

บ้านสัตว์

ไส้เดือนดิน

ประโยชน์ของไส้เดือนดิน

1. ช่วยพลิกกลับดิน นำดินข้างล่างขึ้นมาข้างบนโดยการกินดินที่มีแร่ธาตุบริเวณด้านล่างแล้วถ่ายมูลบริเวณผิวดินด้านบน ช่วยให้เกิดการผสมคลุกเคล้าแร่ธาตุในดิน นำแร่ธาตุที่เป็นประโยชน์ต่อพืชในชั้นใต้ดินขึ้นมาด้านบนให้พืชดูดนำไปใช้ได้
2. ช่วยย่อยสลายสารอินทรีย์ในดิน ซากพืช ซากสัตว์และอินทรีย์วัตถุต่างๆ ทำให้ธาตุต่างๆ อยู่ในรูปที่เป็นประโยชน์ต่อพืช เช่น ไนโตรเจน ในรูปแอมโมเนียและไนเตรท ฟอสฟอรัสในรูปที่เป็นประโยชน์ โพแทสเซียมที่แลกเปลี่ยนได้และธาตุอาหารพืชอื่นๆ อีกหลายชนิด รวมทั้งสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชและวิตามินจะถูกปลดปล่อยออกมาด้วย
3. ช่วยเพิ่มและแพร่กระจายจุลินทรีย์ในดินที่เป็นประโยชน์ต่อพืช เช่น ไรโซเบียม ไมคอร์ไรซา ในบริเวณรากพืช
4. การขบไชของไส้เดือนดิน ทำให้ดินร่วนซุย การถ่ายเทน้ำและอากาศดี ดินอุ้มน้ำได้ดีขึ้น เพิ่มช่องว่างในดินทำให้รากพืชขบไชได้ดี

แนวทางการนำไส้เดือนดินมาใช้ประโยชน์

1. ปรับปรุงโครงสร้างของดินและเพิ่มกิจกรรมของจุลินทรีย์ในดิน
2. จัดการปัญหาขยะโดยการนำไส้เดือนดินมาย่อยสลายขยะอินทรีย์และเศษอาหารจากบ้านเรือนเพื่อผลิตปุ๋ยหมักมูลไส้เดือนดินนำกลับมาใช้ในภาคการเกษตร
3. นำผลผลิตของไส้เดือนดินที่ขยายได้มาใช้เลี้ยงสัตว์เนื่องจากเนื้อเยื่อไส้เดือนดินมีส่วนประกอบของโปรตีนที่สูงมาก ช่วยลดค่าใช้จ่ายค่าอาหารสัตว์
4. ใช้เป็นอาหาร ยาบำบัดโรค หรือใช้เป็นวัตถุดิบในวงการเภสัชกรรม และเครื่องสำอาง
5. ใช้เป็นดัชนีทางสิ่งแวดล้อมในการตรวจสอบธาตุโลหะหนัก และการปนเปื้อนของสารเคมีทางการเกษตร

การใช้ไส้เดือนดินในการจัดการปัญหาขยะอินทรีย์

ขยะอินทรีย์ต่างๆ ที่ย่อยสลายได้ เช่น เศษผัก ผลไม้ เศษอาหาร ที่เกิดจากบ้านเรือน ร้านอาหาร ร้านค้า โรงแรม หรือวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรต่างๆ ที่เกิดจาก โรงคัดบรรจุ โรงงานอุตสาหกรรม หรือจากไร่นาที่เกษตรกรไม่ใช้ ซึ่งก่อให้เกิดมลภาวะสิ่งแวดล้อม ในด้านทัศนียภาพ และกลิ่นรบกวน หรือเป็นแหล่งเพาะเชื้อโรคต่างๆ ปัญหาต่างๆ เหล่านี้สามารถแก้ไขได้โดยใช้ไส้เดือนดินสายพันธุ์ที่อาศัยอยู่ในกองปุ๋ยหมักหรือในมูลสัตว์มาช่วยย่อยสลายได้ ซึ่งจะสามารถลดขยะอินทรีย์ต่างๆ เหล่านี้ได้และไม่ก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นรบกวนบริเวณพื้นที่ข้างเคียง







ปุ๋ยมูลไส้เดือน กลุ่มไส้เดือนดินตำบลดอยงาม

ปุ๋ยมูลไส้เดือน 100% 5 กิโลกรัม

ลักษณะเป็นเม็ดร่วนละเอียด มีสีน้ำตาลปนเทา โปร่งเบา มีความพรุนระบายน้ำและอากาศได้ดีมาก มีธาตุเหล็ก และธาตุสังกะสีสูง เหมาะสำหรับใช้กับพืชได้ทั้งไม้ดอกและไม้ใบ และพืชยืนต้น แข็งแรง ดอกสีสวยงาม ผลไม่ร่วง

ปุ๋ยมูลไส้เดือนที่โคนต้นไม้แล้วรดน้ำตามให้ชุ่ม ทุก 7-15 วัน

ปุ๋ยมูลไส้เดือนผสมกับขุยมะพร้าว ในอัตราส่วนที่เท่ากัน ใช้ในการปลูก ต้นไม้ใหญ่ รดหรือราดหรือโรยหน้าดินแล้วรดน้ำ

ปุ๋ยมูลไส้เดือน 25 - 30 % ผสมกับดินที่มีคุณภาพสำหรับพืชสวน

ปุ๋ยมูลไส้เดือน ในสนามหญ้า 9 ตารางเมตรต่อปุ๋ยมูลไส้เดือน 5 กิโลกรัม

ปุ๋ยมูลไส้เดือนใช้เป็นปุ๋ยผสมร่วมกับปุ๋ยเคมีในอัตราที่เหมาะสมหรือตามคำวิเคราะห์ดิน

ปุ๋ยน้ำไส้เดือนเข้มข้น 1 : 20 ส่วน ใช้รดน้ำต้นไม้เป็นฮอร์โมนเสริมอาหารทางใบ ส่วนที่ลงดินเป็นอาหารทางราก

ปุ๋ยน้ำไส้เดือนเหมาะสำหรับรดต้นกล้า ไม้ใบ ไม้ดอก ไม้ประดับ กล้วยไม้ ผักต่างๆ ทำให้ต้นไม้สามารถออกรากใหม่ได้เร็ว

โทรศัพทมือถือ 081-951-6223 อ.หลวงสรศักดิ์

ที่ผลิต...171 ม.4 ต.ดอยงาม อ.พาน จ.เชียงราย 57120

ผลิตโดย...ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีเกษตรตำบลดอยงาม

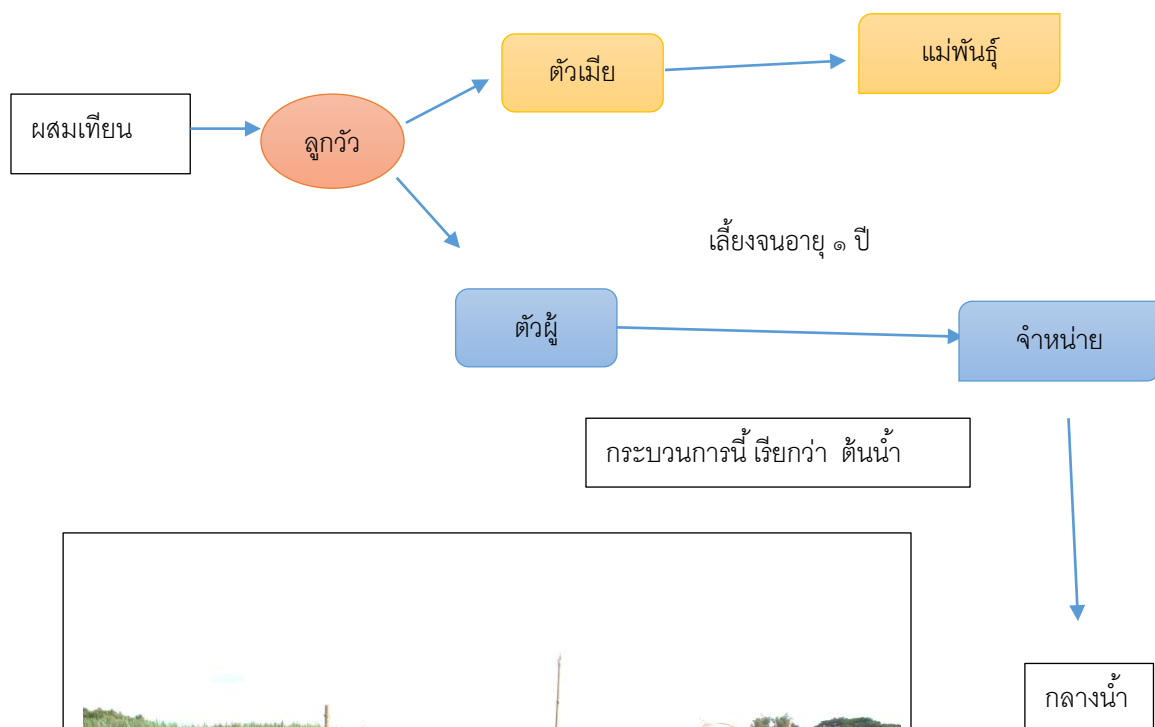


กลุ่มพัฒนาการเลี้ยงโคเนื้อโดยวิธีผสมเทียมตำบลอยางาม อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย

การเลี้ยงโคเนื้อของกลุ่มพัฒนาการเลี้ยงโคเนื้อโดยวิธีผสมเทียมตำบลอยางาม นี้ เป็น การเลี้ยง ๓ ระดับ คือ การเลี้ยงแบบ ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ โดยการดูแลหรือการ เลี้ยงเป็นแบบประณีต คือ โดยรูปแบบส่งเสริมอาชีพการเลี้ยงโคเนื้อแบบคุณภาพหรือแบบ ประณีต ซึ่งเป็นการเลี้ยงที่เป็นรูปแบบโดยพิจารณาศักยภาพด้านพื้นที่ ความเหมาะสม และ ปัจจัยต่างๆ ที่เอื้อต่อการเลี้ยงโคเนื้อของพื้นที่ เช่น พืชอาหารสัตว์ ที่อุดมสมบูรณ์ตลอดทั้งปี พืชที่มีโปรตีนสูง เช่นหญ้าเนเปียร์ปากช่อง ๑ แหล่งน้ำ สภาพสังคมในพื้นที่ ที่เป็นต้น และ เป็นการปรับปรุงพันธุ์โคเนื้อด้วยวิธีผสมเทียม เพื่อพัฒนาเนื้อโคให้ตรงกับความต้องการของ ตลาดโคเนื้อ

การเลี้ยงโคเนื้อของกลุ่ม พัฒนาการเลี้ยงโคเนื้อโดยวิธีผสมเทียมตำบลดอยงาม ๓ ระดับ
ดังนี้

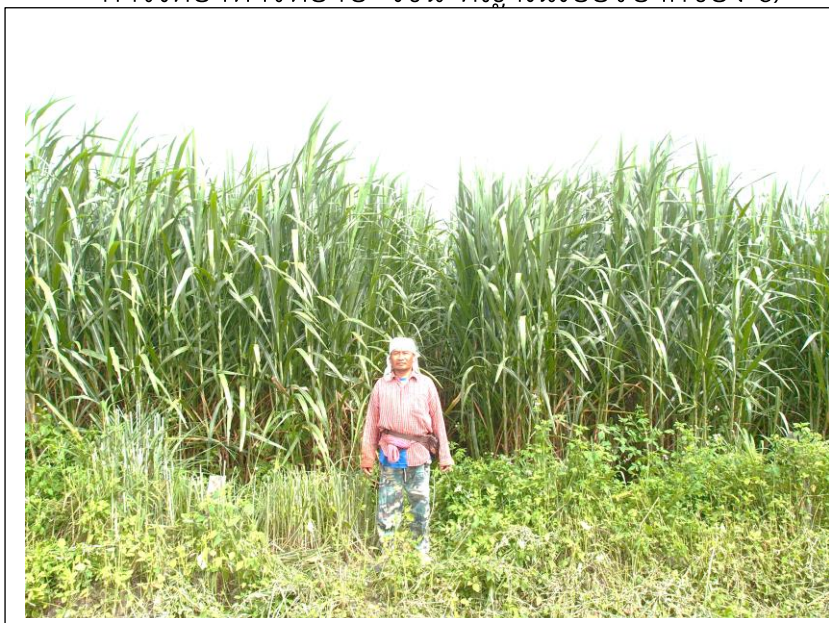
การเลี้ยงแบบต้นน้ำ คือ การเลี้ยงโคเนื้อ ตัวผู้ที่มีอายุตั้งแต่ เกิด จนถึง ๑ ปีหรือมี
น้ำหนัก 350 กิโลกรัม ซึ่งเป็นลูกโคที่เกิดมาจากการผสมเทียมของแม่พันธุ์ที่เลี้ยงไว้ ซึ่งการ
เลี้ยงจะให้อาหารหยาบ หรือ หญ้าเนเปียร์ปากช่อง ๑ การเลี้ยงจะเป็นการกึ่งปล่อย กึ่งขังคอก
เมื่ออายุครบ ๑ ปี สามารถจำหน่าย ต่อให้กับ ผู้ที่เลี้ยงกลางน้ำ ต่อไป



การเลี้ยงกิ้งชั่ง กิ้งพล่อย



การให้อาหารหยาบ เช่น หญ้าเนเปียร์ปากช่อง ๑



แปลงปลูกหญ้าเนเปียร์ปากช่อง ๑ ปลูก ๑ ครั้ง สามารถเก็บผลผลิตนำไปเลี้ยงโคเนื้อได้ ในระยะเวลา ๕ ปี

การเลี้ยงแบบกลางน้ำ คือ การเลี้ยงโคเนื้อ ตัวผู้ที่มีอายุตั้งแต่ ๑ ปี หรือน้ำหนัก 350 กิโลกรัม จนถึงน้ำหนัก ประมาณ ๗๐๐ กิโลกรัม โดยใช้ระยะเวลาในการเลี้ยง ประมาณ ๑ ปี ซึ่งเป็นโคเนื้อที่ผ่านการเลี้ยงแบบต้นน้ำมาแล้ว ซึ่งการเลี้ยงจะให้อาหารหยาบ หรือ หญ้าเนเปียร์ปากช่อง ๑ และอาหารข้น เช่น ฟักทอง ข้าวโพด ซึ่งต้องผ่านการหมักเพื่อให้เกิดแร่ธาตุที่เหมาะสมกับโคเนื้อ การเลี้ยงจะขังคอกไว้ เมื่อเลี้ยงครบ ๑ ปี หรือน้ำหนัก ประมาณ ๗๐๐ กิโลกรัมแล้ว สามารถจำหน่าย ต่อให้กับ ผู้ที่เลี้ยงปลายน้ำ ต่อไป

โคตัวผู้ อายุ ๑ ปี หรือ
น้ำหนัก ๓๕๐ กก.

๑ ปี

น้ำหนัก ๗๐๐ กก.

ให้อาหารหญ้า และอาหารข้น

จำหน่าย

ปลายน้ำ





การเลี้ยงในคอก และให้อาหารหยาบ
และอาหารข้น



การเลี้ยงแบบปลายน้ำ คือ การเลี้ยงโคเนื้อ ตัวผู้ที่มีอายุตั้งแต่ ๒ ปี หรือน้ำหนัก ๗๐๐ กิโลกรัม จนถึงน้ำหนัก ประมาณ ๘๐๐ - ๙๐๐ กิโลกรัม โดยใช้ระยะเวลาในการเลี้ยง ประมาณ ๖ เดือน ซึ่งเป็นโคเนื้อที่ผ่านการเลี้ยงแบบกลาง น้ำมาแล้ว ซึ่งการเลี้ยงจะเน้น การให้อาหารข้นให้มากที่สุด อาหารหยาบให้น้อย แต่ต้องให้ เนื่องจากต้องให้โคได้ซ่อมเอื้อง ซึ่งระยะนี้ การเลี้ยงจะขังคอกไว้ ขุนอาหารให้เต็มที่ เนื่องจากระยะเวลาในการเลี้ยงน้อย และ ราคาจำหน่ายสูง เมื่อเลี้ยงครบ ๖ เดือน หรือ มีน้ำหนักประมาณ ๘๐๐ - ๙๐๐ กิโลกรัม แล้ว สามารถจำหน่าย ตามท้องตลาดเพื่อบริโภค ต่อไป

ซึ่งกลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อโดยวิธีผสมเทียมตำบลดอยงาม ได้จำหน่ายโคเนื้อที่ผ่านการเลี้ยงแบบปลายน้ำให้กับ สหกรณ์โคขุนดอกคำใต้ ซึ่งเป็นตลาดรองรับผลผลิตของกลุ่มพัฒนาการเลี้ยงโคเนื้อตำบลดอยงาม

โคตัวผู้อายุ ๒ ปี หรือ
น้ำหนัก ๗๐๐ กก.

๖ เดือน

น้ำหนัก

๘๐๐ - ๙๐๐ กก.

เน้นอาหารข้น

จำหน่าย

บริโภค



การเลี้ยงโคเนื้อ ทั้ง ๓ ระยะ
จะได้ แก๊สชีวภาพ

