

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

หนังสือ

- เกษตรและสหกรณ์, กระทรวง. สำนักงานปลัด. กองแรงงาน. การประเมินผล
การส่งเสริมการปลูกหม่อนและเลี้ยงไหม. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์
งานเอกสารคำแนะนำกระทรวงเกษตรและสหกรณ์, ๒๕๒๐.
- เกษตรและสหกรณ์, กระทรวง. วิชาการเกษตร, กรม. หม่อนไหม
กรุงเทพมหานคร: วรวิดิการพิมพ์, ๒๕๒๓.
- ประสิทธิ์ ดงศิริ Ph.D. การวิเคราะห์โครงการพัฒนาทางเศรษฐกิจ. กรุงเทพมหานคร:
โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยรามคำแหง, ๒๕๒๑.
- เพ็ญแข สนิทวงศ์ ณ อยุธยา. การบัญชีต้นทุน. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๓.
- เพชร ชุมทรัพย์, นิพันธ์ จิตรประสงค์, สะอาด ชุมทรัพย์. หลักการบริหารการเงิน.
กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ๒๕๒๓.
- พาณิชย์, กระทรวง. เศรษฐกิจพาณิชย์, กรม. รายงานผลการศึกษาริวิจัยไหมและ
ผลิตภัณฑ์ไหม. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์อักษรไทย, ๒๕๒๓.
- สังเวียน อินทวิชัย. การบัญชีต้นทุน. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ชวนพิมพ์,
๒๕๑๒.

เอกสารอื่น

- โชติ สุวิภกิจ. "การเลี้ยงไหม," วารสารกสิกรปีที่ ๓๔ เล่ม ๕ หน้า ๔๐๐.
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร. "ข้อบังคับฉบับที่ ๒๕." ลงวันที่
๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๑๗ ข้อ ๑๒ ดริ, ข้อ ๑๗

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร. หนังสือที่ ๑๓/ว.๓๘ ลงวันที่ ๒๘

กุมภาพันธ์ ๒๕๒๐.

____. หนังสือด่วนมากที่ ๐๖๑๘/๒๒๔๔๕ ลงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๒๔.

นิมิต มุตตามระ. "การปลูกหม่อนตามวิธีแผนใหม่." กสิกรปีที่ ๔๗ เล่ม ๑ มกราคม ๒๕๑๗, หน้า ๕๕.

ประชาสงเคราะห์, กรม. "เอกสารประกอบการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่นิคมสร้างตนเอง โครงการใหม่." กรุงเทพมหานคร: กอมนิคมสร้างตนเอง ๒๒ มีนาคม-๑ เมษายน ๒๕๒๕.

____. "รายงานการวิจัยการทดสอบสารเคมีกับโรครากเน่าของหม่อน."

กรุงเทพมหานคร: กอมนิคมสร้างตนเอง ๓๑ สิงหาคม ๒๕๒๕.

ปิยะรัตน์ กฤษณามระ. "เทคนิคการตัดสินใจในการลงทุน." จุฬาลงกรณ์ธุรกิจปริทัศน์ ๔(มิถุนายน ๒๕๒๕) ๘๐-๘๘.

มาโนช ปัญญาวิช. "การปลูกหม่อน." นครราชสีมา: ศูนย์วิจัยและอบรมไหม

นครราชสีมา (อัครสำเนา)

ลักษณะาวดี อิศรางกูร ณ อยุธยา. "โรคและแมลงศัตรูหม่อนใหม่." กรมวิชาการเกษตร:

ศูนย์วิจัยและอบรมไหมนครราชสีมา (อัครสำเนา)

วิชาการเกษตร, กรม. "รายงานสรุปผลการค้นคว้าทดลองปี ๒๕๒๑-๒๕๒๔."

กรุงเทพมหานคร: กองการไหม. ๒๕๒๑-๒๕๒๔.

วรภา งามประสิทธิ์. "การเลี้ยงไหมวัยอ่อนและวัยแก่." นครราชสีมา: ศูนย์วิจัย

และอบรมไหมนครราชสีมา (อัครสำเนา)

สมโพธิ อัครพันธุ์. "แนวทางแก้ปัญหาเกี่ยวกับการเลี้ยงไหม." กสิกรปีที่ ๕๑ เล่ม ๕

๒๕๒๑, หน้า ๓๘๕-๓๘๖.

สัมภาษณ์

ชยา บุณนาค ประธานกรรมการบริษัท ชยาธุรกิจและการเกษตร จำกัด สัมภาษณ์,

๔ สิงหาคม ๒๕๒๔

โชติ สุวิภกิจ. ผู้อำนวยการกองการไหม กรมวิชาการเกษตร สัมภาษณ์, ๑๑ เมษายน

๒๕๒๔.

ปาน ปิ่นหนึ่งเพชร. นักวิชาการเกษตร ๕ ศูนย์วิจัยและอบรมไหมนครราชสีมา

สัมภาษณ์, ๑ สิงหาคม ๒๕๒๔.

วรภา งามประสิทธิ์. นักวิชาการเกษตร ๕ ศูนย์วิจัยและอบรมไหมนครราชสีมา

สัมภาษณ์, ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๒๔.

ภาษาอังกฤษหนังสือ

Seinosuke Omura. Silkworm rearing Technics in Tropics.

(Revised Edition) Japan: International Cooperation
Agency Tokyo, 1980.

Takuma Gamo Dr. Recent Concepts and Trend is Silkworm Breeding,

Farming Japan Vol 10-No. 6, 1976, pp. 11-22.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก.

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสอบถามสมาชิกนิคมสร้างตนเอง ประกอบการเขียนวิทยานิพนธ์ ปี ๒๕๒๕

เรื่อง "ต้นทุนการผลิตใหม่ ตามโครงการเร่งรัดการผลิตและจำหน่ายใหม่

ในนิคมสร้างตนเอง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ"

โดย นายวัชร วัชรการ นิสิตคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในวงเล็บที่ต้องการตอบ

ชื่อนิคมสร้างตนเอง.....จังหวัด.....

I. รายละเอียดเกี่ยวกับสมาชิกนิคม

๑. ชื่อ.....ชื่อสกุล.....อายุ.....ปี

๒. ที่อยู่.....

๓. สมาชิกในครอบครัวที่รับผิดชอบการปลูกหม่อนและเลี้ยงไหม ผู้ชาย.....คน

ผู้หญิง.....คน

เด็ก.....คน

รวม.....คน

๔. อาชีพหลัก.....เริ่มเข้าโครงการฯ นี้

เมื่อ พ.ศ.....ตอนเริ่มโครงการฯ มีเงินทุนเริ่มแรก.....

บาท

๕. เคยมีประสบการณ์เกี่ยวกับการเลี้ยงไหมมาก่อนหรือไม่

- () ๑. เคยเลี้ยงไหมมาก่อน
() ๒. ไม่เคยเลี้ยงไหมมาก่อน

๖. เหตุที่เข้าร่วมโครงการเลี้ยงไหมแผนใหม่

- () ๑. ได้รับการส่งเสริมแนะนำจากทางราชการ
() ๒. คิดว่าจะมีรายได้ดีกว่าเดิม
() ๓. เลี้ยงตามบรรพบุรุษ
() ๔. ได้รับคำแนะนำจากเพื่อนเกษตรกร
() ๕. อื่น ๆ.....

๗. ความคิดเห็นเกี่ยวกับเทคนิคการเลี้ยงไหมแผนใหม่ที่ฝึกอบรมมา

- () ๑. เป็นงานยุ่งยากต้องใช้ความละเอียดอ่อน และความอดทนมาก
() ๒. เป็นงานที่ต้องลงทุนมาก และรายได้อาจจะไม่คุ้ม
() ๓. เป็นงานที่สามารถทำรายได้เร็วกว่าอาชีพอื่น
() ๔. เป็นงานต้องใช้ความจำ และเข้าใจให้ดีจึงต้องการตำราที่เข้าใจง่าย
() ๕. อื่น ๆ.....

๘. ท่านเคยได้รับการอบรมเทคนิคการเลี้ยงไหมแผนใหม่หรือไม่

- () ๑. เคยที่.....ระยะเวลา.....วัน
() ๒. ไม่เคย เพราะ.....
() ๒.๑ ไม่มีเวลารว่าง
() ๒.๒ ให้คนอื่นไปแทน
() ๒.๓ แก่เกินไป
() ๒.๔ อื่น ๆ.....

๘. ในอนาคตสมาชิกนิคมมีความคิดเห็นว่า

- () ๑. จะขยายการปลูกหม่อนและ เลี้ยงไหมมากขึ้น
 () ๒. จะปลูกหม่อนและเลี้ยงไหมขนาด เดิมไปพลาง ๆ ก่อน
 () ๓. จะลดปริมาณการปลูกหม่อน และเลี้ยงไหมให้ลดลง
 () ๔. จะเลิกการเลี้ยงไหม

๑๐. ท่านได้มีส่วนร่วมในกิจกรรมของโครงการฯ นี้หรือไม่

- () ๑. ไม่ได้เข้าร่วมกิจกรรม
 () ๒. มีส่วนร่วมในกิจกรรมของโครงการฯ เช่น
 () ๑. เข้าร่วมการแข่งขันการเลี้ยงไหมที่นิคมจัดขึ้น
 () ๒. ชมการสาธิตการเลี้ยงไหมของสมาชิก
 ตัวอย่างในนิคมที่อยู่อาศัย
 () ๓. เยี่ยมชมการเลี้ยงไหมของสมาชิกนิคมอื่น ๆ
 () ๔. อื่น ๆ.....

๑๑. ท่านปลูกหม่อนพันธุ์.....

ท่านได้รับพันธุ์หม่อนจาก.....	โดยได้รับแจก	โดยการซื้อ	ราคา
() ๑. เจ้าหน้าที่	()	()
ส่ง เสริมการ เกษตร			
() ๒.ญาติพี่น้อง	()	()
() ๓. เพื่อนบ้าน	()	()
() ๔. อื่น ๆ	()	()

๑๒. ท่าน เลี้ยงไหมพันธุ์.....

ท่านได้รับใช้ใหม่ มาจาก	โดยได้รับแจก	โดยการซื้อ	ราคา
() ๑. เจ้าหน้าที่ส่งเสริม การเกษตร	()	()
() ๒. ญาติพี่น้อง	()	()
() ๓. เพื่อนบ้าน	()	()
() ๔. อื่น ๆ	()	()

II. ต้นทุนการปลูกหม่อน

๑. ค่าใช้จ่ายในการปลูกหม่อน

ลำดับที่	รายการ	แปลงที่ ๑	แปลงที่ ๒
๑.	จำนวนไร่		
๒.	พ.ศ.ที่ปลูก		
๓.	ค่าไถตะเตรียมดินชุดหลุม		
๔.	ค่าไถยกร่อง		
๕.	ซื้อพันธุ์หม่อน		
๖.	ค่าท่อนพันธุ์หม่อน		
๗.	ค่าขนส่งท่อนพันธุ์หม่อน		
๘.	ค่าจ้างแรงงานปลูก		
๙.	ค่าปุ๋ยคอก		
๑๐.	ค่าปุ๋ยหมัก		
๑๑.	ค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์		
๑๒.	ค่าจ้างใส่ปุ๋ย		
๑๓.	ค่าจ้างทำรูน		
๑๔.	ค่าจ้างตัดแต่งกิ่ง		
๑๕.	ค่ายาฉีดแมลง		
๑๖.	หมายเหตุ		

๒. ค่าแรงงานและค่าจ้างทำสวนหม่อน

ลำดับที่	รายการ	แรงงานในครอบครัว		แรงงานจ้าง		
		จำนวนคน	จำนวนวัน	จำนวนคน	จำนวนวัน	อัตราค่าจ้าง วันละเท่าใด
๑.	ไถ					
๒.	ปลูก					
๓.	ใส่ปุ๋ย					
๔.	ทำร่น					
๕.	ตัดแต่งกิ่ง					
๖.	ฉีดยาฆ่าแมลง					
๗.	หมายเหตุ					

๓. เครื่องมือเครื่องใช้ในการปลูกหม่อน

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	หน่วยละ	เป็นเงินทั้งสิ้น	หมายเหตุ
๑.	รถแทรกเตอร์...แรงม้า				
๒.	กรรไกรแต่งกิ่งหม่อนขนาด เล็ก				
๓.	กรรไกรตัดกิ่งหม่อนขนาด ใหญ่				
๔.	เสียม				
๕.	จอบ				
๖.	เสียม				
๗.	อื่น ๆ				

III. ต้นทุนการเลี้ยงไหม๑. ค่าก่อสร้างโรงเลี้ยงไหมวัยแก่

ลำดับที่	รายการ	โรงเลี้ยงเดิม	โรงเลี้ยงที่ขยายใหม่
๑.	ขนาดเนื้อที่กว้าง \neq ยาว (เมตร)		
๒.	พ.ศ.ที่ก่อสร้าง		
๓.	กู้เงินจาก		
๔.	จำนวนเงินที่กู้		
๕.	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ		
๖.	ค่าวัสดุก่อสร้าง		
๗.	ค่าแรงงานก่อสร้าง		
๘.	รวมค่าก่อสร้าง (๖ \neq ๗)		
๙.	หมายเหตุ		

๒. อุปกรณ์โรงเลี้ยงไหมวัยแก่๒.๑ วัสดุสิ้นเปลืองใช้เลี้ยงต่อ ๑ รุ่น

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงินทั้งสิ้น	หมายเหตุ
๑.	ซีริแซนฆ่าเชื้อรา				
๒.	ปูนขาว				
๓.	กระดาษรองกระดังเลี้ยงไหม				
๔.	ผงซักฟอก				
๕.	สนุ่				
๖.	น้ำยาฟอร์มาลีน				
๗.	อื่น ๆ				

๒.๒ อุปกรณ์ใช้ภายในโรงเลี้ยงไหมวัยแก่

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงินทั้งสิ้น	หมายเหตุ
๑.	โต๊ะ เลี้ยงไหม				
๒.	ชั้นแขวน				
๓.	ชั้นวางกระดัง				
๔.	เครื่องชั่ง				
๕.	เครื่องวัดความชื้น				
๖.	เครื่องฉีดยา				
๗.	ตาข่ายถ้ายมูลไหมวัยแก่				
๘.	ตะแกรงร่อน				
๙.	กระดังบลวดตาข่าย				
๑๐.	ตะกร้าเก็บใบหม่อน				
๑๑.	ผ้าดิบคลุมใบหม่อน				
๑๒.	มีด				
๑๓.	เชียง				
๑๔.	ถ้วยรองชาตั้ง				
๑๕.	กะละมังพลาสติก				
๑๖.	แปรงลวดขัดพื้น				
๑๗.	เข่งขยะ				
๑๘.	รองเท้า				
๑๙.	ผ้าเช็ดมือ				
๒๐.	โอ่งน้ำ				
๒๑.	ขันน้ำ				
๒๒.	ไม้กวาด				
๒๓.	อื่น ๆ				

IV. ปัญหาและอุปสรรคของสมาชิกนิคม

๑. ท่านประสบปัญหาในการปลูกหม่อนอย่างไรบ้าง
- () ๑. ขาดน้ำในการบำรุงรักษาสวนหม่อน
- () ๒. ขาดปุ๋ยในการบำรุงรักษาสวนหม่อน
- () ๓. สวนหม่อนเป็นโรครากเน่า
- () ๔. แมลงรบกวนสวนหม่อน
- () ๕. อื่น ๆ โปรดระบุ.....
๒. ท่านประสบปัญหาการเลี้ยงไหมอย่างไรบ้าง
- () ๑. ไหมเป็นโรคตาย
- () ๒. วัสดุอุปกรณ์ไม่เพียงพอ
- () ๓. ขาดเงินทุน
- () ๔. แรงงานไม่เพียงพอ
- () ๕. อื่น ๆ โปรดระบุ.....
๓. ปัญหาเรื่องต้นทุนการผลิตกับรายได้จากรังไหมที่ขายได้คุ้มค่ากันหรือไม่
- () ๑. คุ้มค่าและพอใจจะเลี้ยงไหมต่อไป
- () ๒. ไม่มีกำไร แต่ก็พยายามเลี้ยงไหมต่อไป
- () ๓. ไม่คุ้มค่า และเสียเวลา
- () ๔. อื่น ๆ โปรดระบุ.....
๔. ท่านคิดว่าโครงการนี้ได้ช่วยเหลือนำท่านเพิ่มขึ้นอย่างไรบ้าง
- () ๑. ให้ยืมปุ๋ยก่อน แล้วค่อยใช้คืนภายหลัง
- () ๒. ส่งเจ้าหน้าที่มาตรวจเยี่ยมโครงการบ่อย ๆ ครั้ง
- () ๓. ช่วยรถไถพรวนดิน แล้วค่อยใช้คืนค่าน้ำมัน
- () ๔. อื่น ๆ

๕. ถ้าให้ท่านเลือกเลี้ยงไหม เป็นอาชีพหลัก ท่านต้องการหรือไม่

- () ๑. ต้องการอย่างยิ่ง เพราะเห็นว่ารายได้ดีกว่าอาชีพอื่น
- () ๒. ต้องการปานกลาง เพราะงานเลี้ยงไหมมีรายได้พอควร
- () ๓. ไม่ต้องการเป็นอาชีพหลัก ยังชอบอาชีพเก่าอยู่
- () ๔. อื่น ๆ.....

๖. ปัญหาด้านอื่น ๆ และข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

V. ทบทวนเทคนิคของการปลูกหม่อน และ เลี้ยงไหมแผนใหม่ที่ได้รับการอบรมแนะนำมาของสมาชิกนิคม

ลำดับที่	รายการ	กระทำตาม คำแนะนำ สม่ำเสมอ	กระทำตาม คำแนะนำ เป็นบางครั้ง	ไม่ได้ทำ ตามคำ แนะนำ
๑.	ใส่ปุ๋ยคอก ๑ ตัน ต่อไร่ต่อปี			
๒.	ใส่ปุ๋ยเคมี ๑๐๐ กก. ต่อไร่ต่อปี			
๓.	การเว้นระยะระหว่างแถวของแปลงหม่อน ใช้แรงคนหรือสัตว์ ๑.๕ ม.			
๔.	การเว้นระยะระหว่างต้นของแปลงหม่อน ใช้แรงคนหรือสัตว์ ๗๕ ซม.			
๕.	การปราบวัชพืชสวนหม่อนกระทำทุกเดือน			
๖.	การพรวนดินและใช้วัสดุคลุมดิน เพื่อรักษา ความชื้น			

ลำดับที่	รายการ	กระทำตาม คำแนะนำ สม่ำเสมอ	กระทำตาม คำแนะนำ เป็นบางครั้ง	ไม่ได้ทำ ตามคำ แนะนำ
๗.	แบ่งแปลงหม่อน ๒ แปลง ใช้เลี้ยงไหม ได้ปีละ ๖ ครั้ง			
๘.	ฉีดน้ำยาฟอร์มาลีนก่อนและหลังการเลี้ยง ไหม			
๙.	ทำความสะอาดเครื่องมือ เครื่องใช้ก่อน เลี้ยงไหม			
๑๐.	ชำระล้างตาข่ายถ้ำมูลไหม			
๑๑.	ให้อาหารหนอนไหมวันละ ๓ เวลา			
๑๒.	โรยยาซิรินแซน ข่า เชื้อราบนตัวหนอนไหม วัยแก่ วันละ ๑ ครั้ง			
๑๓.	ใช้ไหมใช้พันธุ์ที่เจ้าหน้าที่แนะนำ			
๑๔.	ทุกซัพจักรของไหมจะเลี้ยงโดยผู้ที่อบรมมา			
๑๕.	ตัดหม่อนเป็นกิ่งเลี้ยงไหมวัยแก่			
๑๖.	ล้างมือทุกครั้งก่อนเข้าโรงเลี้ยงไหม			
๑๗.	เปลี่ยนรองเท้าทุกครั้งก่อนเข้าโรง เลี้ยงไหม			
๑๘.	ถ้ำมูลไหมวัยอ่อน (๑-๓) อย่างน้อย วันละ ๑ ครั้ง			
๑๙.	ถ้ำมูลไหมวัยแก่ (๔-๕) ทุกวัน			
๒๐.	กระดาษรองกระดังเลี้ยงไหมที่ใช้แล้ว ต้องทิ้งห่างโรงเลี้ยงไหม			
๒๑.	ให้ไหมกินใบหม่อนที่สดอยู่เสมอ			

ลำดับที่	รายการ	กระทำตาม คำแนะนำ สม่ำเสมอ	กระทำตาม คำแนะนำ เป็นบางครั้ง	ไม่ได้ทำ ตามคำ แนะนำ
๒๒.	เมื่อไหมลอกคราบเสร็จใหม่ ๆ ค่อย ๆ ใ้ใบ หมอนที่ละน้อย ๆ _____			
๒๓.	เมื่อฝนตกหรือหนาว ต้องเพิ่มความร้อนใน ห้องเลี้ยงไหม _____			
๒๔.	ไม่ควรใส่ตัวไหมแน่นเกินไป จะทำให้เกิด รังแค _____			
๒๕.	หลังจากไหมทำรังแล้ว ๕ วัน เก็บรังไหม ลอกเปลือก _____			

ชื่อผู้สำรวจ.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ข.

ตัวอย่างตารางการเลี้ยงไหม ฝึกสร้างตนเองลำโตมใหญ่ จังหวัดอุบลราชธานี แสดงการเลี้ยงไหม ๑ รุ่น ๑ แผ่น พันธุ์ลูกผสมในประเทศ

วัย	อายุ ไหม	อุณหภูมิ/ ความชื้น			เวลาให้ อาหาร	ปริมาณอาหาร(กรัม)			สิ่งที่ต้องทำ	หมายเหตุ
		แห้ง	อุณหภูมิ	%ความชื้น		ต่อมือ	ต่อวัน	ต่อวัย		
วัย๑	๑				๑๖.๐๐น	๔๐			(ใช้ล่อไหมขึ้น หลังจากเปิดไข่และซึ่งแล้ว) เปิดท่อไขไหม ให้ได้รับแสงสว่าง โรยยา หันหม่อนเป็นฝอย รวมกองไหมเท่าแผ่นไข กระจายตัวไหม กระจายตัวไหม รากน้ำโรงเลี้ยง	
					๑๐.๐๐น	๔๐				
					๑๓.๓๐น	๑๒๐				
					๑๖.๐๐น	๑๖๐	๔๐๐			
วัย๑	๒				๑๖.๐๐น	๑๖๐			ขยายพื้นที่ กระจายตัวไหม กระจายตัวไหมออกให้ลมมาเสมอ รากน้ำที่พื้น	
					๑๔.๐๐น	๑๖๐				
					๑๖.๐๐น	๒๔๐	๖๐๐			
วัย๑	๓				๑๖.๐๐น	๒๔๐			ขยายพื้นที่ และกระจายตัวไหม โรยยา วางตาข่าย กระจายตัวไหม ไหมบางตัวเริ่มนอนลดอาหาร รากน้ำ	
					๑๔.๐๐น	๒๔๐				
					๑๖.๐๐น	๒๐๐	๗๒๐	๑,๗๒๐		
วัย๒	๔				๑๖.๐๐น	งดอาหาร			ถ้ายมูลไหม ขยายพื้นที่ออกเป็น ๕ ไร่ งดอาหาร เปิดหน้าต่างให้ความชื้นแห้ง ขยายพื้นที่ ให้อาหาร โรยยา กระจายตัวไหม	
					๑๑.๐๐น	๔๐๐				
					๑๖.๐๐น	๖๐๐	๑,๐๐๐			
วัย๒	๕				๑๖.๐๐น	๗๐๐			ถ้ายมูลไหม ขยายพื้นที่ กระจายตัวไหม โรยยา วางตาข่าย (ไหมบางตัวเริ่มนอน และตัวอื่น จะนอนตามควรลดอาหาร)	
					๑๑.๐๐น	๗๐๐				
					๑๖.๐๐น	๔๐๐	๒,๓๐๐			
วัย๒	๖				๑๖.๐๐น	๔๐๐			ถ้ายมูล ขยายพื้นที่ออกเป็นครึ่งไร่ กระจายตัวไหม งดอาหาร ขยายพื้นที่ออกเพื่อลดความชื้น	
					๑๑.๐๐น	๔๐๐				
					๑๖.๐๐น	-	๑,๗๐๐	๔,๐๐๐		

ปี	ไตรมาส	อายุ	สุขภาพ/ความชื้น			เวลาให้	ปริมาณอาหาร(กรัม)			สิ่งที่ต้องทำ	หมายเหตุ
			แห้ง	เปียก	%ความชื้น		อาหาร	ต่อมือ	ต่อวัน		
2017	ไตรมาส ๓	๓				๐๖.๐๐น.	-			งดให้อาหารเพราะไหมบางตัวยังคืนไม่ทันกัน และ ยังไม่ลอกคราบ	
						๑๑.๐๐น.	๑,๐๐๐			โรยยา วางตาข่าย	
						๑๖.๐๐น.	๑,๖๐๐	๒,๖๐๐		กระจายตัวไหม	
2017	ไตรมาส ๔	๔				๐๖.๐๐น.	๒,๐๐๐			ถ้ำยมูล ขยายพื้นที่	
						๑๑.๐๐น.	๒,๐๐๐			กระจายตัวไหม	
						๑๖.๐๐น.	๒,๔๐๐	๖,๔๐๐		กระจายตัวไหม รวบน้ำ	
2017	ไตรมาส ๔	๔				๐๖.๐๐น.	๒,๔๐๐			ขยายพื้นที่ ๓/๔ โต๊ะ โรยยา วางตาข่าย (ยังไม่ลอกคราบ)	
						๑๑.๐๐น.	๒,๔๐๐				
						๑๖.๐๐น.	-	๔,๖๐๐	๑๔,๐๐๐	งดอาหาร ถ้ำยมูล (ไหมนอนหมก)	
2017	ไตรมาส ๑๐	๑๐				๐๖.๐๐น.	-			ไหมคืนนอนไม่พร้อมกันควรลดการให้อาหารเพื่อป้องกัน	
						๑๑.๐๐น.	-			ไหมเจริญเติบโตผิดปกติ	
						๑๖.๐๐น.	๔.๖ กก.	๔.๖ ก.ก.		โรยยา วางตาข่าย กระจายตัวไหมเพื่อให้การเจริญเติบโตเป็นไป อย่างสม่ำเสมอ	
2017	ไตรมาส ๑๑	๑๑				๐๖.๐๐น.	๔.๖ กก.			ถ้ำยมูล ตัวตัวไหมแห้งเพียงโต๊ะละ ๒,๐๐๐ ตัว	
						๑๑.๐๐น.	๖ ก.ก.			ให้อาหาร	
						๑๖.๐๐น.	๑๐ กก.	๒๑.๖๐ กก.		กระจายตัวไหม ให้อาหาร	
2017	ไตรมาส ๑๒	๑๒				๐๖.๐๐น.	๑๔ กก.			ขยายพื้นที่ ๑/๒ โต๊ะ	
						๑๑.๐๐น.	๑๔ กก.			กระจายตัวไหม	
						๑๖.๐๐น.	๑๔ กก.	๔๖ ก.ก.		กระจายตัวไหมออกและควรให้อาหารเพิ่มเป็น ๒,๐๐๐ กรัม	

ชนิด นม	นม	อายุ นม	คุณภาพ/ความชื้น			เวลาให้ อาหาร	ปริมาณอาหาร ก.ก.			สิ่งที่ต้องทำ	หมายเหตุ
			แห้ง	โปรตีน	%ความชื้น		ต่อมือ	ต่อวัน	ต่อวัน		
	นมค	๑๓				๑๖.๐๐น.	๑๔			ขยายพื้นที่อก นมเริ่มนอน โรยยา วางตาข่าย ถ้ายมูลนม	
						๑๑.๐๐น.	๑๐			นมนอน ครั้งที่ ๔	
						๑๖.๐๐น.	-	๒๔	๔๔.๒๐		
	นมค	๑๔				๑๖.๐๐น.	-			งดให้อาหาร	
						๑๑.๐๐น.	-			งดให้อาหารเพราะนมยังไม่หมด	
						๑๖.๐๐น.	-			ชลดการให้อาหาร	
						๑๖.๐๐น.	๓๐	๓๐		โรยยา วางตาข่าย ให้อาหารทั้ง ๒ กิโลกรัม (หลังนมเต็มคนแล้ว)	
	นมค	๑๕				๑๖.๐๐น.	๒๔			กระจายตัวนม ให้อาหาร	
						๑๑.๐๐น.	๑๐			กระจายตัวนม ถ้ามูกินอาหารเหลือเป็นบางส่วน	
						๑๖.๐๐น.	๔๐	๓๔		ควรถอดอาหารลงอีก	
						๑๖.๐๐น.	๔๐	๓๔		ขยายพื้นที่ ๓/๔ โตะ	
	นมค	๑๖				๑๖.๐๐น.	๓๔			ขยายพื้นที่เป็น ๑ โตะ (ขยายให้เต็มโตะ โรยยา วางตาข่าย)	
						๑๑.๐๐น.	๓๐			กระจายตัวนม ควรถอดนมที่อ่อนแอให้เก็บออก	
						๑๖.๐๐น.	๖๐	๑๒๔		ถ้ายมูล เก็บนมอ่อนแอออก ให้อาหาร	
	นมค	๑๗				๑๖.๐๐น.	๔๐			โรยยา วางตาข่าย	
						๑๑.๐๐น.	๓๔			ถ้ายมูลนมเพราะว่ากลิ่นสีไหม้มาก	
						๑๖.๐๐น.	๓๐	๑๔๔		-	

นม	วัย	อายุ ใหม่	อุณหภูมิ / ความชื้น			เวลาให้ อาหาร	ปริมาณอาหาร ก.ก.			สิ่งที่ต้องทำ	หมายเหตุ
			แห้ง	เปียก	ความชื้น		ต่อมือ	ต่อวัน	ต่อวัย		
	วัย ๔	๑๔				๑๖.๐๐น.	๔๐			โรยยา วางตาข่าย (ใหม่บางตัวเป็นโรค นกสสาซอริ โรคหัวสองจะมีเป็นจุด ขุนหัว ถ่ายมูล ใหม่ ๑๐ หัวหนัก ๓๗-๓๘ กรัม ให้อาหาร	
	วัย ๔	๑๔				๑๗.๐๐น.	๔๐			วางตาข่าย ให้อาหาร โรยยา	
	วัย ๔	๑๔				๑๑.๐๐น.	๓๔			-	
	วัย ๔	๑๔				๑๖.๐๐น.	๗๐	๑๔๔		โรยยา วางตาข่าย ใหม่บางตัวเริ่มสุกและเก็บออก ใส่จ่อประมาณ ๑๓๐ หัว/จ่อ	
	วัย ๔	๒๖				๑๖.๐๐น.	๓๔			โรยยา วางตาข่าย ให้อาหารเป็นใบ • กโถกรม	
	วัย ๔	๒๖				๑๑.๐๐น.	๑๐			เก็บใหม่เข้าจ่อ ถ้าใช้จ่อกกได้ ๒๔๐ หัว/จ่อ ถ้าใช้ จ่อหมุนได้ ๑๓๐ หัว/จ่อ	
	วัย ๔	๒๖				๑๖.๐๐น.	-	๔๔	๗๐๐		

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สรุปผล ปริมาณการกินใบหม่อนของไทย ๑ แผ่นจำนวน ๒๐,๐๐๐ ตัว ๕๐ แม่

พันธุ์ลูกผสมในประเทศ

วัย	กินใบหม่อน	
	กรัม	กิโลกรัม
๑	๑,๗๒๐	๑.๗๒
๒	๕,๐๐๐	๕.๐๐
๓	๑๕,๐๐๐	๑๕.๐๐
รวมวัย ๑-๓	๒๑,๗๒๐	๒๑.๗๒
	ทั้งกิ่งและใบ กิโลกรัม	เฉพาะใบ ๕๐% กิโลกรัม
๔	๔๘.๒๐	๔๘.๒๐
๕	๗๑๐	๗๑๕.๐๐
รวมวัย ๔-๕	๘๐๘.๒	๘๐๘.๑๐
รวมทั้งสิ้นวัย ๑-๕ (๕๐แม่)		๘๒๕.๘๒
หรือ (๑ แม่)		๘.๕๒

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ค.

ตัวอย่างตารางการเลี้ยงไหม ฝึกสร้างตนเองคำสร้อย จังหวัดมุกดาหาร แสดงการเลี้ยงไหม ๑ รุ่น ๑ กล่อง พันธุ์ลูกผสมต่างประเทศ

วัน	อายุไหม	เวลาให้อาหาร	อุณหภูมิ/ความชื้น		ขนาดไหมอ่อน (ส.ม.)	ปริมาณอาหาร			พื้นที่เลี้ยง (ช.ม.)	สิ่งที่ต้องทำ	หมายเหตุ
			แห้ง - เปิด	ความชื้น		ต่อมือ	ต่อวัน	ต่อวัน			
๑		๐๔.๐๐น.			๐.๔	๓๐			๑๕๕๕	-เปิดแผ่นไซไหมแล้วโรยหม่อนรอบแผ่นไซแล้วให้หม่อนบนแผ่นไซไหม ๓๐ กรัม ประมาณ ๓๐ นาที ใช้ช้อนโกปัดหัวหม่อนไหมออกจากแผ่นไซไหม	-ไหมวัยอ่อน (วัย๑-๓) การควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ระดับ ๒๗- ๒๘°ซี ความชื้น ๘๐-๘๐ เปอร์เซ็นต์
		๑๑.๐๐น.			๐.๔	๓๐			๒๕๒๔	-โรยยา ก่อนให้อาหารประมาณ ๑๐ นาที	
		๑๖.๐๐น.			๐.๖	๔๐			๓๐๕๓๐	-ขยายพื้นที่ กระจายตัวไหม	
		๒๑.๐๐น.			๐.๗	๗๐	๑๗๐		๔๐๕๔๐	-ขยายพื้นที่ กระจายตัวไหม	
๒		๐๖.๐๐น.			๐.๗	๗๐				-กระจายตัวไหม	ตามตัวอย่างตารางการเลี้ยงไหม ฝึกสร้างตนเองคำสร้อยนี้ ถ้าทำการเลี้ยงไหมในช่วงระยะฤดูร้อน อากาศไหมจะร้อนกว่าตามตัวอย่างตารางนี้ ๑ วัน ถ้าทำการเลี้ยงในช่วงระยะฤดูหนาว อากาศไหมจะหนาวกว่าตามตัวอย่างตารางนี้ ๒-๓ วัน
		๑๑.๐๐น.			๐.๔	๑๐๐			๔๔๔๔	-ขยายพื้นที่ กระจายตัวไหม วางคาน้ำช่ายโรยยา ก่อนให้อาหาร	
		๑๖.๐๐น.				๑๔๐			๕๐๕๐	-ขยายพื้นที่ กระจายตัวไหม	
		๒๑.๐๐น.				๒๐๐	๔๑๐		๖๐๕๖๐	-ขยายพื้นที่ กระจายตัวไหม	
๓		๐๖.๐๐น.			๐.๔	๒๐๐				-ถ้ายมูลไหม กระจายตัวไหม วางคาน้ำช่าย โรยยา ก่อนให้อาหาร	
		๑๑.๐๐น.				๒๔๐			๖๕๖๔	-ขยายพื้นที่ กระจายตัวไหม	
		๑๖.๐๐น.				๒๔๐			๗๐๕๗๐	-ขยายพื้นที่ กระจายตัวไหม	
		๒๑.๐๐น.			๐.๗	๓๔๐		๑,๐๖๐	๗๕๗๕	-ถ้ายมูลไหม ขยายพื้นที่ กระจายตัวไหม โรยยา ก่อนให้อาหาร	

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วัน	อายุ ใหม่	เวลาให้ อาหาร	อุณหภูมิ / ความชื้น		ขนาด โหมนอน (ซ.ม.)	ปริมาณอาหาร			พื้นที่เลี้ยง (ซ.ม.)	สิ่งที่ต้องทำ	หมายเหตุ			
			แห้ง-เปียก	/ความ ชื้น		คอกึ่ง (กรัม)	คอรัน (กรัม)	คอรวย (กรัม)						
•	ค	๐๖.๐๐น.			๐.๕	๑๕๐					-โหมนอน ระหว่าง นอนคว่ำงอให้ระบบการ ถ่ายเทอากาศดี ความชื้น ประมาณ ๗๐% ช่วยให้ โหมลอกคราบได้ง่าย ขึ้น			
		๑๑.๐๐น.												
		๑๖.๐๐น.												
		๒๑.๐๐น.					๑๕๐							
ค	๐๖.๐๐น.							๑,๕๕๐						
๖	ค	๑๑.๐๐น.			๐.๗	๓๐๐				- โรยยาก่อนให้อาหาร - ขยายพื้นที่ กระจายตัวโหม - ขยายพื้นที่ กระจายตัวโหม - ถ่ายมูลโหม กระจายตัวโหม ก่อนให้อาหาร - ขยายพื้นที่ กระจายตัวโหม วาง คาง่าย โรยยาก่อนให้อาหาร - ขยายพื้นที่ กระจายตัวโหม - ขยายพื้นที่ กระจายตัวโหม - ถ่ายมูลโหม กระจายตัวโหม				
		๑๖.๐๐น.			๐.๕	๔๐๐						๕๐๕๕๐		
		๒๑.๐๐น.			๑.๐	๖๐๐	๑๓๐๐					๕๐๕๕๐		
	ค	๐๖.๐๐น.				๑.๐	๖๐๐							
		๑๑.๐๐น.				๑.๕	๗๐๐						๑๐๐๕๕๐	
		๑๖.๐๐น.					๕๐๐						๑๖๕๕๕๐	
		๒๑.๐๐น.					๑๐๐๐	๓๑๐๐					๑๕๐๕๕๐	
	ค	๐๖.๐๐น.				๑.๐	๕๐๐							
		๑๑.๐๐น.					๓๐๐							
		๑๖.๐๐น.												
		๒๑.๐๐น.						๕๐๐						
	๗	๐๖.๐๐น.												
๑๑.๐๐น.														
๑๖.๐๐น.														
๒๑.๐๐น.														

ศูนย์วิทยสัตวแพทย์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปี	อายุ ไหม	เวลาให้ อาหาร	อุณหภูมิ / ความชื้น		ขนาด ใบหมอน (ซ.ม.)	ปริมาณอาหาร			พื้นที่เลี้ยง (ซ.ม.)	สิ่งที่ต้องทำ	หมายเหตุ	
			แห้ง-เย็น	%/ความ ชื้น		ต่อมือ (กรัม)	ต่อวัน (กรัม)	ต่อวัน (กรัม)				
	๔	๐๖.๐๐น.						๔,๒๐๐			๗๐% ช่วยให้อาหารไหมลอกคราบ ได้ง่ายขึ้น	
		๑๑.๐๐น.			๑.๐	๔๐๐				-โรยยา ก่อนให้อาหาร		
	๔	๑๖.๐๐น.			๑.๔	๑,๕๐๐			๑๗๐x๔๐	-ขยายพื้นที่ กระจายตัวไหม		
		๒๑.๐๐น.				๑,๕๐๐	๓,๕๐๐		๒๐๐x๔๐	-ขยายพื้นที่ กระจายตัวไหม		
		๐๖.๐๐น.			๑.๔	๑,๕๐๐				-ถ่ายมูลไหม กระจายตัวไหมก่อน ให้อาหาร		
		๑๑.๐๐น.			๒.๐	๑,๕๐๐			๒๒๐x๔๐	-ขยายพื้นที่ กระจายตัวไหม วางกระดาษ โรยยา ก่อนให้ อาหาร		
		๑๖.๐๐น.				๒,๐๐๐			๒๕๐x๔๐	-ขยายพื้นที่ กระจายตัวไหม		
		๒๑.๐๐น.				๒,๕๐๐	๗,๕๐๐		๓๐๐x๔๐	-ขยายพื้นที่ กระจายตัวไหม		
		๐๖.๐๐น.				๒,๕๐๐				-กระจายตัวไหม		
		๑๑.๐๐น.			๑.๔	๑,๕๐๐				-ถ่ายมูลไหม กระจายตัวไหม		
	๑๐	๑๖.๐๐น.				๕๐๐						-หมอนนอน ๑ กระบะถ่ายเท อากาศให้ด้ ความชื้นประ มาณ ๗๐% -ช่วยให้อาหาร ลอกคราบได้ง่ายขึ้น
		๒๑.๐๐น.					๔,๕๐๐					
	๑๑	๐๖.๑๐๐น.										๑๖,๖๐๐
		๑๑.๐๐										
		๑๖.๐๐										

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จากกิจกรรมมหาวิทยาลัย



อายุ ใหม่	เวลาให้ อาหาร	อุณหภูมิ / ความชื้น		ขนาด ใบหม่อน (ซ.ม.)	ปริมาณอาหาร			พื้นที่เลี้ยง (ช.ม.)	สิ่งที่ต้องทำ	หมายเหตุ
		แห้ง-เย็น	/ความ ชื้น		ต่อมือ (ก.ก)	ต่อวัน (ก.ก)	ต่อวัย (ก.ก)			
๑๑	๒๑.๐๐น.			ทั้งกิ่ง (กก.)	ทั้งกิ่ง (กก)	ทั้งกิ่ง (กก)			-โรยยาก่อนให้อาหาร	
๑๒	๑๖.๐๐น.			ทั้งกิ่ง	<			๔.๐x๐.๔	-กระจายตัวไหม	-ไหมวัย < ๖วัย < ปริมาณ อาหารที่ให้ เป็นน้ำหนัก ใบรวมทั้ง น้ำหนักใบเท่ากับ <๑% ของทั้งทั้งกิ่ง
	๑๑.๐๐น.				๖				-ก่อนให้อาหารใหม่ ใช้เวลา ประมาณ ๑ ชม. ตรวจไหมในกระดิ่ง อย่างละเอียด/ไหมผิดปกติหรือเป็นโรค ไหมหรือไม่ ขยายพื้นที่ กระจายตัว ไหม	
	๑๖.๐๐น.				<				-ก่อนให้อาหาร ให้ถ่ายมูลไหม ใช้ เวลาประมาณ ๑ ชม. ตรวจไหมใน กระดิ่งอย่างละเอียดว่ามีอาการผิดปกติ เป็นโรคหรือไม่ ขยายพื้นที่ กระจายไหม	
	๒๑.๐๐น.				๑๑	๒๔		๔.๐x๐.๔	-ขยายพื้นที่ กระจายตัวไหม	-เลี้ยงไหมวัยนี้ในช่วงฤดูฝน (วัย < ๖วัย <) ต้อง ถ่ายมูลไหมและโรยยาทุก วัน
๑๓	๑๖.๐๐ น.				๑๑	๑๓		๔.๕x๐.๔	-กระจายตัวไหม โรยยา -ก่อนให้อาหารใช้เวลาประมาณ ๑ ชั่วโมง ตรวจดูไหมในกระดิ่ง อย่างละเอียด มีอาการผิดปกติ เป็นโรคหรือไม่ ขยายพื้นที่ กระจายตัวไหม วางตาข่ายให้อาหาร	

ศูนย์วิทยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วัน	อายุ โหล	เวลาให้ อาหาร	อุณหภูมิ / ความชื้น		ขนาด โหลม่อน (ซิงซิง)	ปริมาณอาหาร			พื้นที่เลี้ยง (เมตร)	สิ่งที่ต้องทำ	หมายเหตุ	
			แห้ง-เย็น	ความ ชื้น		ต่อมือ (กก.)	ต่อวัน (กก.)	ต่อวัน (กก.)				
๕	๑๓	๑๖.๐๐น.				๑๔			๖.๐x๐.๔	- ก่อนให้อาหารใช้เวลาประมาณ ๑ ช.ม. ตรวจสอบในกระดังอย่าง ละเอียด โหลมีอาการผิดปกติหรือไม่ ขยายพื้นที่ กระจายตัวโหล	-โรงเลี้ยงโหลม่อนนี้ ต้อง ทำความสะอาดพื้นทุกวัน หรือหลังถ่ายมูลโหล โดย ใช้ผ้าชุบน้ำยาฟอมาลิน ๓% เช็ดดูพื้นทุกวันด้วย	
		๒๑.๐๐น.				๑๔	๔๔		๗.๐x๐.๔	-ขยายพื้นที่ กระจายตัวโหล		
		๑๖.๐๐น.			ซิงซิง	๒๐				-กระจายตัวโหล โรยยา		
		๑๑.๐๐น.				๒๓			๗.๕x๐.๔	-ก่อนให้อาหาร ๑ ชั่วโมง ตรวจสอบ โหลในกระดัง โหลมีอาการผิดปกติ		
		๑๖.๐๐น.				๒๖			๘.๐x๐.๔	เป็นโรคหรือไม่ ถ่ายมูลโหล ขยาย พื้นที่ กระจายตัวโหล		
		๒๑.๐๐น.				๓๐	๔๔		๘.๐x๐.๔	-ขยายพื้นที่ กระจายตัวโหล		
	๑๔	๑๖.๐๐น.				๓๐				-กระจายตัวโหล โรยยา		
		๑๑.๐๐น.				๑๖				- กระจายตัวโหล		
		๑๖.๐๐น.				๑๑						
		๒๑.๐๐น.					๔๖					
	๑๖	๑๖.๐๐น.										-โหลม่อนจากระบบถ่ายเท อากาศให้ดี
		๑๑.๐๐น.										
๑๖.๐๐น.												
๒๑.๐๐น.							๒๔๖					
๑๗	๑๖.๐๐น.				๑๖				-โรยยาก่อนให้อาหารโหล			

ศูนย์สัตวบาล
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เดือน ปี ที่เขียน	วัน	อายุ โหล	เวลาให้ อาหาร	อุณหภูมิ/ความชื้น		ขนาด โหลหม้อน (ทั้งทั้ง)	ปริมาณอาหาร			พื้นที่เลี้ยง (เมตร)	สิ่งที่ต้องทำ	หมายเหตุ
				แห้ง-เปียก	%ความ ชื้น		ค่อมือ (กก.)	ค่อวัน (กก.)	ค่อรับ (กก.)			
			๑๑.๐๐น. ๑๖.๐๐น. ๒๑.๐๐น.			ทั้งทั้ง	๑๔ ๒๒ ๒๒		๔๓	๑๐.๐x๑๐.๔	-กระจายตัวโหล -ก่อนให้อาหาร ใช้เวลา ๑ ชั่วโมง ตรวจดูโหลในกระดิ่งอย่างละเอียด โหลมีอาการผิดปกติเป็นโรคหรือไม่ กระจายตัวโหล	
			๐๖.๐๐น. ๑๑.๐๐น. ๑๖.๐๐น. ๒๑.๐๐น.				๒๒ ๓๐ ๓๔ ๔๐		๑๓๐	๑๑.๐x๑๐.๔ ๑๒x๑๐.๔ ๑๔.๐x๑๐.๔	-กระจายตัวโหล -ก่อนให้อาหาร ใช้เวลา ๑ ชั่วโมง ตรวจดูโหลในกระดิ่งอย่างละเอียด ว่าโหลมีอาการผิดปกติเป็นโรคหรือไม่ ถ่ายมูลโหล ขยายพื้นที่ กระจายตัวโหล -ก่อนให้อาหาร ใช้เวลา ๑ ชั่วโมง ตรวจดูโหลในกระดิ่งอย่างละเอียด โหลมีอาการผิดปกติเป็นโรคหรือไม่ วางคาน้ำช้ำ โยเยา	
			๐๖.๐๐น. ๑๑.๐๐น.				๔๖ ๔๖			๑๖.๐x๑๐.๔	-กระจายตัวโหล -ก่อนให้อาหารโหล ใช้เวลา ๑ ชั่วโมง ๓๐ นาที ตรวจดูโหลใน กระดิ่งอย่างละเอียด โหลมีอาการ ผิดปกติเป็นโรคหรือไม่ ขยายพื้นที่ กระจายตัวโหล	

ชนิดโรค	วัย	อายุ	เวลาให้ อาหาร	จุดหมุด / ความชื้น		ขนาด ใบหมุด (ทั้งกิ่ง)	ปริมาณอาหาร			พื้นที่เลี้ยง (เมตร)	สิ่งที่ต้องทำ	หมายเหตุ		
				แห้ง-เปิด	ความ ชื้น		คอกมือ (กก.)	คอกวัน (กก.)	คอกรับ (กก.)					
โรค	๑๔	๑๖.๐๐ป.	๒๑.๐๐ป.				๔๐			๑๔.๐x๐.๔	-ก่อนให้อาหาร ใช้เวลา ๑ ชั่วโมง ๓๐ นาที ตรวจสอบในกระดังอย่าง ละเอียด หมอมีอาการผิดปกติเป็น โรคหรือไม่ ขยายพื้นที่ กระจาย ตัวไหม ไรขา			
							๔๖	๑๔๔	๒๐.๐x๐.๔	-ขยายพื้นที่ กระจายตัวไหม				
		๒๐	๑๖.๐๐ป.	๑๑.๐๐ป.				๔๔			๒๒.๐x๑.๔		-กระจายตัวไหม	
								๖๔			๒๒.๐x๑.๔		-ก่อนให้อาหาร ใช้เวลา ๒ ชั่วโมง ตรวจสอบในกระดังขึ้นเสียงอย่าง ละเอียด หมอมีอาการผิดปกติเป็น โรคหรือไม่ ถ้ามูลไหม ขยายพื้นที่ กระจายตัวไหม	
			๑๖.๐๐ป.	๒๑.๐๐ป.					๖๔				๒๔.๐x๑.๔	-ก่อนให้อาหาร ๒ ชั่วโมง ตรวจสอบ ไหมในกระดังอย่างละเอียด หมอ เป็นโรคหรือมีอาการผิดปกติหรือไม่ ขยายพื้นที่ กระจายตัวไหม วางคาน้ำ ไรขา
									๗๔	๒๖๗	๒๖.๐x๐.๔		-ขยายพื้นที่ กระจายตัวไหม	
	๒๐	๑๖.๐๐ป.	๑๑.๐๐				๗๔			๒๔.๐x๐.๔	-กระจายตัวไหม			
							๘๐			๒๔.๐x๐.๔	-ก่อนให้อาหาร ใช้เวลา ๒ ชั่วโมง ตรวจสอบไหมในกระดังขึ้นเสียงอย่าง ละเอียด หมอมีอาการผิดปกติเป็นโรค			

วัน เดือน ปี ที่เลี้ยง	วัน	อายุ ไหม	เวลาให้ อาหาร	อุณหภูมิ/ความชื้น		ขนาด ใบหม่อน (กึ่งกึ่ง)	ปริมาณอาหาร			พื้นที่เลี้ยง (เมตร)	สิ่งที่ต้องทำ	หมายเหตุ
				แห้ง-เปียก	ความ ชื้น		ต่อมือ	ต่อวัน	ต่อวัย			
							(กก.)	(กก.)	(กก.)			
c	๒๑	๑๖.๐๐น.				กึ่งกึ่ง	๔๐				หรือไม่ ขยายพื้นที่ กระจาย ตัวไหม -ก่อนให้อาหารไหม ใช้เวลา ๒ ชั่วโมง ตรวจดูไหมในกระดิ่งอย่าง ละเอียด ไหมมีอาการผิดปกติเป็นโรค หรือไม่ ถ่ายมูลไหม กระจายตัวไหม -กระจายตัวไหม -กระจายตัวไหม โรยยา -ก่อนให้อาหาร ใช้เวลา ๒ ชั่วโมง ตรวจดูไหมอย่างละเอียด ไหมมี อาการผิดปกติเป็นโรคหรือไม่ กระจายตัวไหม -ก่อนให้อาหาร ใช้เวลา ๒ ชั่วโมง ตรวจดูไหมอย่างละเอียด ไหมมีอาการ ผิดปกติเป็นโรคหรือไม่ กระจาย ตัวไหม -กระจายตัวไหม	
			๒๑.๐๐น.				๔๐	๓๑๔				
		๑๖.๐๐น.			กึ่งกึ่ง	๔๐						
		๑๑.๐๐น.				๖๐						
	๒๒	๑๖.๐๐น.					๔๐				-ก่อนให้อาหาร ใช้เวลา ๒ ชั่วโมง ตรวจดูไหมอย่างละเอียด ไหมมีอาการ ผิดปกติเป็นโรคหรือไม่ กระจาย ตัวไหม -กระจายตัวไหม	
			๒๑.๐๐น.				๔๐	๒๒๑	๑,๒๐๔			
		๑๖.๐๐น.										
		๑๑.๐๐น.										
	๒๓	๑๖.๐๐น.									- ไหมสุก เก็บไหมสุก - ไหมสุก เก็บไหมสุก	
			๑๑.๐๐น.									
		๑๖.๐๐น.										
		๑๑.๐๐น.										

ศูนย์วิทยพักรักษาไหม
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สรุปผลปริมาณการกินใบหม่อนของไหม • กล้อง จำนวน ๒๐,๐๐๐ ตัว พันธุ์ลูกผสมต่างประเทศ

วัย	กินใบหม่อน	
	กรัม	กิโลกรัม
๑	๑,๘๘๐	๑.๘๘
๒	๔,๒๐๐	๔.๒๐
๓	๑๖,๖๐๐	๑๖.๖๐
รวมวัย ๑-๓	๒๓,๖๘๐	๒๓.๖๘
	ทั้งกิ่งและใบ	เฉพาะใบ ๔๐%
	กิโลกรัม	กิโลกรัม
๔	๒๔๖	๑๒๓
๕	๑,๒๐๔	๖๐๔.๕
รวมวัย ๔-๕	๑,๔๕๐	๗๒๗.๕
รวมทั้งสิ้นวัย ๑-๕ (๕๐ แม่)		๗๕๑.๑๘
หรือ (๑ แม่)		๑๕.๐๒

การเปรียบเทียบการกินใบหม่อนของไหมพันธุ์ลูกผสมในประเทศและไหมพันธุ์ลูกผสมต่างประเทศ

	พันธุ์ลูกผสมในประเทศ	พันธุ์ลูกผสมต่างประเทศ	ข้อแตกต่าง
	กก.	กก.	กก.
ไหมวัย ๑-๕ (๕๐ แม่) กินใบหม่อน	๕๒๕.๘๒	๗๕๑.๑๘	๒๒๕.๓๖
ไหมวัย ๑-๕ (๑ แม่) กินใบหม่อน	๘.๕๒	๑๕.๐๒	๖.๕
ผลผลิตต่อรังไหมต่อ • แผ่น • กล้อง	๑๗	๒๗	๑๐

ประวัติผู้เขียน

นายวัชร วัชรากร เกิดวันพฤหัสบดีที่ ๑๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๔๙๒ ที่
จังหวัดนครสวรรค์ ได้รับปริญญาบัณฑิต จากวิทยาลัยการค้า เมื่อ พ.ศ. ๒๕๑๖
ได้รับปริญญาวารสารศาสตร์บัณฑิต จากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เมื่อ พ.ศ. ๒๕๒๐
และได้รับประกาศนียบัตรชั้นสูงทางการสอบบัญชี จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ
พ.ศ. ๒๕๒๑ ปัจจุบันเป็นสมทบบัญชี บริษัทเอกชัย เอ็กชปอร์ต อิมพอร์ต จำกัด



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย