การเลี้ยงไหม อุตสาหกรรม

ยุคทองของการเลี้ยงไหม เลี้ยงง่าย รายได้ดี มีอนาคต



นายสุริเยนทร์ สมบูรณ์

เกษตรกรผู้ปลูกหม่อนเลี้ยงไหมอุตสาหกรรม จ.บุรีรัมย์

การเลี้ยงไหม

การเลี้ยงไหมวัยอ่อน
วัย 1 - วัย 3

การเลี้ยงไหมวัยแก่
วัย 4 - วัย 5

การเก็บเกี่ยวรังไหม









การเลี้ยงไหมวัยอ่อน
วัย 1 เลี้ยง 4 วัน

1. ภายหลังการเลี้ยงไหมแรกฟัก จะทำการเลี้ยงไหมวัย 1 โดยการหั่นใบหม่อนเป็นชิ้นสี่เหลี่ยมจัตุรัสเช่นเดิม และให้ใบหม่อนอย่างน้อยวันละ 3 มื้อ จะทำให้หนอนไหมได้ใบหม่อนสดกินตลอดเวลา
ไหมวัยอ่อนจะใช้ปริมาณใบหม่อน 20 – 25 กิโลกรัม/ไข่ไหม 1 แผ่น อัตราส่วนการให้ใบหม่อนในแต่ละช่วงเวลา เช้า กลางวัน เย็น เป็น 3 : 2 : 5 โดยน้ำหนัก
2. การเลี้ยงไหมวัยอ่อนไม่ควรทำให้หนอนไหมอยู่อย่างหนาแน่น ควรขยายพื้นที่เลี้ยงไหมอย่างเหมาะสมโดยขยายพื้นที่ทุกวัน สำหรับไหมวัย 1 วันที่ 2 ให้ได้ขนาดประมาณ 45 x 60 เซนติเมตร/ไข่ไหม 1 แผ่น และวันที่ 3 ให้ได้ขนาดประมาณ 60 x 90–100 เซนติเมตร/แผ่น
3.อุณหภูมิที่เหมาะสมกับการเลี้ยงไหมวัย 1 คือ 27 – 28 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ 90%





การเลี้ยงไหมวัยอ่อน
วัย 2 เลี้ยง 3 วัน

1. หนอนไหมตื่นเป็นวัยที่ 2 สังเกตได้จากปากของหนอนไหมจะเป็นสีดำ ผิวลำตัวเหี่ยวย่น ให้ทำการโรยยาฆ่าเชื้อบนตัวไหมเมื่อหนอนไหมตื่นมากกว่า 80% แล้ววางตาข่ายสำหรับถ่ายมูลไหม
2. ให้ใบหม่อน โดยใบหม่อนที่ให้จะหั่นเพียงครั้งเดียวและให้ปริมาณที่น้อย
3. การถ่ายมูล หลังให้ใบหม่อนประมาณ 2 มื้อ
4. สำหรับไหมวัย 2 ขยายพื้นที่เลี้ยงไหม 2 ครั้งให้ได้พื้นที่ 2 - 3 ตารางเมตร/แผ่น
5.อุณหภูมิที่เหมาะสมกับการเลี้ยงไหมวัย 2 คือ 26 - 27 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ 85 - 90%







การเลี้ยงไหมวัยอ่อน
วัย 3 เลี้ยง 3 วัน

1. หลังจากไหมตื่น ปฏิบัติเช่นเดียวกับการเลี้ยงไหมวัย 2
2. สำหรับไหมวัย 3 ควรขยายพื้นที่ให้ได้ 4 – 6 ตารางเมตร/แผ่น
3. ประมาณวันที่ 10 หนอนไหมจะเริ่มนอนให้ดำเนินการเช่นเดียวกับไหมวัย 1 และ 2 ขณะหนอนไหมก่อนไหมนอนและไหมนอน
4. อุณหภูมิที่เหมาะสมกับการเลี้ยงไหมวัย 3 คือ 25 – 26 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ 80 – 85%







การเลี้ยงไหมวัยอ่อน
วัย 4 เลี้ยง 3 วัน

1. หลังจากไหมตื่น ให้ทำการโรยยาฆ่าเชื้อโรคบนตัวไหม วางตาข่าย เพื่อถ่ายมูลไหม
2. เก็บใบหม่อนในช่วงตอนกลางของกิ่งที่มีสีน้ำตาลอมเขียว หากเลี้ยงไหมแบบชั้นเลี้ยงโดยการตัดกิ่งหม่อนเลี้ยงไหมทั้งกิ่งควรตัดยอดอ่อนทิ้งก่อนใช้เลี้ยงไหม
3. หลังจากให้ใบหม่อนประมาณ 2 มื้อ ทำการถ่ายมูลไหมทิ้ง และขยายพื้นที่เลี้ยงไหม
4. ไหมวัย 4 ควรขยายพื้นที่ให้ได้ 10 – 14 ตารางเมตร
5. ในช่วงไหมนอน 4 หากพบปัญหาไหมนอนไม่สม่ำเสมอ ให้ทำการแยกรุ่นเลี้ยงไหม โดยวางตาข่ายให้ใบหม่อนทิ้งไว้ประมาณ 2 ชั่วโมง จึงทำการยกตาข่ายแยกเอาตัวที่ไม่นอนออกจากไหมที่นอนแล้ว
6.อุณหภูมิที่เหมาะสมกับการเลี้ยงไหมวัย 4 คือ 24 – 25 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ 75%







การเลี้ยงไหมวัยอ่อน
วัย 5 เลี้ยง 6-7 วัน

การเลี้ยงไหมวัย 5 เป็นช่วงไหมวัยสุดท้ายที่ใกล้จะให้ผลผลิต ซึ่งหนอนไหมวัยนี้จะกินใบหม่อนปริมาณมาก

1. เก็บใบหม่อนที่เจริญสมบูรณ์เต็มที่ สีเขียวเข้ม คุณภาพดี สะอาดปราศจากโรค อยู่ในบริเวณส่วนกลางของกิ่งลงมา
2. ดำเนินการเลี้ยงไหมเช่นเดียวกับวัย 4 แต่ในการเลี้ยงไหมที่ใช้วิธีเก็บใบหม่อนเลี้ยงเป็นใบๆ ควรดำเนินการถ่ายมูลไหมอย่างน้อย 3 ครั้งหรือทุกวัน เพื่อลดความชื้นและอุณหภูมิ ซึ่งเป็นเหตุให้หนอนไหมอ่อนแอและเชื้อโรคเข้าทำลายได้ง่าย

อุณหภูมิที่เหมาะสมกับการเลี้ยงไหมวัย 5 คือ 24 - 25 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ 70%



















การเก็บเกี่ยวรังไหม

เวลาเก็บเกี่ยว : หลังจากหนอนไหม เข้าทำรังแล้ว 5 วัน
วิธีการเก็บเกี่ยว
เก็บหนอนไหมที่ตาย ไม่ทำรัง รังไหมที่ดักแด้ตายในรังก่อน
ระวังไม่ให้สิ่งปนเปื้อนจากรังเสียถูกรังดี
ไม่โยนรังไหมลงพื้น
ไม่กองรังไหม ทับกันหนาเกินไป เพราะจะทำให้เก็บความร้อน และความชื้นซึ่งมีผลต่อคุณภาพรังไหม



การทำบ่เกี่ยวรังไหม
แกะรังไหม

การเก็บเกี่ยวรังไหม
ชื่นรังไหม





การเก็บเกี่ยวรังไหม
คัดรังไหม




YAMAHA



จำหน่ายรังไหม







Bank


1000

โรคไหมที่พบเจอได้บ่อย

โรคที่ทำลายตัวไหมมีหลายชนิด ซึ่งเกิดจากเชื้อรา บัคเตรี ไวรัส และเชื้อโปรโตซัว โรคที่สำคัญๆ ได้แก่

โรคหัวส่อง (Flasherie: Cytoplas mic Polyhedrosis Virus)

เกิดจากเชื้อไวรัส เมื่อหนอนไหมเป็นโรคจะเบื่ออาหารสำรอกน้ำย่อย และถ่ายมูลติดกันเป็นสารคล้ายลูกประคำออกมา ส่วนอกด้านบนของหนอนจะใส เมื่อส่องกับแสงจะโปร่งใส เมื่อเป็นมากเชื้อไวรัสจะทำลายกระเพาะอาหาร ทำให้เซลล์ที่กระเพาะแตกเปลี่ยนเป็นสีขาวขุ่น เมื่อผ่าดูจะเห็นได้ชัด ลักษณะภายนอกหนอนไหมจะมีอาการท้องเดิน มูลมีสีขาวขุ่น สำรอกน้ำย่อยมากขึ้น เมื่อตายผนังลำตัวจะเหนียวไม่แตกง่าย แต่อวัยวะภายในจะเน่าเละเป็นน้ำสีคล้ำๆ มักเป็นมากในวัยแก่


ตายด้วยโรคหัวต่อง
ตายแล้วแโรคหัวต่อง

โรคไหมที่พบเจอได้บ่อย

โรคเพบริน (Pebrin: Nosema bombycis Nageli)

เกิดจากเชื้อโรคโปรโตซัว หนอนไหมที่ติดเชื้อถ่ายทอดทางพันธุกรรมได้ เมื่อหนอนเป็นโรคมักไม่ค่อยลอกคราบ ตัวจะเริ่มเล็กลง เบื่ออาหาร ในที่สุดก็จะตาย หนอนไหมวัยแก่ถ้าได้รับเชื้อโดยเข้าทางปากจะไม่ตาย สามารถเจริญเติบโตต่อไปได้ จนเป็นผีเสื้อวางไข่ได้ แต่เป็นไข่มีเชื้อโรคเพบริน แฝงอยู่ เมื่อฟักออกมา หนอนก็ติดเชื้อมาแต่กำเนิดมักจะตายภายใน ๔-๕ วัน

โรคไหมที่พบเจอได้บ่อย

โรคมัมมี่ (Muscardines)

เกิดจากเชื้อรา ทำให้ไหมตาย เชื้อเขาทางผิวหนัง เมื่อไหมตาย เชื้อราจะเจริญบนตัวหนอน ทำให้สภาพซากหนอนไม่เน่า จะแห้งแข็งเป็นมัมมี่

การเลี้ยงไหมอุตสาหกรรม

การเลี้ยงไหมอุตสาหกรรมใช้เวลา 22 วัน ต่อรุ่น

ยุคทองของการเลี้ยงไหม

เลี้ยงง่าย

มีอนาคต

รายได้ดี

การเลี้ยงไหม
อุตสาหกรรม

การเลี้ยงไหมอุตสาหกรรมใช้เวลา 22 วัน ต่อรุ่น

ยุคทองของการเลี้ยงไหม

เลี้ยงง่าย

รายได้ดี

มีอนาคต



ขอบคุณ
สำหรับการรับชม



นายสุริเยนทร์ สมบูรณ์

วิสาหกิจชุมชนบ้านขามน้อย จ.บุรีรัมย์