ขนาดจำหน่าย ก็จะเริ่มเก็บเกี่ยวโดยใช้ลอบดักกุ้ง(ไอโง่)จับกุ้งขาวจำหน่าย ทำให้มีรายได้เพิ่มทุกวัน</p> <p>- จับครั้งเดียวหมดบ่อ ขนาดปลาที่ได้ ๘๐๐-๑,๓๐๐ กรัมต่อตัว ผลผลิต ๑,๐๐๐-๑,๒๐๐ กิโลกรัมต่อไร่</p>

กิจกรรม จัดตั้งและ/หรือพัฒนา กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงปลานิล

กิจกรรมย่อย พัฒนากลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงปลานิลชมรมผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำบางหัก

พัฒนากลุ่มด้านการจัดการการเลี้ยง

แบบเต็ม	วางแผนการลดต้นทุน
<p><u>๑. การอนุบาลลูกปลา</u></p> <ul style="list-style-type: none">- พันธุ์ปลาซื้อจากฟาร์มทั่วไปในพื้นที่ใกล้เคียง - อัตราการปล่อยลูกปลา ปล่อยลูกปลาขนาด ๒-๓ ซม. อัตราไร่ละ ๑๐,๐๐๐ ตัว ใช้ระยะเวลาในการเลี้ยงประมาณ ๒-๓ เดือน จนปลามีขนาด ๑๕-๒๕ ตัว/กิโลกรัม หรือขนาด ๔๐-๕๐ กรัม/ตัว จึงทำการย้ายปลานิลไปเลี้ยงต่อในบ่อใหม่ที่เตรียมไว้ในการเลี้ยงจนจับขาย - การให้อาหารลูกปลา- ลูกปลาอายุ ๑-๒ เดือน ให้รำสกัด วันละ ๒ มื้อ หวานทั่วบ่อ- ลูกปลาอายุ ๓ เดือนขึ้นไปให้อาหารเม็ดหวานให้กินทั่วบ่อโดยมีการปรับอาหารตามน้ำหนักปลา <p><u>๒. การคัดขนาดปลาและการย้ายปลา</u></p> <ul style="list-style-type: none">- หลังจากอนุบาลลูกปลาได้ระยะเวลาประมาณ ๒-๓ เดือน ทำการคัดขนาดลูกปลาและย้ายลูกปลาที่มีขนาด ๑๕-๒๕ ตัวต่อ/กิโลกรัม ไปเลี้ยงในบ่อใหม่ โดยปล่อยลูกปลาลงเลี้ยงในอัตราการปล่อย ๒,๐๐๐ ตัว/ไร่	<ul style="list-style-type: none">- พันธุ์ปลา ซื้อจากฟาร์มที่ได้มาตรฐาน เช่น ศพจ. ชลบุรี ฟาร์มป.เจริญฟาร์ม จ.ฉะเชิงเทรา ภูมิไทย ฟาร์ม จ.ปราจีนบุรี ซึ่งมีใบ FMD เพื่อลดความเสี่ยงในเรื่องลูกพันธุ์ - อัตราการปล่อยลูกปลา ปล่อยลูกปลาขนาด ๒-๓ ซม. อัตราไร่ละ ๕,๐๐๐-๑๐,๐๐๐ ตัว ใช้ระยะเวลาในการเลี้ยงประมาณ ๓-๔ เดือน จนปลามีขนาด ๑๐-๑๕ ตัว/กิโลกรัม หรือขนาด ๗๐-๑๐๐ กรัม/ตัว จึงทำการย้ายปลานิลไปเลี้ยงต่อในบ่อใหม่ที่เตรียมไว้ในการเลี้ยงจนจับขาย - การให้อาหารลูกปลา- ลูกปลาอายุ ๑-๒ เดือน ให้รำสกัด วันละ ๒ มื้อ หวานทั่วบ่อ- ลูกปลาอายุ ๓ เดือนขึ้นไปให้อาหารเม็ดของกลุ่มฯ นำมาให้ลูกปลากิน โดยการให้อาหารนั้นต้องนำอาหารใส่สวิงตาถี่ แล้วแขวนให้สวิงแช่น้ำ ๑/๔ ส่วน ทำอย่างนี้เป็นประจำปลานิลก็จะคุ้นเคย การให้อาหารก็จะทำได้ง่าย และควบคุมการให้อาหารไม่ให้เกิดเกินไป และปรับอาหารตามน้ำหนักปลา <ul style="list-style-type: none">- หลังจากอนุบาลลูกปลาได้ระยะเวลาประมาณ ๓-๔ เดือน ทำการคัดขนาดลูกปลาและย้ายลูกปลาที่มีขนาด ๑๐-๑๕ ตัวต่อ/กิโลกรัม ไปเลี้ยงในบ่อใหม่ โดยปล่อยลูกปลาลงเลี้ยงในอัตราการปล่อย ๑,๒๐๐ ตัว/ไร่

แบบเดิม	วางแผนการลดต้นทุน
<p><u>๓. การเลี้ยงปลา</u></p> <p>- เลี้ยงปลาในบ่อดินระยะเวลา ประมาณ ๕-๗ เดือน จะได้ปลานิลขนาด ๕๐๐-๘๐๐ กรัม/ตัว โดยใช้ระยะเวลาการเลี้ยงรวมทั้งสิ้นประมาณ ๘-๑๒ เดือน</p> <p>- การให้อาหารปลาจะใช้วิธีการหว่านให้ทั่วบ่อ อาหารที่ใช้คือรำอัดเม็ดกับอาหารเม็ดสำเร็จรูป</p>	<p>- เลี้ยงปลาในบ่อดินระยะเวลา ประมาณ ๔-๕ เดือน จะได้ปลานิลขนาด ๑,๐๐๐ กรัม/ตัว โดยใช้ระยะเวลาการเลี้ยงรวมทั้งสิ้นประมาณ ๗-๙ เดือน การเลี้ยงปลาแบบย้ายบ่อสามารถตรวจสอบอัตราการรอดของปลาได้และสามารถคำนวณการให้อาหารได้อย่างถูกต้อง และการปล่อยปลาในอัตราความหนาแน่นลดลงอาหารที่ให้ก็จะลดลงได้ และการเลี้ยงสามารถตัดวงจรของโรคได้ น้ำจะไม่เสียง่าย</p> <p>- นำอาหารใส่สวิงตาถี่ แล้วแขวนให้สวิงแช่น้ำ ๑/๔ ส่วน ทำอย่างนี้เป็นประจำปลานิลก็จะคุ้นเคย การให้อาหารก็จะทำได้ง่าย ควบคุมการให้อาหารไม่ให้มากเกินไป และปรับอาหารตามน้ำหนักปลา ใช้อาหารเม็ดสำเร็จรูปของกลุ่มฯ และอาหารเม็ดสำเร็จรูปของบริษัทอื่นๆ(ในกรณีที่อาหารของกลุ่มฯ ไม่เพียงพอ) อาหารเม็ดที่ผลิตเองราคา กิโลกรัมละ ๑๐ บาท</p>
<p><u>๔. คุณภาพน้ำ</u></p> <p>- ในการเลี้ยงปลาแต่ละรุ่นวิธีบริหารจัดการน้ำ คือ การหมุนเวียนน้ำภายในฟาร์ม โดยระหว่างการเลี้ยงจะมีการเติมน้ำหมุนเวียนกันในฟาร์ม ๑๐-๒๐ เปอร์เซนต์ เดือนละ ๑-๒ ครั้ง และมีเครื่องตีน้ำสำรอง</p> <p>- ไม่มีการใช้จุลินทรีย์เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำ</p>	<p>- ในการเลี้ยงปลาแต่ละรุ่นวิธีบริหารจัดการน้ำ คือ การหมุนเวียนน้ำภายในฟาร์ม โดยระหว่างการเลี้ยงจะมีการเติมน้ำหมุนเวียนกันในฟาร์ม ๑๐-๒๐ เปอร์เซนต์ เดือนละ ๑-๒ ครั้ง และมีเครื่องตีน้ำสำรอง</p> <p>- มีการใช้จุลินทรีย์เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำ</p>
<p><u>๕. เลี้ยงปลานิลแบบเดี่ยว</u></p> <p>- เลี้ยงปลานิลแบบเดี่ยวอัตราปล่อย ๓,๐๐๐-๕,๐๐๐ ตัวต่อไร่</p>	<p><u>เลี้ยงปลานิลร่วมกับกุ้งขาว</u></p> <p>- นำลูกกุ้งขาว(ปรับน้ำจืด) ขนาดพี ๑๕ มาปล่อยในบ่อเลี้ยงรวมกับปลานิลแปลงเพศ อัตราปล่อยลูกกุ้งขาว ๑๐,๐๐๐ ตัวต่อไร่ และหลังจากปล่อยลูกกุ้งขาว ๗-๑๐ วัน ถึงจะปล่อยปลานิล กุ้งขาวจะกินอาหารที่เหลือจากการให้ปลานิลเป็นการลดของเสียพื้นบ่อ เมื่อกุ้งขาวโตได้ขนาดจำหน่าย ก็จะเริ่มเก็บเกี่ยวโดยใช้ลอบตักกุ้ง(ไอ้โง่)จับกุ้งขาวจำหน่าย ทำให้มีรายได้เพิ่มทุกวัน</p>
<p><u>๖. การเก็บเกี่ยวผลผลิต</u></p> <p>- จับครั้งเดียวหมดบ่อ ขนาดปลาที่ได้ ๕๐๐-๘๐๐ กรัมต่อตัว ผลผลิต ๘๐๐ กิโลกรัมต่อไร่</p>	<p>- จับครั้งเดียวหมดบ่อ ขนาดปลาที่ได้ ๘๐๐-๑,๓๐๐ กรัมต่อตัว ผลผลิต ๘๐๐-๑,๒๐๐ กิโลกรัมต่อไร่</p>

