



✉ aquatic_work@yahoo.com 🌐 : www.พลังเกษตร.com

f : นิตยสารสัตว์น้ำ

LINE : นิตยสาร สัตว์น้ำ



สัตว์น้ำ

AQUATIC LIFE MAGAZINE

คลังสมองของนักธุรกิจสัตว์น้ำ

382 มิถุนายน 2564

- A เลือกถูกกุ้งดี มีชัยไปกว่าครึ่ง By การกิจสส หน้า 54
- B การป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสในกุ้ง หน้า 76
- C กรมประมงเปิดโพสต์ตัวน้ำประจำถิ่นหายาก และใกล้สูญพันธุ์ 39 ชนิด ปี 64 หน้า 103

ปีที่ 31



ISSN 086-2886
หน้า 1 จาก 11 หน้า

สูตรบ์ฟาร์ม มาตรฐานส่งออก

เขียนอนุบาล "ลูกปลากะพงขาว" กว่า 3 ทศวรรษ

1
หน้า 31

LST
AQUA BREEDING EXPERT

2
หน้า 39

**กึ่งก้ามกรามเพศผู้ปลอดเชื้อตัวทำเงิน
ของฟาร์มลูกกึ่งเศรษฐกิจและเกษตรกร**

3
หน้า 47

ปลาอุกรัสเซียตลาดกว้างเลี้ยงปีละ 4 รุ่น

4
หน้า 97

สภาพอากาศแปรปรวนกับการเลี้ยงกุ้ง



P P

PRIME



อาหารกุ้งไทยลักซ์

DHA + Astaxanthin + Hi-Pro

BEST QUALITY

Hi-Pro

BEST QUALITY

กุ้งแข็งแรง โตไว ได้น้ำหนักดี สีสวย

เพราะเราผลิตจากวัตถุดิบ

ที่คัดสรรพิเศษ

เพื่อพัฒนาสูตรอาหารกุ้งที่ดีที่สุด

กุ้งสามารถย่อยและนำไปใช้ได้ 100%

มีระดับกรดอะมิโนที่สำคัญต่อกุ้งสูงกว่ากากถั่วเหลือง

ตอบสนองการกินดี การเจริญเติบโตดี ระบบภูมิคุ้มกันดี และผลผลิตสามารถเพิ่มมูลค่าได้



บริษัท ไทยลักซ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ (ประเทศไทย) จำกัด ในเครือ บริษัท พีพี โพร้ม จำกัด (มหาชน)

032-899-881-4

info@ppprime.co.th

www.ppprime.co.th

www.facebook.com/ppprime2018





ฟิชเมท

ฟิชช้อย ฟิชเฟิร์ส
โตดี ล้นลิ้นได้ ทำไรตาม



คุณภาพ มาตรฐาน
พร้อมบริการวิชาการ

บริษัท อินเทค ฟีด จำกัด
โทร. 034 886150-6 ต่อ 1010
แฟกซ์ 034 851197
www.inteqcgroup.com



ใส่ใจในทุกขั้นตอน

ฟิช...อาหารปลาที่ผ่านการผลิตอย่างพิถีพิถันภายใต้เทคโนโลยีใหม่ คือ **อิมมูโนเทค เทคโนโลยี** โดยการคัดสรรวัตถุดิบอาหารสัตว์และสารเสริม เพื่อกระตุ้นภูมิคุ้มกันโรคและเพิ่มความสามารถในการต้านทานโรคให้ดีขึ้น อีกทั้งปรับสภาวะการผลิตใหม่ ทำให้ย่อยและดูดซึมอาหารได้ดีขึ้น



อิมมูโนเทค เทคโนโลยี



เปปไทด์สายสั้น และกรดอะมิโน



ละลายช้า สูญเสียน้อย



ดึงดูดและกระตุ้นการกินอาหาร



เจริญเติบโตดี, มีการพัฒนาอย่างสมบูรณ์



ไม่มีสารตกค้าง, เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



อาหารปลา "โมโม"

สับหน่า โตไว ได้น้ำหนัก

นวัตกรรมใหม่
สูตรเสริมจุลินทรีย์พิเศษ



"โมโม" อาหารปลาคุณภาพชั้นเยี่ยม เพราะใส่ใจ ตั้งแต่กระบวนการ
ออกสูตรอาหารโดย ผู้เชี่ยวชาญด้านนิวทริชั่น กระบวนการคัดสรรวัตถุดิบที่ได้
มาตรฐาน ผลิตด้วยเครื่องจักร และเทคโนโลยีที่ทันสมัย

สร้างนวัตกรรมใหม่ด้วยการ ยกระดับมาตรฐานอาหารปลา จากโปรไบโอติก
โดยการคัดเลือก สายพันธุ์ของจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ มาผ่านกระบวนการผลิต
และบรรจุไว้บนอาหารทุกเม็ด จึงมั่นใจได้ว่า จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ การย่อย
การดูดซึม ช่วยเสริมสร้างภูมิคุ้มกันต้านทาน ส่งผลให้ปลาโตไว อัตราแลกเนื้อดี
สับหน่า เนื้อแน่น สุขภาพแข็งแรง สร้างผลกำไรนำไปสู่การเลี้ยงปลาที่ประสบ
ความสำเร็จของเกษตรกรที่ตั้งปณิธานที่ว่า **"เราจะโตไปด้วยกัน"**



ขอแนะนำผลิตภัณฑ์ใหม่ของ "โมโม"
อาหารปลานิลมีดลวยสำหรับ
ปลานิล, ปลากับทิม และปลากินเนื้อ



สนใจผลิตภัณฑ์ ติดต่อฝ่ายขาย : คุณพรศักดิ์ กิตติวิไลธรรม (เด่น) 086-812-0777

คุณธีรพันธ์ สิทธิวิระกุล (บอย) 081-480-9690



บริษัท เอส พี เอ็ม อาหารสัตว์ จำกัด

125 หมู่ 8 ต.ดอนทราย อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี 70140 Tel. 0-3230-3005-9 Fax. 0-3230-3010 www.spmgroup-thailand.com

แพลทินัม พลัส สำหรับลูกกุ้ง

- พัฒนาสูตรอาหารให้ทันสมัยเพื่อเทียบเคียงอาหารธรรมชาติสำหรับลูกกุ้ง
- ผลิตจากโปรตีนสัตว์ทะเลที่คุณภาพสูง อาหารจมลงอย่างช้าๆ เพื่อการกระจายตัวที่เหมาะสมอย่างทั่วถึง
- เสริมด้วยสารต้านอนุมูลอิสระ เพื่อเพิ่มความต้านทานโรค

**รับประกันความปลอดภัยทางชีวภาพ
และปลอดภัยที่ก่อให้เกิดโรคในกุ้ง**



Mysis



P1-P5



P5-P10



P10-P15



ระยะที่1
1.2-2.5 cm.



ระยะที่2
2.5-3.5 cm.

PLATINUM PLUS

ไขอาร์ทีเมียฟลอกเปลือก

- ไขอาร์ทีเมียฟลอกเปลือกผ่านกระบวนการฟลอกออก และได้อาร์ทีเมียที่สมบูรณ์ไร้เปลือก โดยไม่จำเป็นต้องเพาะฟักอีกต่อไป
- ให้พลังงานมากกว่าตัวอาร์ทีเมียสดถึง 30% - 50%
- มีสารต้านอนุมูลอิสระจากธรรมชาติ และแคนด้าแซนธินสูง



- ✓ พร้อมใช้
- ✓ สะอาด
- ✓ ปลอดภัย

SHELL FREE ARTEMIA

โคฟีพอดแช่แข็ง สำหรับอนุบาลสัตว์น้ำวัยอ่อน

- อุดมไปด้วยกรดไขมันที่ไม่อิ่มตัวสูง เช่น DHA, EPA, ARA, และ astaxanthin
- ส่งผลให้สัตว์น้ำวัยอ่อนเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว ด้วยอัตราการรอดชีวิตที่สูงขึ้น
- เป็นอาหารทางชีวภาพเหมาะสมกับลูกกุ้งและลูกปลา



เป็นแหล่งโปรตีนที่
ย่อยง่าย

โตเร็ว

คุณค่าทางอาหาร
สูง

COPEPODS



0,5 - 0,8 mm 0,7 - 1,3 mm 1,2 - 1,8 mm

**ปลอดภัย สะอาด สำหรับลูกกุ้ง ลูกปลา
กินดี โตเร็ว**



สแกน คิวอาร์โค้ด
โอเชียน อควาคัลเจอร์

LiquaLife®

LIQUID NUTRITION FOR SHRIMP

ลิควาไลฟ์ โภชนาการอาหารเหลว สำหรับ ลูกกุ้ง



นำเข้าจาก
สหรัฐอเมริกา



Z-M
Zoea
SHRIMP FEED

ลิควาไลฟ์ แซต-เอ็ม
ซูเบีย 1-โมซิส 2

เลขทะเบียนอาหารสัตว์ควบคุมเฉพาะที่ 02 06 39 0037



M-PL
Mysis 2
SHRIMP FEED

ลิควาไลฟ์ เอ็ม-พีแอล
ไมซิส 2-พีแอล 4

เลขทะเบียนอาหารสัตว์ควบคุมเฉพาะที่ 02 06 39 0038



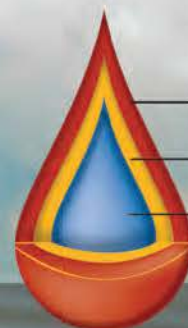
PL
All PL
SHRIMP FEED

ลิควาไลฟ์ พีแอล
พีแอล 4 - กุ้งเล็ก

เลขทะเบียนอาหารสัตว์ควบคุมเฉพาะที่ 02 06 42 0006

คุณประโยชน์อาหารเหลว สำหรับลูกกุ้ง ลิควาไลฟ์

- เพิ่มอัตราการเติบโต ช่วยให้กุ้งเข้าสู่ระยะ(เปลี่ยนระยะ)ได้เร็วขึ้น
- เพิ่มคุณค่าทางโภชนาการอาหารที่กุ้งได้รับให้สูงขึ้น
- รักษาคุณภาพน้ำให้มีมลภาวะ(แอมโมเนีย)น้อยลง
- ควบคุมไวรัสในบ่อเลี้ยง
- ใช้ง่าย เพียงเขย่า และ พรมน้ำตามสัดส่วนแล้วให้อาหารกุ้งได้ทันที



คาร์โบไฮเดรต
ไขมัน
โปรตีน

คุณลักษณะอาหารเหลวลิควาไลฟ์

นวัตกรรมใหม่ล่าสุดจากคาร์กิลล์ สู่อุตสาหกรรมด้านโภชนาการในวงการเลี้ยงกุ้ง อาหารเหลว ลิควาไลฟ์ คือ อาหารเหลวชนิดแรกจากคาร์กิลล์ ที่มีส่วนผสมของสารอาหาร และ โปรไบโอติก ซึ่งถูกบรรจุอยู่ในเม็ดอาหารที่ไม่แตกตัวในน้ำ ผลิตด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง (ไมโครเอนแคปซูเลท) เพื่อให้ลูกกุ้งของคุณได้รับโภชนาการอาหารที่สูงขึ้น และช่วยรักษาคุณภาพน้ำภายในบ่อให้มีมลภาวะ (แอมโมเนีย) น้อยลง

บริษัท คาร์กิลล์สยาม จำกัด

สำนักงานใหญ่ โทร. 02-2632929
130-132 อาคารสินธรทาวเวอร์ 3 ชั้น 24 ถ.วิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

สำนักงานเพชรบุรี โทร. 032-565091-4
79 หมู่ 6 ต.หนองชุมพลเหนือ อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี 76140

www.cargill.com

Cargill®



เวียดนามเร่งสู่แชมป์โลก ส่งออกกุ้ง 2 หมื่นล้าน US

พอเอ่ยนาม “เวียดนาม” มองภาพย้อนไปในปี 2519 หรือเมื่อ 45 ปีที่แล้ว จะเห็นการอพยพของชาวเวียดนามออกจากประเทศ เพราะสงครามเย็น และเป็นปีที่รวมชาติได้สำเร็จ

ไปตั้งรกรากในไทย และในหลายประเทศ ประสบความสำเร็จในการดำเนินชีวิตพอสมควร

ขณะที่คนเวียดนามส่วนใหญ่ต้อง ปากกัด ตีนถีบ ในประเทศ ภายใต้อำนาจรัฐคอมมิวนิสต์ หรือ สังคมนิยมเวียดนาม กระทั่งทุกวันนี้

เวียดนาม... เป็นเมืองเกษตรกรรม มีชายฝั่งทะเลยื่นพันกิโลเมตร ตอนกลางประเทศค่อนข้างแห้งแล้ง ต่างจากเวียดนามใต้เดิมที่ค่อนข้างอุดม เพราะมี “น้ำจืด” จากแม่น้ำโขง มาหล่อเลี้ยง

ปี 2559 ประชากร 94.6 ล้านคน อันดับ 9 ของเอเชีย และอันดับ 15 ของโลก

คำขวัญ “เอกราช อธิปไตย ความสุข” ใช้มากระทั่งทุกวันนี้

มีพื้นที่รวม 331,689 ตารางกิโลเมตร ทำเกษตรกรรม เช่น ข้าว ยางพารา กาแฟ ยาสูบ และ พริกไทย

มีการทำประมง จับปลา ส่งออกเป็นอันดับ 4 ของสินค้าส่งออก บ่อนตลาด ญี่ปุ่น ไต้หวัน และ สิงคโปร์ เป็นหลัก

มีการเพาะเลี้ยงกุ้ง และสัตว์น้ำอื่นๆ ทั้งน้ำจืด น้ำกร่อย และ น้ำเค็ม จนเกิดอุตสาหกรรม กลางน้ำ และ ปลายน้ำ ที่พัฒนาแบบก้าวกระโดด

โดยเฉพาะ “พื้นที่สามเหลี่ยมปากแม่น้ำโขง” ถูกระบายน้ำเค็มกลายเป็นน้ำกร่อย ต้องลดการปลูกข้าวมาเลี้ยงกุ้งแทน ไม่เว้นแม้แต่ “ป่าชายเลน” ที่เคยเป็นแนวป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง และป้องกันสตอร์ม เซิร์จ ยังถูกแผ้วถางทำเป็นนาุ้ง ผุดขึ้นรวดเร็วราวดอกเห็ด ซึ่ง **ไอยูซีเอ็น** กลุ่มเอ็นจีโอ ในลวิล ยืนยันว่าเป็นเช่นนั้นจริง

ตั้งแต่ปี 2556 เป็นต้นมา รายได้จากการส่งออกกุ้งแซงหน้าส่งออกข้าวมาตลอด เพราะ จีน ยุโรป และ สหรัฐอเมริกา ต้องการ

ใน 10 ปีข้างหน้า นักวิเคราะห์ภาคอุตสาหกรรมคาดการณ์ว่า การส่งออกกุ้งจะเพิ่มขึ้นประมาณ 5-10% ในแต่ละปี เพราะพื้นที่ผลิตกุ้งบริเวณปากแม่น้ำโขงเพิ่มขึ้นทุกปี ประมาณ 3-5%

มินห์ซีฟู้ด คอร์ป ยักษ์ใหญ่ส่งออกอาหารทะเล ยืนยันว่า กว่า 12 ประเทศที่ฟ้องกับการค้าทวิภาคีเพื่อช่วยให้เวียดนามส่งออกกุ้งเพิ่ม 2 หมื่นล้าน US หรือ 1 ใน 4 ของการส่งออกกุ้งทั่วโลก ภายในปี 2588

แต่เรื่องนี้ **ธนาคารโลก** คาดการณ์ว่า ใน 2 ปีข้างหน้า การเปลี่ยนแปลงสภาวะอากาศทำให้รายได้เวียดนามลดลง 3.5% ภายในปี 2593

เนื่องจากชาวเวียดนามเป็นนักสู้ ขยันทำมาหากิน ต้องการตั้งตัว และต้องการสร้างชาติ ภายใต้แรงหนุนจากรัฐบาลส่วนกลางและท้องถิ่นอย่างเต็มที่

ดังนั้นการวางประเทศให้เป็นแชมป์โลกส่งออกกุ้ง เป็นเข็มมุ่งที่ชัดเจน

ปัญหาที่เกิดขึ้นระหว่างทางก็แก้ แต่เมื่อเข็มมุ่งชัดเจนย่อมจะถึงเป้าหมาย

กลับมามองประเทศไทย วันนี้กลายเป็น “เป็ดง่อย” ของอาเซียน ที่น่าเวทนาเป็นอย่างยิ่ง

ลึก... แต่ไม่ลับ

นิตยสารสัปดาห์ ฉบับที่ 382/2564

ธันวาคม ๒๕๖๔

ในที่สุด “คนไทย” ก็ติดกับดัก “วัคซีน” สู้ โควิด-19 เป็นโถงในเล้าที่คอยเจ้าของไปรยข้าวให้

ฉีด 2 เข็ม หวังว่าจะกระตุ้น เม็ดเลือดขาว ให้ขยายกองกำลังสู้ไวรัส
ปรากฏว่า เจ้าไวรัสมันแปลงร่างได้หลายสายพันธุ์ จนวัคซีนเขาไม่อยู่ มันปรับ
ตัวไวกว่าการผลิตวัคซีนของมนุษย์

เมื่อมนุษย์ต้องเป็น “กบ” จำศีลในรูบินไปไหนไม่ได้ ทำให้ “ธุรกิจ” แต่ละ
ประเทศ หยุดชะงัก เศรษฐกิจทรุดหนัก ยากต่อการเยียวยา

7 มิ.ย. 64 ฉีดวัคซีน ทะลุ 3 แสนโดส บิ๊กตูประกาศวันทำสงครามกับ
ไวรัส-19 ลงนามซื้อวัคซีนไฟเซอร์ / จอห์นสัน 25 ล้านโดส

ถ้าวัคซีนหยุดโควิด-19 ไม่ได้ หัฟทั้งประเทศ ร่วม 70 ล้านคน หายใจ
พะงาบๆ เพราะไม่มีจะกิน

อย่างไรก็ดี แรงงานไทยที่ตกงานเพราะโควิด หลายคนกลับบ้านเกิด ทำ
เกษตรยังชีพ บางคนเริ่มมีเงินเพราะใช้ประสบการณ์สมัยลูกจ้างมาประยุกต์
ใช้ เช่น ขายของทางอินเทอร์เน็ต เป็นต้น บางคนไปนอน ในนา และ สวน ปรับ
“เถียงนา” เป็นบ้าน ด้วยการนำ “โซลาร์เซลล์” มาใช้กลางคืน

เรื่องโซลาร์เซลล์ บริษัท เอแอลที เทเลคอม จำกัด (มหาชน) ปี 64 คุณปรียาพรณ ภูวกุล รองกรรมการผู้อำนวยการ ยืนยันว่า จะรุกด้านขาย และติดตั้ง SOLAR ROOFTOP ภาครัฐ และโรงงานขนาดกลาง ที่มียอดใช้ไฟ 25,000 หน่วย หรือ ค่าไฟ 1 แสนบาท / เดือน ให้มากขึ้น ภายใต้ ระบบสมาร์ท อีเนอร์ยี ซึ่งบริษัทมีความเชี่ยวชาญทางด้านนี้ ดังนั้นผู้ลงทุนจะลดค่าไฟลงไม่ต่ำกว่า 15% ในเวลา 15 ปี...งานนี้บริษัทน่าจะทำธุรกิจโซลาร์เซลล์กับธุรกิจเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เพราะแต่ละฟาร์มใช้ไฟเยอะ

ในที่สุด "เอกอรรพกุ้ง" ก็ตัดสินใจเลี้ยงกุ้งนานาไมกว่า 100 ไร่ ที่แกลง ระยอง เหตุเพราะร้อนวิชา และกิจการแพกุ้ง รุ่นลูกมารับผิดชอบเต็มตัว

พอเย็นนาม วิฑูรย์ สุนทรเสนีย์ คนในวงการกุ้งไม่ค่อยคุ้นหู แต่ในวงการเคมีเกษตรรุ่นเดอะ 60 ปีขึ้นไป จะรู้จัก เพราะเคยเป็นผู้บริหารมือโปรของ สหายนเคมีเกษตร วันนี้คุณวิฑูรย์ได้นำที่ดินหลายร้อยไร่ เลี้ยงสัตว์น้ำ โดยเปิดพื้นที่ให้คนในวงการกุ้งนำนวัตกรรมไปใช้

เรื่องการเลี้ยงกุ้งให้แข็งแรง ปลอดภัย จะต้องทำให้ "บ่อเลี้ยง" สะอาดตลอดเวลา นั่นหมายความว่า พื้นบ่อและน้ำต้องสะอาด ปราศจากมลพิษ วันนี้มีปัจจัยหลายอย่างให้เลือกใช้อย่างแน่นอน มันคือ "ต้นทุน" ที่จำเป็นต้องใช้

เพื่อเป็น "ทางเลือก" ที่พิสูจน์ได้ "เอนไซม์ออกซิกานิก" ที่ถูกผลิตจากวัตถุดิบในโรงงานอุตสาหกรรม ผ่านกระบวนการหมักด้วยหัวเชื้อจุลินทรีย์คุณภาพสูง ภายใต้ระยะเวลาหลายปี จนได้ "เอนไซม์" สมรรถนะสูง สามารถย่อยดินกรด และบำบัดน้ำให้สะอาด สนใจรายละเอียด โทร.085-075-8853

เรื่องกุ้ง อันเกิดจากผลกระทบโควิด อินเดีย ผลผลิตกุ้งอาจลดลง จนกระทบต่อการส่งออก ซึ่ง บริษัท คอนติเนนตัล ซีฟู้ด จำกัด ผู้ส่งออกรายใหญ่ อาจไม่มีของ

สำหรับในไทย วันนี้ผู้เลี้ยงได้ทำเรื่องขอให้รัฐช่วยด้านราคา กระทรวงพาณิชย์ โดย กรมการค้าภายใน ตอบรับ ชดเชยราคากุ้งที่ตกต่ำ กก.ละไม่เกิน 20 บาท

เรื่องกุ้ง "ห้องเย็น" หลายแห่ง ที่ยังเปิดดำเนินการ รู้ดีว่า กุ้งโลก กุ้งไทย จะไปอย่างไร เพียงแต่เขาไม่บอก "ความจริง" ให้เกษตรกรรู้ เพราะถ้าเข้าหน้าหนาวแล้วจะค้าขายลำบาก

อย่างไรก็ดี วันนี้นักลงทุนที่ไม่ยอมหยุดนิ่ง อย่าง "88 ฟู้ด" เซียนกะพงขาวครบวงจร ได้ออกผลิตพันธุ์จากปลากะพงขาว ที่ทำให้ผู้บริโภคติดใจในรสชาติ ตลาดเริ่มจะซบเซาได้ โดยเฉพาะการเปิดขาย "แพรนไฮส์" เร็วๆ นี้

สารพันปัญหา กุ้ง



กองบรรณาธิการ

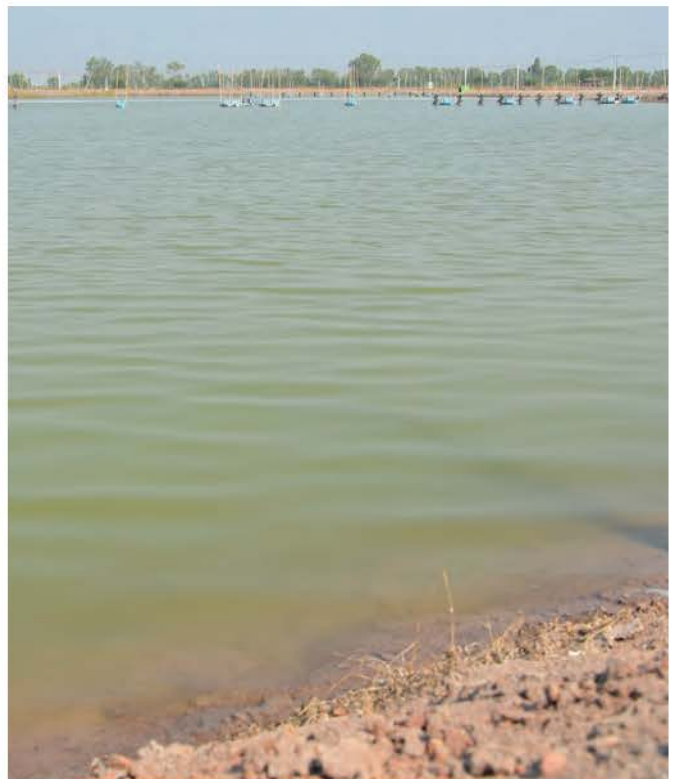


การใช้คลอรีนในบ่อกุ้งนั้น เกษตรกรสามารถใช้คลอรีนได้กรณีใดบ้าง

การใช้คลอรีนในบ่อกุ้งนั้นเราสามารถใส่คลอรีนได้หลายกรณี ดังต่อไปนี้

- ใส่คลอรีนในบ่อเพื่อเตรียมบ่อในการเลี้ยงกุ้งโดยจะใช้คลอรีน 65% ในปริมาณ 50 กิโลกรัมต่อไร่ น้ำลึก 1.2 เมตร หรือ ใช้คลอรีนผง 25% ปริมาณ 135 กิโลกรัมต่อไร่ น้ำลึก 1.2 เมตร เพื่อลดปริมาณเชื้อแบคทีเรีย และกำจัดพาหะนำโรคไวรัส เช่น กุ้งเคย กุ้งกะต๋อม และปู ซึ่งคลอรีนจะออกฤทธิ์ได้ดีที่ พีเอชต่ำ หากพีเอชน้ำสูงก็ต้องใส่คลอรีนในปริมาณที่มากกว่าเดิม

- ใส่คลอรีน เพื่อลดความเข้มข้นของสีน้ำในบ่อ โดยเกษตรกรมักใช้คลอรีนในการตัดหรือจากแพลงก์ตอนที่มีปริมาณมากเกินไปในบ่อของตัวเอง อัตราการใช้คือ ถ้าเป็นคลอรีน 65% จะใส่ประมาณ 1-2 ชีด (100-200 กรัม) ส่วนถ้าเป็นคลอรีน 25% จะใส่ประมาณ 3 ชีด (300 กรัม) ถึง ครึ่ง กิโลกรัมต่อไร่ โดยจะทำการปิดเครื่องตีน้ำหรือเครื่องให้อากาศในบ่อประมาณ บ่าย 3 โมง และจะทำการละลายคลอรีนกับน้ำสาตลงบ่อตรงท้ายลมหรือจุดที่แพลงก์ตอนในบ่อหนาแน่น





เกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้ง มีการใช้บิเคซี ในบ่อกุ้ง กรณีใดบ้าง และต้องใช้ปริมาณเท่าไร

บิเคซีหรือเบนซาลโคเนียมคลอไรด์ นั้นในเมืองไทยมี 2 ความเข้มข้น คือ บิเคซี 80% และบิเคซี 50% เกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งมัก ใช้บิเคซี 80% ในการลดปริมาณเชื้อโรคแบคทีเรียในบ่อกุ้ง อาจจะเป็นช่วงเตรียมบ่อหรืออาจเป็นช่วงมีกุ้งอยู่ในบ่อแล้วก็ตาม โดยมักจะใช้ในอัตรา ตั้งแต่ 0.3-1 ฟीฟี่เอ็ม หรือ 0.5 ลิตร-2 ลิตรต่อไร่ น้ำลึก 1.2 เมตร ผสมน้ำให้เจือจางแล้วนำมาสาดลงในบ่อ เปิดเครื่องตีน้ำเติมฟี่เพื่อให้ออกกระจายทั่วบ่ออย่างรวดเร็ว เกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งมัก ใช้บิเคซี 50% ในการทำความสะอาดตัวกุ้งและเหงือกกุ้ง (ขณะที่กุ้งในบ่อยังแข็งแรง) แต่ตัวกุ้งสกปรกหรือเริ่มมีตะกอนเข้าเหงือก โดยจะใช้น้ำในปริมาณ 0.5-1 ฟี่ฟี่เอ็ม (1-2 ลิตรต่อไร่ น้ำลึก 1.2 เมตร) นอกจากนี้จากการทดลองพบว่า บิเคซี 50% ที่ใช้ในปริมาณความเข้มข้น 5 ฟี่ฟี่เอ็ม (10 ลิตรต่อไร่ น้ำลึก 1.2 เมตร) สามารถกำจัดลูกหอยเจดีย์ หรือ ลูกหอยขี้นก ในระยะที่ยังไม่มีฝาปิดตัว(เพิ่งออกจากไข่ประมาณ 3-4 วัน)



เคยเลี้ยงกุ้งความเค็มปกติ แต่อยู่ครั้งหนึ่งเลี้ยงที่ความเค็มต่ำกว่า 5 ฟี่ฟี่ที่ ปรากฏว่ากุ้งลอกคราบแล้วกินกันเอง เลี้ยงไม่ถึง 4 เดือน จึงต้องจับขาย ไม่ทราบว่าเป็นเพราะอะไร



ที่น้ำความเค็มต่ำเมื่อกุ้งลอกคราบแล้วจะใช้เวลานานกว่าเปลือกจะแข็งและถ้าความเค็มต่ำกว่า 5 ฟี่ฟี่ที่เช่นที่ความเค็ม 1-2 ฟี่ฟี่ที่เราจะมาพิจารณาว่าผลผลิตของบ่อเวลานั้นจะต้องมีกุ้งในบ่อไม่แน่นสักประมาณ 500 กิโลกรัมต่อไร่ที่กุ้ง 40-50 ตัว/กิโลกรัม อันนี้เลี้ยงได้ ถ้าเวลานั้นผลผลิตกุ้งในบ่อคิดแล้วตกที่ 800-900 กิโลกรัมต่อไร่ตรงนั้นลำบาก แต่ถ้าความเค็มต่ำแล้วมีกุ้งในบ่อน้อยจะไม่มีอาการกินกันเกิดขึ้น ถ้าผลผลิตมากแต่น้ำค่อนข้างจะมีความเค็มต่ำเราจะต้องหาทางเพิ่มความเค็มให้แก่ น้ำเช่นอาจจะเอาเกลือมาใส่ หรือนำน้ำมาเกลือมาเติมเป็นต้น ผมคิดว่าผู้ถามอาจจะปล่อยเลี้ยงกุ้งที่ความเค็ม 5 แต่ตอนเกิดปัญหากุ้งกินกันเองน่าจะเป็นตอนที่น้ำมีความเค็มต่ำมากอาจจะเหลือแค่ 1-2 ฟี่ฟี่ที่และกุ้งแน่นมากจึงเกิดปัญหากินกันเอง



ทำไมการเลี้ยงกุ้งระบบความเค็มต่ำจึงไม่สามารถเลี้ยงกุ้งให้ได้ไซส์ใหญ่



การเลี้ยงกุ้งระบบความเค็มต่ำนั้นมีข้อจำกัดในเรื่องของความเค็มหากถามว่าจะเลี้ยงกุ้งให้ได้ไซส์ใหญ่ได้ไหม คำตอบคือได้ แต่ส่วนใหญ่เกษตรกรไม่ทำกันเพราะถ้าจะทำได้ต้องเพิ่มความเค็มในตอนช่วงท้ายของการเลี้ยงก็จะสามารถเลี้ยงกุ้งให้เป็นไซส์ใหญ่ได้เช่นกัน หลายคนเห็นว่าเป็นการยุ่งยากและถ้าเป็นช่วงเวลาที่กุ้งขนาดเล็ก 50-60 ตัวต่อกิโลกรัม ก็สามารถขายได้ราคาดีและตลาดต้องการมาก จึงไม่จำเป็นต้องเลี้ยงกุ้งใหญ่กว่านี้ เมื่อไรราคากุ้งเล็กตก ราคากุ้งใหญ่ดี ผมว่าเกษตรกรคงปรับตัวเองโดยปล่อยกุ้งน้อยลงและเลี้ยงให้ได้ไซส์ใหญ่ขึ้นแต่ต้องรักษาระดับความเค็มไม่ให้ต่ำกว่า 3 พีพีที ในระยะก่อนจับกุ้ง



การเลี้ยงกุ้งในระบบความเค็มต่ำโดยการกั้นคอกและปล่อยลูกกุ้งในคอกนั้นความเค็มในคอกควรเป็นเท่าไร และขนาดคอกที่เหมาะสมต่อการปล่อยกุ้ง

ปล่อยลูกกุ้งในคอก โดยใช้ชายพลาสติกฝังไว้ในดิน ไม่ไผ่ปักเพื่อยึดผ้าพลาสติก ระดับไม่ควรต่ำกว่า 60 ซม. น้ำในบ่อเป็นน้ำจืดหรือน้ำที่มีความเค็มต่ำ แล้วเราเอาน้ำจากนาเกลือมาใส่ในคอกเพื่อให้ได้ความเค็มประมาณ 10 พีพีที ความเค็มภายนอกคอกประมาณ 3-4 พีพีที เพราะโรงเพาะฟักจะปรับความเค็มของลูกกุ้งได้สะดวกกว่าความเค็มต่ำกว่านี้ ขนาดของคอกจะขึ้นกับพื้นที่ของบ่อและจำนวนความหนาแน่นของลูกกุ้ง แต่โดยประมาณบ่อ 4 ไร่ปล่อยลูกกุ้ง 2.5 แสนตัวเราจะทำคอกประมาณ 100 ตารางเมตร ขนาดของคอกอาจจะเล็กหรือใหญ่กว่านี้ก็ได้แต่อย่าให้เด็กเกินไปเพราะว่าน้ำในคอกจะสกปรกมากและมีปัญหาชูโอแถมเนี่ยมได้





เลี้ยงกุ้งระบบความเค็มต่ำไม่มีน้ำเค็มจะใช้เกลือเม็ด เตรียม น้ำปล่อยลูกกุ้งได้หรือไม่

ในพื้นที่น้ำจืด ที่ดินไม่มีความเค็มเลยถ้าใช้เกลือเม็ด(เกลือสมุทร) อย่างเดียวเตรียมน้ำแล้วปล่อยลูกกุ้ง อัตรารอดจะต่ำมาก ควรจะมีน้ำเก่าที่มีความเค็มผสมบ้าง เช่นน้ำเก่ามีความเค็ม 2 พีพีที และผสมเกลือเม็ดลงไปจนได้ความเค็มเป็น 7 พีพีที แล้วปล่อยลูกกุ้งจะดีกว่าใช้เกลืออย่างเดียวผสมกับน้ำจืด ไม่ควรใช้เกลือเม็ดเพิ่มความเค็มเกิน 5 พีพีที(หมายถึงน้ำเดิมมีความเค็มเท่าไร บวกความเค็มจากเกลือเม็ดอีก 5 พีพีที)เพราะจะทำให้อัตราการรอดของลูกกุ้งไม่ดี แต่ถ้าเป็นพื้นที่ที่ดินมีความเค็มบ้าง เช่นในพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ การใช้เกลือเม็ดอย่างเดียวเตรียมน้ำปล่อยลูกกุ้งไม่มีปัญหาเหมือนพื้นที่น้ำจืด การใช้เกลือเม็ดต้องเปิดเครื่องตีน้ำนานเพื่อผสมให้ความเค็มจากเกลือกระจายตัวอย่างสม่ำเสมอทุกระดับน้ำ การปิดเครื่องตีน้ำนานจะทำให้ความเค็มที่ผิวน้ำต่ำกว่าที่พื้นบ่อมาก อัตรารอดของลูกกุ้งจะต่ำ



เกษตรกรที่มีจำนวนบ่อน้อยสามารถที่จะประยุกต์การเลี้ยงกุ้งจากเดิมมา เป็นระบบปิดน้ำหมุนเวียนได้หรือไม่



เช่นคนที่เคยมี 2 บ่อขนาดเท่ากัน ตอนนี้ต้องเปลี่ยนระบบโดยเลี้ยงกุ้งบ่อเดียวอีกบ่อว่าง เอาไว้เป็นบ่อพักน้ำ เมื่อจับกุ้งบ่อที่เลี้ยงน้ำที่ถ่ายออกเวลาจับกุ้งก็สูบลมใส่ในบ่อนี้ จับเสร็จก็ย้ายเครื่องมืออุปกรณ์การเลี้ยงกุ้งมาสู่อีกบ่อซึ่งได้เก็บน้ำแล้วก็ทำการเลี้ยงกุ้งต่อได้เลย ส่วนบ่อที่จับกุ้งไปแล้วก็ทำการปรับปรุงคุณภาพดินพื้นบ่อและทำเป็นบ่อพักน้ำ รอรับน้ำวันที่อีกบ่อจับกุ้งนั่นเอง ระหว่างการ

เลี้ยงก็เติมน้ำจากบ่อพักเข้าบ่อเลี้ยงได้ตามที่ต้องการและเมื่อถ่ายน้ำจากบ่อเลี้ยงออกสู่อีกบ่อพักก็สามารถทำได้ เมื่อน้ำในบ่อพักมีคุณภาพดีขึ้นแล้ว ก็นำมาใช้เปลี่ยนถ่ายได้อีก ระบบนี้ในอนาคตจะมีประโยชน์มากเพราะป้องกันการติดเชื้อจากภายนอกได้ดีและลดปัญหาเรื่องสิ่งแวดล้อมได้มาก



“ความสำเร็จ

เริ่มจากการเลือกใช้ลูกกังหันที่ดีที่สุด
วิจัยและพัฒนาปรับปรุงสายพันธุ์ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย
เหมาะทั้งการเลี้ยงแบบปล่อยตรง และระบบอนุบาล
ทุกครั้งที่ลงกุ้ง เลือกใช้ **ลูกกังหันพีเอฟ-เทอร์โบ**”



📞 สั่งจองลูกกังหันได้ที่พนักงานขายประจำพื้นที่
หรือติดต่อศูนย์ประสานงานลูกพันธุ์สัตว์น้ำซีพีเอฟ

082-0058919-23

เปิดทำการวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 8.30 น. - 18.00 น., ยกเว้นวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์