



sadnam.media@gmail.com

www.พลังเกษตร.com

Facebook: นิตยสารสัตว์น้ำ

LINE: นิตยสาร สัตว์น้ำ



๓๙๑ มีนาคม ๒๕๖๕

สัตว์น้ำ

AQUATIC LIFE MAGAZINE (คลังสมองของนักธุรกิจสัตว์น้ำ)

ปีที่ ๓๓



9 770858 200006

ISSN 0856-2386

1

หน้า 29



ผลิต "อาหารสูตรเดียว"

เลี้ยงกุ้งก้ามกรามปนกุ้งขาว กำไรหลายครอบครัว

2

หน้า 69



ผลิตโปรตีนจาก

ตัวอ่อนแมลง BSF

ทดแทนปลาป่น

เลี้ยงกะพงขาว 3 ไร่ ใช้อาหารยูนิฟ

6 เดือน กำไรเกือบล้าน หน้า 43

อนุชิตฟาร์ม กำไร เพราะเลี้ยงกุ้ง

ด้วยฝีมือ หน้า 50

ส.กุ้งไทยเผย ปี 2564 ไทยผลิตกุ้ง

ได้ 2.8 แสนตัน หน้า 60

เปิดสูตรเลี้ยง กบ ลูกผสม

ให้ได้คุณภาพ หน้า 78

มอกมา



บริษัท มิเดีย ออฟ กรีน กรุ๊ป จำกัด

สวัสดิ์พี่น้องเกษตรกรแฟน สัตว์น้ำทุกท่าน เราเดินทางในปี 2565 เข้าสู่เดือน มีนาคม กันแล้ว เวลาหมุนเร็วซะเหลือเกิน ผู้เขียนเองก็คิดว่าเพิ่งผ่าน ปีใหม่มาไม่กี่วันเอง ที่ไหนได้ จะเข้า สงกรานต์ ซะแล้ว

ปีนี้ เหมือนว่า เกษตรกรชาวสัตว์น้ำ ทั้งกุ้ง และ ปลากะพง น่าจะยิ้มออกกันบ้าง เพราะราคาขายสัตว์น้ำ ขยับตัวสูงขึ้น เรียกว่า ใครมีของช่วงนี้ รวยกันเลยทีเดียว โดยเฉพาะ ปลากะพง เริ่มต้น 100++ ปลื้มใจแทนเกษตรกรจริงๆค่ะ แต่ทุกท่านอย่างนี้ งอนใจไปนะค่ะ เพราะราคามันไม่ได้อยู่แบบนี้ทั้งปี อาจจะแพงกว่านี้ หรือ ลดลง ก็เป็นไปได้ตามเศรษฐกิจโลก นั่นแหละค่ะ

มาถึงเนื้อหาสาระของเรา ฉบับเดือนนี้ เริ่มต้นกันที่ สก๊อปใหญ่อย่าง กุ้งขาว ที่มี เขียนกุ้ง ถึง 2 ท่านมาถ่ายทอดความรู้ในการเลี้ยง ทั้งเลี้ยงแบบลดต้นทุน และ เลี้ยงแบบ พัฒนา เพื่อผลผลิตปลายทางที่ดี เลี้ยงแล้วมีกำไร ต้องเลี้ยงอย่างไร อ่านได้ในเล่มเลยค่า หน้า 29-41 ตามมาติดๆด้วย ฟาร์มเลี้ยงปลากะพง รายใหญ่ของจังหวัด สมุทรสงคราม ที่ให้ลูกชาย มาสานต่ออาชีพ ซึ่งลูกชายก็ไม่ทำให้ พ่อแม่ผิดหวัง ปิดครอบ ฟันกำไร ร่วมล้าน แบบนี้สินะ ที่เค้าเรียกว่า ลูกไม้หล่นไม่ไกลต้น พ่อแม่เก่ง ยิ่งไงลูกก็เก่งตาม เขามีวิธี และ เทคนิคการเลี้ยงอย่างไรกัน ไปอ่านได้ค่า หน้า 43-47 พุดถึงกุ้ง ก็มีฟาร์ม จ.ระยองอีก 1 เจ้า ที่เลี้ยงกุ้งแล้วประสบความสำเร็จ ถึงแม้จะเลี้ยงแบบกึ่งธรรมชาติ แต่ผลผลิตไม่ธรรมดา กันเลยทีเดียว เพราะมีตัวช่วยที่ดี อย่าง แร่ธาตุไทยเอ็กตราฟอส ที่ช่วยให้กุ้งแข็งแรง ตืดดี โตไว น้ำนิ่ง แร่ธาตุตัวนี้ ผู้เขียนขอเป็นอีก 1 เสียงที่การันตีคุณภาพ ใช้แล้ว ไม่เสียเงินทิ้งแน่นอน จ้า

มาถึงแวดวง สมาคมต่างๆ ฉบับนี้ผู้เขียนของหยิบยกข่าว จาก วารสารกุ้งไทย เรื่อง มุมมองสถานการณ์กุ้งไทย และ กุ้งโลกที่ สมาคมกุ้งวิเคราะห์กันมา น่าสนใจทีเดียว ตามอ่านได้ที่หน้า 60-65 และ 74-77 ค่ะ

นอกจากเรื่อง กุ้งปลาแล้ว ฉบับนี้เรายังมีเนื้อหาที่น่าสนใจมากอีกเรื่องคือ ไปรตีนทาง เลือกจากหนอนแมลงวันลาย ซึ่งน่าสนใจมาก เพราะเจ้าหนอนตัวนี้ในอนาคตอาจจะมา ทดแทนปลาป่นในอาหารกุ้ง/ปลา บ้านเราก็ได้ เพราะมีโปรตีนมากถึง 60%+ ซึ่งขณะนี้ มีบริษัท ที่เลี้ยงหนอนตัวนี้อย่างจริงจังแล้ว และมีการพัฒนา นำมาทดแทนปลาป่นในสูตร อาหารปลาด้วย ซึ่งผลตอบรับออกมาดีทีเดียว อยากทราบข้อมูลเพิ่มเติมเปิดอ่านหน้า 69-73 เลยจ้า

สนใจลงโฆษณา

โทร.02-745-4552



ดำเนินขายโดย

บริษัท มิเดีย ออฟ กรีน กรุ๊ป จำกัด

๑๐๐๓/๑ หมู่ ๑ อ.ปรางค์กู่ อ.เสนา จ.อยุธยา ๑๐๒๖๐

โทรศัพท์. 02-745-4552, 063-286-6266 แฟกซ์. 02-745-5837

ติดต่อลงโฆษณาประชาสัมพันธ์ได้ที่

E-mail : aquatic_work@yahoo.com

นิตยสารสัตว์น้ำ

นิตยสารรายเดือนแนวธุรกิจสัตว์น้ำส่งเสริมเกษตรสมัยใหม่ประเทศไทยได้รับความนิยมนับตั้งแต่เกิดฉบับนี้จะเป็นศูนย์กลางแห่งข้อมูลข่าวสารและเนื้อหา ด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ อันจะเปิดโอกาสให้เกษตรกร

บริษัท มิเดีย ออฟ กรีน กรุ๊ป จำกัด

ขอสงวนสิทธิ์ภาพและเนื้อหา หากนำไปใช้จะต้องได้รับอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษร

ประธานที่ปรึกษา

พ่ายป์ ยังปักซี่

คณะที่ปรึกษา

ดร.ลีลา เรืองแป้น

ศ.ดร.อุทัยรัตน์ ณ นคร

รศ.ดร.น.สพ. จิรศักดิ์ ตั้งตรงไพโรจน์

รศ.ดร. นนทวิทย์ อารีย์ชน

ดร.ชลอ ลีสมบูรณ์

โกศิน จุลเจริญ

บรรจง นิสาภาวาณิชย์

ดร. วุฒิ รัตวิชัย

ชัยพร โชคกรณ์ประเสริฐ

ผศ.มานพ กาญจนบุรณกูร

บรรณาธิการอำนวยการ

ไปรยา ยังปักซี่

ที่ปรึกษาฝ่ายบัญชีและการเงิน

สำนักงานเค เอ ที การบัญชีและการเงิน

ฝ่ายบัญชี การเงิน-สมาชิก

วารุณี แก้ววันนา, กุลธิดา ดวงเพชร

ที่ปรึกษากฎหมาย

ไพบุลย์ ตั้งธนะวัฒน์

สถิต ศรีสุขุมชัย

Graphic Design

บริษัท พี.ที. โพรเกรสแกลน จำกัด

โทร. 0-2745-4552

แยกสี-ท่าพลท

บริษัท พี.ที. โพรเกรสแกลน จำกัด

โทร. 0-2745-4552

จัดจำหน่าย

วารสาร

086-075-5424





ทำไม...กรมประมง?? ไม่หนุน “อาหารสัตว์” ที่ผลิตโดยเกษตรกร

มันเป็นเรื่องแปลกแต่จริง ที่ส่วนราชการไทยขาด “จริยธรรม” อย่างชัดเจน เพราะถ้ากล้าทำเพื่อประชาชน มันสวน “ทางเท้า” ของนายโดยตรง ใครที่กล้า และ บ้าบิ่น ถูกบีบให้เป็น “บอนไซ” โดยออโต้ ผู้กล้าจึงหาได้น้อยมาก

โดยเฉพาะข้าราชการใน “กระทรวงเกษตร” ที่เกาะเกี่ยวกับเกษตรกรหลายล้านคน ต้องสวมหมวกกันน็อค หรือเป็น “จ่าเฉย” ถ้างานชิ้นนั้นนายไม่แฮปปี้ ทั้ๆ ที่เนื้องาน เกษตรกรได้ประโยชน์เน้อๆ เช่น กรมประมง หน่วยงานหลัก ในการส่งเสริมธุรกิจสัตว์น้ำ ทั้ง ธรรมชาติ และ เพาะเลี้ยง เรื่องใหญ่ๆ เช่น การผลิต “อาหารสัตว์” ซึ่งเป็นต้นทุนหลักของธุรกิจ ข้าราชการที่มีหน้าที่ส่งเสริม หรือ ตรวจสอบการผลิต จะเล่นตามน้ำ

แต่ถ้ามีเกษตรกรหัวก้าวหน้าผลิตอาหารใช้เอง ตอบโจทย์ทางธุรกิจชัดเจน กรมจะสนับสนุนมั๊ย

เรื่องนี้ คุณไพฑูรย์ ผู้เลี้ยงกุ้ง ย่านนครปฐม ที่คร่ำหวอดในวงการมานาน ตัดสินใจหาวัตถุดิบต่างๆ มาผลิตอาหารเลี้ยงกุ้งก้ามกรามร่วมกับกุ้งขาวหลายบ่อ โดยใช้สูตรเดียว ปรากฏว่า กุ้งที่เลี้ยงรวมกัน 2 ชนิด โตเร็ว แข็งแรง ได้ไซซ์ ไม่เป็นโรค ทำให้ลดต้นทุนค่าอาหารได้ระดับหนึ่ง แต่ก็ยังใช้อาหารเม็ดของ ไทยยูเนียน และ ไกรเบสท์ เป็นหลัก ซึ่งเจ้าหน้าที่กรมประมงเข้าดูเรื่องการผสมอาหารสัตว์ ก็ไม่ได้แนะนำอะไร

เหตุที่คุณไพฑูรย์ต้องผลิตอาหารเอง เพราะสามารถจัดหาวัตถุดิบต่างๆ ในพื้นที่ได้ บางครั้งก็ได้ฟรี เช่น กากมะพร้าว เป็นต้น แต่ก็ต้องเสียเงินไปกับการทดลองผลิตเป็นเม็ดมากมาย ซึ่งเกษตรกรน้อยรายที่กล้าเสี่ยงเรื่องนี้

เรื่อง อาหารสัตว์น้ำ มีความละเอียดอ่อนในการผลิต เพราะวัตถุดิบหลายชนิด เช่น กากถั่ว ปลาป่น ต้องสั่งครั้งละมากๆ จึงจะคุ้ม และต้องให้เงินสด ซึ่งยากที่เกษตรกรจะทำได้

การทดลองผลิตอาหารกุ้งขาว และกุ้งก้ามกราม สูตรเดียวกัน เลี้ยงบ่อเดียวกัน และกุ้งทั้ง 2 มีพฤติกรรมกินอาหารต่างกัน ของคุณไพฑูรย์ ปรากฏว่า กุ้งแข็งแรง โตไว ได้ไซซ์ใหญ่ และไร้โรค จึงน่าสนใจทางวิทยาศาสตร์อาหารกุ้ง ซึ่งกรมประมงควรให้ความสำคัญ

แม้แต่บริษัทผู้ผลิตอาหาร ก็ไม่ควรวางเฉย เพราะคุณไพฑูรย์ได้ลงทุนวิจัยด้วยของจริง

ถ้ากลัวเสียฟอร์ม ทำเฉยๆ ก็ได้นะครับ เพราะถ้ามีคำตอบทางวิทยาศาสตร์ จะเกิดประโยชน์มากมาย

ลึก... แต่ไม่ลับ

ต้อนรับปีเสือ 2565 นิตยสารสัตว์น้ำ ฉบับที่ 391 ต้องทำหน้าที่นำเสนอข่าวสารธุรกิจสัตว์น้ำทาง สื่อสิ่งพิมพ์ และออนไลน์พลังเกษตร

มกราคม 95

**สงครามรัสเซีย - ยูเครน จุดให้เชื่อเพลิง และบู่ยเคมีราคาพุ่ง
ซึ่งกระทบต่อ “ค่าเงิน” ของประเทศต่างๆ
รวมทั้ง ประเทศไทย และคนไทย ทั้งประเทศ**

ของแพง - เงินเฟ้อ ของจริงที่ต้องเจอ นายกลุงตุ๋จิ้งต้องออกมาตรกรการอุ้มผู้ใช้น้ำมันดีเซล ล่าสุด 3 มี.ค. ประชุมทีมเศรษฐกิจ ส่ง รมต. คลัง - รมต.พลังงาน หามาตรการอุ้มผู้ใช้น้ำมัน

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) โดยวิรัตน์ เอื้อนฤมิต รองประธาน เสนอให้รัฐตรึงค่า FT และราคาก๊าซ ต่อไป

แต่ใน “มูมมิต” เมื่อคนไทยยากจน เก็งมีจฉาชีพหลากหลายแก๊ง ก็ใช้ หมายเลขบัตรประชาชน ของสุจริตชน นำไปทำมาหากินสบายๆ

เพราะวันนี้รัฐออกบัตรให้ไว และใช้ทำ **ธุรกรรม** ได้หลายอย่าง เพราะระบบต่างๆ ในสังคมถูกออกแบบ ทำให้บัตรประชาชนถูกนำไปใช้ได้ทุกแห่ง และมี “จุดแวะพัก” บ่อยครั้ง

แม้สถาบันทางการเงินกว่า 21 แห่ง จะจับมือกับสำนักงานตำรวจแห่งชาติปราบแก๊งต่างๆ แต่ผู้ร้ายก็พัฒนา ไอที และ ฝีมือ จนผู้เชี่ยวชาญไอทีบางคนเสนอให้คิดใหม่เรื่องความปลอดภัยทางการเงิน ที่ใช้บัตรประจำตัวประชาชนของแก๊งมีจาชีพหากินอย่างลายนวล

ดร.บัณฑิต นิจถาวร ประธานมูลนิธินโยบายสาธารณสุขเพื่อสังคมและธรรมาภิบาล นักเศรษฐศาสตร์การเมือง อาวุโส พิสูจน์ว่า สงครามรัสเซีย - ยูเครน **เงินเฟ้อ** จะสูงขึ้นในระบบเศรษฐกิจโลก กระทบต่อนักลงทุน ราคาพลังงานที่สูงขึ้น จะทำให้ราคาอาหาร และอื่นๆ สูงขึ้น กระทบความเป็นอยู่ของประชาชน กดดันให้ค่าแรงสูงขึ้น ก็ยิ่งทำให้ **เงินเฟ้อ** รุนแรงขึ้นอีก โลกเข้าสู่ภาวะเศรษฐกิจถดถอยอย่างแรง

ในวงการ **กุ้ง** และ **สัตว์น้ำ** งานนี้ ผู้ส่งออกต้องตั้ง **“วอร์룸”** วิเคราะห์สงครามเศรษฐกิจด้านกำลังซื้อของผู้บริโภค และศักยภาพของประเทศคู่แข่ง เรื่องปัจจัยการผลิตสัตว์น้ำเป็นเรื่องใหญ่ วันนี้มี **“สมาคม”** ย่อมจะดี แต่ผู้บริหารได้วิเคราะห์ **“โปรดักส์”** ของสมาชิกมีอะไรบ้าง เจ๋งอย่างไร มีตัวอย่างพิสูจน์ได้

เพราะยังไงๆ **“ต้นทุน”** การผลิต ก็สำคัญ ว่ากันว่า **อาร์ทีเมีย** เร็วๆ นี้ จะมีแบรนดีใหม่เข้ามาทำตลาดในวงการ ติดตามรายละเอียดทุกมิติ ทั้ง การผลิต และ กลยุทธ์การตลาด ใน **นิตยสารสัตว์น้ำ** เดือน เม.ย. แนนอน

ใครที่มี **“ของดี”** แล้วเป็นเล็ชุ่ม ระวังจะมี คนกล้า และ คนจริง เอาของที่ดีกว่ามาโชว์ให้คนในวงการพิสูจน์ จะถูกแชร์ตลาดแนนอน

ยุคนี้สื่อ ออนไลน์ / ออนไลน์ ทำงานประสานกัน ของดีอยู่ได้ ของห่วยตายสนิท การปรับตัวเพื่อพัฒนา คือ หนทางแห่งการอยู่รอด

สังคม



เข้าสู่เดือนที่ 3 ของปี 2565 แล้ว เวลาหมุนเร็ว เร็ว แบบๆจะสงกรานต์ซะ แล้ว คิดถึง บรรยากาศน่องหลังกระบะ สาดน้ำเล่น ตากแดดเปรี้ยง แต่น่องหนาว สั้น ก็ ๗๗ กับตัวเอง เหมือนกัน 555+ แต่ ไร่รู้ปีนี้จะได้เล่นน้ำริเปล่านั้นไม่แน่ใจ เพราะโรคตัวอย่าง โควิด นี้แหละทำให้ เราไม่ได้เล่นน้ำ ริเปล่านั้นากา

อย่างไร้ทุกก่นก่อกุแลสุขภาพก่นด้วยนะคะ น่องเปรี้ยวเป็นห่วง๗๗ มาถึงหน้า ข้าวสังคมของเรา น่องเปรี้ยวขอแหวลูกค้า ปีๆน่องๆ แล้วก่นนะคะ



มาเริ่มกันที่ พี่ตั๋ย กรเกียรติ ก่อนเลย ค่ะ น่องเปรี้ยวเดือนเฟสบุ๊คที่ไร ต้องมีอากาศ ตาร้อนทุกที่ คนอะไร ทั้งหล่อ ทั้งสุขภาพ แถม รักภรรยาสุดๆ อิจฉาจริง จึ้งๆ ไร่รู้ว่าภรรยา พี่ตั๋ย ทำบุญ ด้วยอะไร ถึงมีคู่ชีวิตที่นารัก แบบนี้ ว่าแต่กระซิบเปรี้ยวหน่อยได้มั๊ยคะ เปรี้ยวอิจฉาา ใครผ่านไป ผ่านมาที่ จ.กำแพงเพชร แวะทานข้าว ตีมก้าแพ ที่ ฟาร์มปลาคาเฟ ก่นด้วยนะจ๊ะบรรยากาศเค้า ดีจริงเด้อค่าา



HBD คุณแจมส์ เจ้าของ PJ ฟาร์ม ด้วยนะคะ เปรี้ยว
 ขอให้พี่แจมส์มีสุขภาพแข็งแรง เลี้ยงปลาแล้วมีแต่กำไร
 นะคะ ไม่เจ็บ ไม่ป่วย ไม่จน จ้าา นอกจากปลาที่บิทมสด
 ที่พี่แจมส์เลี้ยงแล้ว ผลิตภัณฑ์แปรรูปอย่าง ปลาแดดเดียว
 ของที่นี่ก็อร่อยไม่แพ้กันนะคะ ผাগอุดหนุนกันด้วยนะคะ



วงการปลาสลิดต้องรู้จัก อาหารปลา บัดดี้ ชนิดเม็ด
 ลอยน้ำ นะคะ เพราะคุณถนอมศักดิ์ แกลงพื้นที่ จริง
 สำรวจความต้องการของเกษตรกรจริงๆ ทำให้รู้ว่า อาหาร
 ปลาที่เกษตรกรต้องการจริงๆคือ เลี้ยงแล้ว มีกำไร ซึ่ง บัดดี้
 ตอบโจทย์ข้อนี้ของเกษตรกรได้เป็นอย่างดี หลายท่านเปิด
 ใจเลี้ยงแล้วมีกำไร หากใครสนใจข้อมูลเพิ่มเติมของอาหาร
 ปลาสลิด ติดต่อโดยตรงที่ คุณถนอมศักดิ์ 061-589-3666

มาถึงผลิตภัณฑ์ต่างๆอย่าง ไบโอดีป ผงตกกุ้งตาย หากแก้ไขไม่หายระวังตายยกบ่อ รู้หรือไม่ว่า...เมื่อฝนตกติดกัน
 อุณหภูมิในบ่อต่ำลง กุ้งจะหนีเข้าไปอยู่บริเวณแนวเลน ถ้าแนวเลนมีเลนมากยิ่งสกปรก ทั้งยังเป็นแหล่งสะสมเชื้อก่อโรค
 จึงมีความเสี่ยงสูงมาก..ที่กุ้งจะทยอยตาย...โดยที่เราไม่ทันตั้งตัว สภาพอากาศช่วงนี้จะเข้าหน้าฝนอย่างเต็มตัวแล้ว
 เกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งมักหนักใจกับสภาพอากาศที่แปรปรวนไม่สามารถควบคุมได้ ..ดังนั้นเราควรเตรียมพร้อมรับมือกับ
 ปัญหาที่จะตามมาให้ดี กุ้งเป็นสัตว์เลือดเย็นอุณหภูมิของร่างกายเปลี่ยนแปลงตามอุณหภูมิของน้ำดังนั้นเมื่อฝนตกติดกัน
 อุณหภูมิในบ่อต่ำลง กุ้งจะหนีเข้าไปหาความอบอุ่นอยู่บริเวณแนวเลนกลางบ่อ เพราะบริเวณนั้นอุณหภูมิสูงกว่าที่อื่น
 ถ้าแนวเลนของเราสกปรกแล้ว กุ้งที่หนีเข้าไปอยู่บริเวณแนวเลนกลางบ่อก็มีโอกาสติดเชื้อแบคทีเรียได้สูง โดยเฉพาะ บ่อ
 ที่พื้นสกปรกมีเลนมากจะมีความเสี่ยงสูงมากที่กุ้งจะทยอยตายที่พื้นบ่อ.โดยที่เราไม่ทันตั้งตัว แก้ปัญหาแนวเลนที่ไม่
 สะอาดของคุณด้วย....ไบโอดีปช่วยแก้ไขปัญหาเลนเน่าเสียใน 3 วัน กุ้ง
 หมกเลนแค่วันเดียวก็ไม่ตาย ไบโอดีปทำให้การเลี้ยงกุ้งคุณง่ายกว่าเดิม ลด
 ปัญหาที่แก้ไม่ได้ใน 7-10 วันเมื่อใช้ไบโอดีป ลดปัญหาแอมโมเนีย และ
 ไนโตรที่ระหว่งเลี้ยง คุมพื้นบ่อ พื้นบ่อไม่เสีย ลดเชื้อก่อโรค พีเอสไม่
 แกร่ง เลี้ยงกุ้งได้ง่ายขึ้น ปัญหาน้อยลง 1 กิโลกรัม 420 บาท

สั่งซื้อหรือสนใจตัวแทนจำหน่าย Hot line : 081 646 3597 LINE@
 : <https://lin.ee/3p7OVir> Facebook : WhiteCraneShrimpMaster
 Website : <http://shrimpmaster.lnwshop.com/>



สารพันปัญหา กุ้ง

Thailand Shrimp



เมื่อมีแบคทีเรียเรืองแสงในน้ำมาก เกษตรกรบางรายใส่น้ำตาลทราย ลงไปในบ่อจะลดปริมาณเชื้อได้หรือไม่

คำตอบ : ตามปกติแบคทีเรียที่เรียกวibrioto ที่เรืองแสง ที่ทำให้กุ้งในบ่อป่วยส่วนมากจะมีโคโลนีสีเขียวบนอาหาร เลี้ยงเชื้อที่ซีบีเอส(TCBS) แต่แบคทีเรียชนิดที่มีโคโลนี สีเหลืองบนอาหารชนิดนี้ก็มีพบเป็นจำนวนมาก จากการ เก็บข้อมูลน้ำในบ่อเลี้ยงกุ้งทั่วไปพบว่าเมื่อมีแบคทีเรียชนิด ที่มีโคโลนีสีเขียวมาก กุ้งมักจะป่วย แต่ถ้ามีแบคทีเรียสี เขียวน้อยแต่ชนิดสีเหลืองมาก กุ้งมักจะไมป่วย

ส่วนการเติมน้ำตาลทรายส่วนมากจะใช้ 1-2 กิโลกรัมต่อไร่ เพื่อเป็นอาหารให้แก่จุลินทรีย์ หรือแบคทีเรียต่างๆไปเจริญเติบโตย่อยสลายของเสียต่างๆในบ่อซึ่ง หลังจากเติมน้ำตาลทรายลงไปมักจะพบว่าแบคทีเรียที่มี โคโลนีสีเขียวลดลงแต่จำนวนแบคทีเรียกลุ่มที่มีโคโลนี สีเหลืองจะเพิ่มมากขึ้น ซึ่งกุ้งจะไม่ป่วยหรือไม่รุนแรง เท่ากับแบคทีเรียโคโลนีสีเขียว(แบคทีเรียกลุ่มโคโลนีสีเขียว เรืองแสงไม่ใช้น้ำตาลซูโครสเป็นอาหาร) นอกจากนั้นมักจะ พบว่าเมื่อมีแอมโมเนียสูงหลังจากเติมน้ำตาลทราย ลงไป แอมโมเนียจะลดลง ซึ่งน่าจะมาจากการเพิ่มปริมาณ ของแบคทีเรียไปย่อยสลายอาหารต่างๆในบ่อทำให้ แอมโมเนียลดลง นี่ก็เป็นวิธีปฏิบัติอีกระบบหนึ่ง ถ้าลอง ทำดูแล้วได้ผลน่าพอใจ คู่ค้าก็ทำต่อได้ แต่ถ้าไม่ได้ผล หรือทุกอย่างไม่ดีขึ้นกว่าเดิม ก็ต้องหาทางแก้ปัญหาด้วย วิธีอื่น





โรคไวรัสดวงขาวแพร่กระจายโดยนกได้อย่างไร

คำตอบ : เมื่อมีกุ้งตายด้วยโรคไวรัสดวงขาว และต้องจับกุ้ง จะมีกุ้งบางส่วนตายอยู่บริเวณพื้นบ่อบางส่วนมากจะเป็นนกกระยางซึ่งบินลงไปกินกุ้งที่ตายหรือค้างตามพื้นบ่อ และบินกลับรังเพื่อให้อาหารลูกนก ระหว่างทางอาจจะมีการคายหรือสำรอกออกมาบ้าง ทำให้กุ้งหรือเศษกุ้งตกลงไปในบ่อกุ้งหรือนกบินไปยังบ่อกุ้งอื่นๆไวรัสจะแพร่กระจายได้



ทำไมเมื่อฝนตกหรือฟ้าปิดติดต่อกันนาน กุ้งยังไม่ป่วยแต่พอฟ้าเปิดอากาศดี จึงมักจะมีกุ้งตายตามขอบบ่อ

คำตอบ : เมื่อฟ้าเปิดหรือฝนตกติดกันนานๆหรืออากาศหนาวเย็นช่วงปลายปี กุ้งจะเข้าไปอยู่บริเวณแนวเลนกลางบ่อ เพราะบริเวณนั้นอุณหภูมิสูงกว่าที่อื่นเนื่องจากกุ้งเป็นสัตว์เลือดเย็นอุณหภูมิของร่างกายเปลี่ยนแปลงตามอุณหภูมิของน้ำเมื่อกุ้งเข้าไปหมกเลนนานๆมีโอกาสติดเชื้อแบคทีเรียหรือมีซุโอแทมเนียมเกาะตามตัวได้ โดยเฉพาะบ่อที่พื้นสกปรกมีเลนมาก หรือมีปริมาณออกซิเจนค่อนข้างต่ำกุ้งก็จะไม่แข็งแรง การกินอาหารช่วงที่กุ้งหมกเลนจะน้อยกว่าปกติเพราะช่วงที่ฟ้าปิด ฝนตกหนัก หรืออากาศหนาวมีอุณหภูมิต่ำกุ้งกินอาหารลดลงอยู่แล้ว แต่เราจะไม่เห็นกุ้งป่วยตามขอบบ่อ

เมื่อฟ้าเปิด อากาศดีแสงแดดจัด อุณหภูมิสูงขึ้นกุ้งที่แข็งแรงจะกินอาหารเพิ่มขึ้นทันที กิจกรรมต่างๆในบ่อจะ

เพิ่มขึ้นทำให้กุ้งที่ป่วยและหมกเลนอยู่จึงออกมาเกาะตามขอบบ่อให้เห็นมาก เช่นเดียวกับคืนที่มีกุ้งลอกคราบมาก กุ้งปกติแข็งแรงเข้าไปในบริเวณแนวเลนมาก เพื่อลอกคราบทำให้รบกวน กุ้งที่อ่อนแอบริเวณนั้นต้องออกมาอยู่บริเวณขอบบ่อมากขึ้น





อยากทราบว่าการใช้พรวนไซ้และเรือพรวนตะกอนเลนในบ่อกุ้งนั้นควรวีธีใช้อย่างไร

คำตอบ : การใช้แฉงไซ้เพื่อทำความสะอาดพื้นบ่อตลอดการเลี้ยงและเพื่อที่เวลาจับกุ้งในบ่อจะไม่มีสารอินทรีย์มากมายในบ่อ โดยการลากไซ้วิธีนี้เป็นวิธีที่คุณอนันต์ ต้นสุตะพานิช คิดค้นขึ้นมาซึ่งต้องการที่จะทำให้การเลี้ยงกุ้งนั้นมีของเสียหลงเหลืออยู่ในบ่อน้อยที่สุด จึงได้ทำการลากไซ้เพื่อการคราดพรวนดินพื้นบ่อทุกวัน ตั้งแต่เริ่มปล่อยลูกกุ้งจนกระทั่งจับขาย โดยจะมีการคราดหรือลากไซ้ วันละ ครั้งทั่วบ่อรวมทั้งลากผ่านแนวเลน

สำหรับการคราดพรวนไซ้ประดิษฐ์ขึ้นมาใช้ในการปฏิบัติมี 2 รูปแบบ ดังนี้

1. คราดพรวนแบบใช้คนหรือและก้านลากแสดงลักษณะของคราดพรวนไซ้แบบใช้คนหรือและก้านลาก

2. คราดพรวนไซ้แบบใช้เรือลาก แสดงลักษณะของคราดพรวนไซ้แบบใช้เรือลาก คานของคราดพรวนไซ้แบบใช้คนหรือและก้านลากพรวนตะกอนเลน โดยทั่วไปยาวระหว่าง 2-6 เมตร ส่วนคานของคราดพรวนไซ้แบบใช้เรือลากพรวน ตะกอนเลนนั้น คานจะแบ่งออกเป็น 2 เมตร แต่จะส่วนเชื่อมโยงติดกับหัวและเชือกสำหรับแขวนคานเพื่อประโยชน์ในการที่จะปรับระดับการแขวนคานให้สอดคล้องกับความลึกของน้ำและความลาดชันของคันบ่อ

ขนาดไซ้ที่ใช้ประกอบการคราดพรวนนั้น ขึ้นกับวัตถุประสงค์ในการคราดพรวนตะกอนเลน โดยถ้าเป็นการคราดพรวนตะกอนเลน ในขั้นตอนการเตรียมบ่อและน้ำก่อนที่จะปล่อยกุ้งลงเลี้ยง ก็ให้ใช้ไซ้ขนาดประมาณ 2.5-3 หุน แต่ถ้าเป็นการคราดพรวนตะกอนเลนในระหว่างการเลี้ยงกุ้ง ก็ให้ใช้ไซ้ขนาดประมาณ 2 หุน ยึดไซ้ติดกับทั้งคานและไซ้ด้วยกันเป็นแฉงในลักษณะของสามเหลี่ยมด้านเท่า ความกว้างขวางของคราดพรวนไซ้ "แฉง" ประมาณ 1.3-1.5 เมตร

3. เรือคราดตะกอนเลนแสดงลักษณะของทุ่นเรือสำหรับใช้ลากคราดพรวนไซ้เพื่อพรวนตะกอนเลนในบ่อเลี้ยงกุ้ง

- ทุ่นเรือ นำทุ่นของเครื่องกังหันตีน้ำดั้งเดิมมาทำเป็นตัวเรือ โดยให้ทุ่นกลางยื่นไปข้างหน้าประมาณครึ่งหนึ่งของความยาวทุ่น ยึดทุ่นติดกันเป็นแพด้วยวัสดุที่แข็งแรง อาทิ ไม้, แสตทนเลส เพื่อความแข็งแรงและความสะดวกในการใช้งาน

- ขนาดเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า 5.5 แรงม้า ติดตั้งอยู่บนแท่นที่แข็งแรงบริเวณท้ายทุ่นกลาง

- ยึดเพลาลูกเบี้ยวเครื่องติดกับตัวเรือ

- บริเวณเพลาลูกเบี้ยวของเครื่องยนต์ ทำโครงตะแกรงยึดติดกับปลายเพลาลูกเบี้ยวของหางป้องกันไม่ให้กุ้งได้รับอันตรายจากใบพัดเครื่องยนต์

- ติดตั้งหางเสือคู่หลังใบพัดเรือ พร้อมกับต่อคันบังคับหางเสือคู่ มาไว้บริเวณส่วนหน้าที่นั่งของคนขับเรือ ขับเรือให้ตรงไปข้างหน้า เลี้ยวซ้าย เลี้ยวขวา หยุด ถอยหลัง ได้ด้วยการโยกคันบังคับหางเสือ



ผลิต “อาหารสูตรเดียว” เลี้ยงกุ้งก้ามกรามปนกุ้งขาว กำไรหลายครอบครัว

เริ่มต้นจากปก



กองบรรณาธิการ



ด้วยข้อจำกัดในการเลี้ยงกุ้งให้ “ยั่งยืน” หลายประการ
ส่งผลให้ประเทศไทยลดประสิทธิภาพ การผลิต และการตลาด
ปล่อยให้ประเทศคู่แข่ง อย่าง เวียดนาม เอกวาดอร์
และอินเดียแซงหน้า ทั้งๆ ที่ไทยเคยเป็นแชมป์โลกมาก่อน

จุดอ่อน ตลอดห่วงโซ่การผลิตหลายเรื่อง ยังเป็นดินพอกหางหมู และ “จุดแข็ง” บางอย่าง ก็ยังไม่ขยายผล

เช่น พื้นที่ ภาคกลาง-ตะวันออก สามารถเลี้ยง กุ้งก้ามกราม และ กุ้งขาว ในบ่อเดียวกันสำเร็จ มีตัวอย่างมากมาย

แต่รัฐ โดย กรมประมง ไม่ได้ส่งเสริมเรื่องนี้ ทั้งๆ ที่ พันธุ์ และ ปัจจัยการผลิต เอื้ออำนวย

นิตยสารสัตว์น้ำ จึงต้องหยิบเกษตรกรคนเก่ง 2 คน เมืองยอดแหลม ที่ประสบความสำเร็จ สำเร็จ มานำเสนอ

หวังว่าแกนนำผู้เพาะเลี้ยงกุ้ง และ สัตว์น้ำ ทั้ง 2 ภาค จะได้สนใจขยายผล



คุณเทียน บัญญาวานิชกุล



อาหารกุ้งที่แตกแห้งแล้ว พร้อมนำไปให้กุ้งที่เลี้ยงในบ่อ



อาหารอัดเม็ด



1 เลี้ยงเหียน ตอนขยายหอม เขียนวิเคราะห์ต้นทุนการเลี้ยง



กองบรรณาธิการ

ย้อนไปในปี 2555 ชาวกุ้งเจอ โรค EMS (ตายด่วน) ส่งผลให้ผลผลิตลดลงมาตลอด และเมื่อถูก โรคซีขาว และ โรคตัวแดงดวงขาว กระหน่ำ ก็ยิ่งทำให้ผลผลิตไม่ถึง 3 แสนตัน/ปี จนขยับอันดับส่งออกกุ้ง จากที่ 1 มาเป็นที่ 6 ของโลก ปล่อยให้คู่แข่ง อย่าง เอกวาดอร์ อินเดีย และ เวียดนาม แข่งไม่เห็นฝุ่น

วันนี้ กระทรวงเกษตรฯ ได้ตั้ง กรมประมง เป็น คณะทำงาน แก้ปัญหาและพัฒนาอุตสาหกรรมกุ้งให้เป็นระบบ

องค์กรชาวนากุ้งระดับชาติ อย่าง สมาคมกุ้งไทย ที่มี นายเอกพจน์ ยอดพินิจ เป็นนายก ได้พบ รมต. เกษตรฯ นายเฉลิมชัย ศรีอ่อน เพื่อให้บัญชาคณะกรรมการ เพราะปัญหา 3 โรค ทำให้ ต้นทุน การผลิต ขนาด 100 ตัว/

กก. เพิ่มขึ้น 160 บาท ใกล้เคียงกับราคากุ้ง ทำให้เกษตรกร ไม่กล้าลงลูกกุ้ง

จากเคยส่งออก 6.4 แสนตัน ปี 53 นำรายได้ เข้าประเทศกว่าแสนล้านบาท/ปี วันนี้ผลิตกุ้งได้เพียง 2.8 แสนตัน/ปี เท่านั้น

ยังกระทบต่ออุตสาหกรรมหอยแครง ต้องหยุดกิจการ หลายแห่ง ซึ่งเรื่องนี้ ดร.ผณิศวร ชำนาญเวช นายก



สมาคมอาหารแช่เยือกแข็งไทย ยืนยัน ห้องเย็นที่ยังดำเนินการไม่เกิน 20 แห่ง แต่ถ้าไทยผลิตกุ้งได้ 4 แสนตัน/ปี ห้องเย็นจะกลับมาทำธุรกิจ โดยไม่ต้องนำกุ้งจากต่างประเทศมาแปรรูปอย่างที่เป็นอย่างอยู่

การเลี้ยงกุ้งขาววานานาไม แหล่งผลิตหลักอยู่ในภาคใต้ เมื่อยังแก้เรื่องโรคไม่ได้ ทำให้รัฐไม่หาทางแก้ไข หรือทำไมไม่เห็นมาส่งเสริมเลี้ยงในภาคกลาง-ตะวันออก??

ต้องยอมรับว่า วันนี้พื้นที่น้ำจืดภาคกลางมีการเลี้ยงกุ้งก้ามกราม ปน กุ้งขาว ในบ่อ ประสบความสำเร็จ หลายครอบครัว และหลายราย

วิกฤตโควิด 19 ผสมกับ วิกฤตเศรษฐกิจไทย 2 เด็ง เล่นงานเกษตรกรไทยล้มหายตายจากกันถ้วนหน้า

แต่ **เสี่ยเหียน** เกษตรกรรุ่นเดอะวัย 76 ปี ดอนยายหอม นครปฐม กลับผงาดในวงการ กุ้ง ไก่ชน และ พืชอินทผลัมบาฮีเนื้อเยื่อ ที่หาดัวจับยาก

รวย 3 เด็ง ด้วยเงินสดๆ ที่ไหลเข้าทุกวัน หลังหักค่าใช้จ่ายแล้ว กำไรดีกว่าเล่นหุ้น หรือขายทองคำ

บนเนื้อดิน 200 กว่าไร่ ถูกพัฒนาเป็นฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเป็นหลัก

เนื่องจากจังหวัดนครปฐมได้ **"น้ำจืด"** คุณภาพดีจากเขื่อนศรีนครินทร์ ที่ถูกบ่อนมาอย่างต่อเนื่อง โดยกรมชลประทาน



เสี่ยเหียน เป็นลูกกตัญญูของเตี้ย ที่มุ่งเน้นการเลี้ยงกุ้งก้ามกรามเป็นหลัก ทั้งๆ ที่กุ้งน้ำจืดพันธุ์นี้ไม่ได้ทำกำไรให้ทุกครอบครัว

แน่นอน กุ้งก้าม ถูกผูกติดไว้กับตลาดในประเทศเป็นหลัก เมื่อคนไทยมีเงินกินกุ้ง คนเลี้ยงก็กำไร แต่บางปีตลาดกุ้งก้ามก็ตก เพราะคนกินน้อยลง กระทั่งปัจจุบันคนจีนมาเที่ยวเมืองไทยน้อย และคนไทยจนลง ย่อมกระทบต่อกุ้งก้ามโดยตรง

แต่เสี่ยเหียนก็ไม่ท้อ หาแนวทางเลี้ยงให้รอด และมีกำไรคุ้มค่าแก่การลงทุน

จึงหวั่นกับที่มีบุตรสาวเข้ามาช่วย และมีลูกน้องชาวมียนมา ผู้ซื้อสัตว์ หลายคน ทำงานด้วยใจ เพราะเค้าแก่ใจดี มีเมตตา ให้ค่าแรงคุ้มค่า มีเงินส่งกลับมียนมา ไปสร้างสวนยางอย่างเป็นล่ำเป็นสัน เป็นต้น

เด่นจากปก



การจับกุ้งก้ามกราม



แรงงานมีฝีมือ จำเป็นมากๆ ในภาคเกษตร ปศุสัตว์ และประมง เสียหายจนถึงเรื่องนี้ จึงป็นชาวเมียนมา ผู้รักดี ให้มีฝีมือ ดังนั้นจึงต้องห้ก้าไร จำยเป็นโบนั๊ส พร้อมเงินเดือนประจำ

จากเตี้ยสู่อูก ยืนหยัดเลี้ยงกุ้งก้ามมาตลอดกว่า 4 ทศวรรษ ด้วย สายพันธุ์ และ รูปแบบการเลี้ยง ที่เปลี่ยนแปลงตลอด จากการเลี้ยงแบบธรรมชาติสู่การเลี้ยงแบบพัฒนา

30 ปี ของ เสียเหียน ที่มุ่งเลี้ยงกุ้งก้าม มันเป็นเวลาที่ยาวนานมาก เมื่อเทียบกับคนเลี้ยงกุ้งอีกหลายๆ คน

นั่นเพราะเขาเลี้ยงกุ้งแบบธุรกิจ คิด “ต้นทุน” ทุกเรื่อง ตั้งแต่ น้ำเลี้ยง พันธุ์กุ้ง อาหารกุ้ง แรงงาน อุปกรณ์ และ พลังงาน เป็นต้น

บ่อเลี้ยงขนาด 4-5 ไร่ จำนวน 22 บ่อ 8 ไร่ 3 บ่อและ บ่อ 21 ไร่ 1 บ่อ ต้องใช้ทุนบ่อ/ครอบเท่าไร ต้องได้ตัวเลขชัดเจนจากนั้นก็บริหารต้นทุนให้หนึ่ง หากเกิดอุบัติเหตุ นำไปสู่ความเสียหาย จะต้องแก้ปัญหาให้เจ็บตัวน้อยที่สุด

วันนี้เสียเหียนเลี้ยงกุ้งก้ามปนกุ้งขาวเหมือนกับหลายๆ คน เพราะทั้ง 2 กุ้ง ส่วนก็อูกูลซึ่งกันและกัน และแน่นอนเป็นการกระจายความเสียงในเรื่อง “ราคา” ที่ผันผวนตลอด



กึ่งก้ามกราม

การเลี้ยงกุ้งขาวที่ต้องใช้ความเค็ม 5 ppt. (5 แด้ม) เสียเหียนได้ชื่อน้ำเค็มคันรกละหลายบาท มาเลี้ยง โดยปล่อยลูกกุ้ง P ที่โตมาจากน้ำเลี้ยง 5 ppt. ของโรงเพาะฟัก และปล่อยลูกกุ้งลงในคอกที่กั้นไว้ในบ่อด้วยผ้า ให้อาหารเม็ด 2 ยี่ห้อ หลังจากสัปดาห์ ก็นำ ลูกกุ้งก้ามกราม 300 ตัว/กก. ละ 200 บาท มาปล่อยในบ่อน้ำ ความเค็ม 0 เมื่อ กุ้งขาวปรับตัวได้แล้ว ก็ปล่อยจากคอกไปดำเนินชีวิตในบ่อ ร่วมกับกึ่งก้าม

“เนื่องจากบ่อของผมเยอะ หาสายพันธุ์ที่ดีจาก จะเชิงเทรา มาปล่อยวัดดวง ตัวละ 6 สตางค์ ถ้าซื้อ ตัวผู้ล้วนมาปล่อย รอดไม่หมด อากาศไม่ดี ปีไหนเป็น โรคก็ตาย ผมเลี้ยง 22-23 บ่อ ถ้าเลี้ยงตัวผู้ต้นทุนสูง” เสียเหียน เปิดเผยถึงการไม่ซื้อลูกกุ้งก้ามตัวละ 3 บาท มา เลี้ยง โดยปล่อยบ่อละ 4-5 หมื่นตัว

แต่ละบ่อปล่อยกุ้งขาว 1 แสนตัว แต่ช่วงหลังปล่อย 2 แสนตัว เพราะกุ้งโตดี ทุนโรค เป็นลูกกุ้ง P12 ราคาตัวละ 9 สตางค์ ของ **เสาวลักษณ์ฟาร์ม** จะเชิงเทรา

ในการเลี้ยงกุ้งขาวปนก้ามกรามนั้น เสียเหียนเลี้ยง 6 รอบ 6 ชุดๆ ละ 6 บ่อ เพื่อให้ง่ายต่อการบริหารจัดการ และเกิดผิดพลาดน้อยที่สุด

ในการเลี้ยงกุ้ง เรื่อง “อาหาร” คือ ต้นทุนหลัก เสียเหียนยึดมั่นหลักการผลิตอาหารใช้เองมาตลอด

แน่นอนคนในวงการมองว่ายุ่งยาก ถ้าผิดพลาดจะ เสียหาย แต่เสียเหียนมั่นใจในความสามารถของตัวเอง จึง ต้องศึกษาคิดค้นวัตถุดิบต่างๆ เพื่อผลิตอาหารสูตรเดียว เลี้ยงกุ้งขาวและก้ามกราม ซึ่งเป็นงานท้าทายนักโภชน ศาสตร์เป็นอย่างยิ่ง

สูตรอาหารเน้น “โปรตีน” สูง จึงต้องใช้ ปลาเบ็ด หรือ ปลาป่น เป็นหลัก ตามด้วย **รำละเอียด** **กากถั่ว เหลือง** และ **วิตามิน** เป็นต้น ผสมด้วยเครื่องขนาด 2 ตัน เครื่องยนต์ 2 ตัว แบ่งเป็นใช้สำหรับเครื่องบดหยาบ 1 ตัว และ เครื่องปั่นเม็ด 1 ตัว จากนั้นก็นำไปตากแดดให้แห้ง ซึ่งเลี้ยงกุ้ง 22 บ่อ ต้องผสมอาหารวันเว้นวัน แม้เป็นภาระ แต่เสียเหียนยืนยันว่าคุ้มค่าในทางธุรกิจ

