

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การเปรียบเทียบการกำจัดพยาธิตัวกลมในระบบทางเดินอาหารของแพะ ด้วยเมลิคิมะขาม ยาฉีด Ivermectin 1% และยาเม็ดถ่ายพยาธิ เป็นการวิจัยเชิงทดลอง วางแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ (Completely Randomized Design) โดยทรีตเมนต์ทดลองประกอบด้วย

T 1 ให้เมลิคิมะขามบดละเอียดขนาด 10 กรัมต่อน้ำหนักแพะ กิโลกรัม โดยให้กิน

T 2 ให้ ivermectin 1% ขนาด 1 มิลลิลิตรต่อน้ำหนักแพะ 50 กิโลกรัมโดยฉีดเข้าใต้ผิวหนัง

T 3 ให้ยาเม็ดถ่ายพยาธิ (Febantel, Pyrantel และPraziquantel) ขนาด 1 เม็ดต่อน้ำหนักแพะ 10 กิโลกรัม โดยให้กิน

สำหรับแพะทดลองเป็นแพะลูกผสมพื้นเมือง คณะแพศ อายุ 3–6 เดือน น้ำหนัก 18–25 กิโลกรัม จำนวน 30 ตัว โดยปล่อยหากินอิสระในสวนปาล์มน้ำมัน ทำการทดลองเป็นเวลา 35 วัน นำข้อมูลที่เกี่ยวข้องคือ จำนวนไข่พยาธิ และอัตราการลดลงของไข่พยาธิ มาวิเคราะห์ความแปรปรวนและเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยด้วย Duncan New Multiple Range Test โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป ส่วนต้นทุนค่ายาถ่ายพยาธิเป็นการคำนวณค่าใช้จ่ายต่อน้ำหนักแพะ 1 กิโลกรัม ได้ผลการทดลองดังนี้

1. จำนวนไข่พยาธิตัวกลม

จากการทดลองให้เมลิคิมะขาม ยาฉีด ivermectin 1% และยาเม็ดถ่ายพยาธิแก่แพะทดลอง แล้วเก็บตัวอย่างมูลแพะตรวจนับจำนวนไข่พยาธิตัวกลม ในวันก่อนให้ยาถ่ายพยาธิ (D0) และหลังจากให้ยาถ่ายพยาธิในวันที่ 7, 15, 28 และ 35 ของการทดลอง (D7, D15, D28 และ D35) ได้ผลดังนี้

1.1 จำนวนไข่พยาธิตัวกลมของแพะทดลองในวันก่อนให้ยาถ่ายพยาธิ (D0)

วันก่อนให้ยาถ่ายพยาธิ (D0) ทำการเก็บตัวอย่างมูลแพะทดลอง แล้วนำมาตรวจนับจำนวนไข่พยาธิ ได้ผลดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 จำนวนไข่พยาธิตัวกลมในมูลแพะก่อนให้ยาถ่ายพยาธิ (D0)

ยาถ่ายพยาธิ	จำนวนไข่พยาธิเฉลี่ย (ฟอง/มูล 1 กรัม)
มะขาม(T1)	1139.30 ± 124.67^a
ยาฉีด ivermectin 1% (T2)	1160.40 ± 161.33^a
ยาเม็ดถ่ายพยาธิ (T3)	1203.70 ± 161.33^a
P-value	0.3100

หมายเหตุ ตัวเลขที่กำกับด้วยตัวอักษรต่างกันในกลุ่มนี้เดียวกัน แสดงถึงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.05$)

จากตารางที่ 4.1 จำนวนไข่พยาธิตัวกลมของแพะทดลองวันก่อนให้ยาถ่ายพยาธิ (D0) ผลการศึกษาพบว่า แพะทดลองมีจำนวนไข่พยาธิตัวกลมเฉลี่ย (ฟองต่อมูล 1 กรัม:EPG) ดังนี้ กลุ่มที่ให้เมล็ดมะขาม (T1) มีจำนวน 1139.30 ± 124.67 กลุ่มที่ให้ยาฉีด ivermectin 1% (T2) มีจำนวน 1160.40 ± 161.33 และกลุ่มที่ให้ยาเม็ดถ่ายพยาธิ (T3) มีจำนวน 1203.70 ± 161.33 ตามลำดับ ซึ่งแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ($P > 0.05$)

1.2 จำนวนไข่พยาธิตัวกลมของแพะทดลองจากการให้เมล็ดมะขาม (T1)

หลังจากเก็บตัวอย่างมูลแพะทดลอง ในกลุ่มที่ให้เมล็ดมะขามนำมาตรวจนับจำนวนไข่พยาธิตัวกลม ได้ผลดังตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.2 จำนวนไข่พยาธิตัวกลมในมูลแพะทดลองที่ได้จากการให้เมล็ดมะขาม (T1)

วันที่เก็บมูลแพะ	จำนวนไข่พยาธิเฉลี่ย (ฟอง/มูล 1 กรัม)
ครั้งที่ 1 D0	1139.30 ± 124.67^a
ครั้งที่ 2 D7	37.90 ± 12.78^b
ครั้งที่ 3 D15	422.40 ± 47.11^b
ครั้งที่ 4 D28	658.90 ± 102.41^b
ครั้งที่ 5 D35	1191.70 ± 153.30^a
P-value	0.0000

หมายเหตุ ตัวเลขที่กำกับด้วยตัวอักษรต่างกันในกลุ่มนี้เดียวกัน แสดงถึงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.05$)

จากตารางที่ 4.2 จำนวนไข่พยาธิตัวกลมของแพะทดลองที่ได้จากตัวอย่างมูลแพะในแต่ละครั้งจากการให้เมล็ดมะขาม ผลการศึกษาพบว่า ก่อนการทดลอง (D0) มีจำนวนไข่พยาธิตัวกลมเฉลี่ย (ฟองต่อมูล 1 กรัม:EPG) เท่ากับ 1139.30 ± 124.67 ส่วนในวันที่ 7, 15, 28 และ 35 (D7, D15, D28 และ D35) มีจำนวนเท่ากับ 37.90 ± 12.78 , 422.40 ± 47.11 , 658.90 ± 102.41 และ 1191.70 ± 153.30 ตามลำดับ ซึ่งแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.01$)

1.3 จำนวนไข่พยาธิตัวกลมของแพะทดลองจากการให้ ivermectin 1% (T2)

หลังจากเก็บตัวอย่างมูลแพะทดลอง ในกลุ่มที่ให้ ivermectin 1% นำมาตรวจนับจำนวนไข่พยาธิตัวกลม ได้ผลดังตาราง 4.3

ตารางที่ 4.3 จำนวนไข่พยาธิตัวกลมในมูลแพะทดลองที่ได้จากการให้ ivermectin 1% (T2)

วันที่เก็บมูลแพะ	จำนวนไข่พยาธิเฉลี่ย (ฟอง/มูล 1 กรัม)
ครั้งที่ 1 D0	1160.40 ± 161.33^a
ครั้งที่ 2 D7	0.00^b
ครั้งที่ 3 D15	0.00^b
ครั้งที่ 4 D28	0.00^b
ครั้งที่ 5 D35	18.20 ± 4.75^b
P-value	0.0000

หมายเหตุ ตัวเลขที่กำกับด้วยตัวอักษรต่างกันในกลุ่มนี้แสดงถึงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.05$)

จากตารางที่ 4.3 จำนวนไข่พยาธิตัวกลมของแพะทดลองที่ได้จากตัวอย่างมูลแพะในแต่ละครั้งจากการให้ ivermectin 1% ผลการศึกษาพบว่า ก่อนการทดลอง (D0) มีจำนวนไข่พยาธิตัวกลมเฉลี่ย (ฟองต่อมูล 1 กรัม:EPG) เท่ากับ 1160.40 ± 161.33 ในวันที่ 7, 15 และ 28 (D7, D15 และ D28) มีจำนวนเท่ากับ 0 ส่วนวันที่ 35 (D35) มีจำนวนเท่ากับ 18.20 ± 4.75 ตามลำดับ ซึ่งแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.01$)

1.4 จำนวนไข่พยาธิตัวกลมของแพะทดลองจากการให้ ยาเม็ดถ่ายพยาธิ (T3)

หลังจากเก็บตัวอย่างมูลแพะทดลอง ในกลุ่มที่ให้ยาเม็ดถ่ายพยาธิ นำมาตรวจนับจำนวนไข่พยาธิตัวกลม ได้ผลดังตารางที่ 4.4

ตารางที่ 4.4 จำนวนไข่มุขตัวกลมในมูลแพะทดลองที่ได้จากการให้ยาเม็ดถ่ายพยาธิ (T3)

วันที่เก็บมูลแพะ	จำนวนไข่มุขเฉลี่ย (ฟอง/มูล 1 กรัม)
ครั้งที่ 1 D0	1203.70 ± 161.33^a
ครั้งที่ 2 D7	22.04 ± 4.11^b
ครั้งที่ 3 D15	5.90 ± 5.38^b
ครั้งที่ 4 D28	16.00 ± 4.19^b
ครั้งที่ 5 D35	24.10 ± 10.25^b
P-value	0.0000

หมายเหตุ ตัวเลขที่กำกับด้วยตัวอักษรต่างกันในกลุ่มนี้แสดงถึงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.05$)

จากตารางที่ 4.4 จำนวนไข่มุขตัวกลมของแพะทดลองที่ได้จากตัวอย่างมูลแพะในแต่ละครั้งจากการให้ยาเม็ดถ่ายพยาธิ ผลการศึกษาพบว่า ก่อนการทดลอง (D0) มีจำนวนไข่มุขตัวกลมเฉลี่ย (ฟองต่อมูล 1 กรัม:EPG) เท่ากับ 1203.70 ± 161.33 ส่วนในวันที่ 7, 15, 28 และ 35 (D7, D15, D28 และ D35) มีค่าเท่ากับ 22.04 ± 4.11 , 5.90 ± 5.38 , 16.00 ± 4.19 และ 24.10 ± 10.25 ตามลำดับ ซึ่งแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.01$)

2. อัตราการลดลงของไข่มุขตัวกลม

จากจำนวนไข่มุขตัวกลมเฉลี่ยฟองต่อมูล 1 กรัม (EPG) เมื่อนำมาคำนวณหาอัตราการลดลงของไข่มุขตัวกลม ได้ผลดังนี้

2.1 อัตราการลดลงของไข่มุขตัวกลมในวันที่ 7 ของการทดลอง (D7)

หลังจากให้ยาถ่ายพยาธิแล้ว 7 วัน (D7) อัตราการลดลงของไข่มุขตัวกลมของการใช้ยาถ่ายพยาธิทั้ง 3 ทรีตเมนต์ ให้ผลดังตารางที่ 4.5

ตารางที่ 4.5 จำนวนและอัตราการลดลงของไข่พยาธิตัวกลมของแพะ วันที่ 7 (D7)

ข้อมูลที่ศึกษา	เมล็ดมะขาม (T1)	ยาฉีด ivermectin 1% (T2)	ยาเม็ดถ่ายพยาธิ (T3)	P-value
จำนวนแพะทดลอง (ตัว)	10	10	10	
จำนวนไข่พยาธิ D0 (ฟอง/มูล 1 ก.)	1139.30 ± 124.67 ^a	1160.40 ± 161.33 ^a	1203.70 ± 90.55 ^a	0.3100
จำนวนไข่พยาธิ D7 (ฟอง/มูล 1 ก.)	37.90 ± 12.78 ^c	0 ^b	22.04 ± 4.11 ^a	0.0000
อัตราการลดลงของไข่พยาธิ (%)	96.67	100	98.13	

หมายเหตุ ตัวเลขที่กำกับด้วยตัวอักษรต่างกันในแถวเดียวกัน แสดงถึงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.05$)

อัตราการลดลงของไข่พยาธิตัวกลม T1 เท่ากับร้อยละ 96.67 T2 เท่ากับร้อยละ 100 และ T3 เท่ากับร้อยละ 98.13 ตามลำดับ โดย T2 แตกต่างจาก T1 และ T3 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ และ T3 แตกต่างจาก T1 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.01$)

2.3 อัตราการลดลงของไข่พยาธิตัวกลมในวันที่ 15 ของการทดลอง (D15)

หลังจากให้ยาถ่ายพยาธิแล้ว 15 วัน (D15) อัตราการลดลงของไข่พยาธิตัวกลมของการใช้ยาถ่ายพยาธิทั้ง 3 ทรีตเมนต์ ให้ผลดังตารางที่ 4.6

ตารางที่ 4.6 จำนวนและอัตราการลดลงของไข่พยาธิตัวกลมของแพะ วันที่ 15 (D15)

ข้อมูลที่ศึกษา	เมล็ดมะขาม (T1)	ยาฉีด ivermectin 1% (T2)	ยาเม็ดถ่ายพยาธิ (T3)	P-value
จำนวนแพะทดลอง (ตัว)	10	10	10	
จำนวนไข่พยาธิ D0 (ฟอง/มูล 1 ก.)	1139.30 ± 124.67 ^a	1160.40 ± 161.33 ^a	1203.70 ± 90.55 ^a	0.3100
จำนวนไข่พยาธิ D15 (ฟอง/มูล 1 ก.)	422.40 ± 47.11 ^c	0 ^b	5.90 ± 5.38 ^a	0.0000
อัตราการลดลงของไข่พยาธิ (%)	62.92	100	99.51	

หมายเหตุ ตัวเลขที่กำกับด้วยตัวอักษรต่างกันแถวเดียวกัน แสดงถึงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.05$)

อัตราการลดลงของไข่พยาธิตัวกลม T1 เท่ากับร้อยละ 62.92 T2 เท่ากับร้อยละ 100 และ T3 เท่ากับร้อยละ 99.51 ตามลำดับ โดย T2 แตกต่างจาก T1 และ T3 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ และ T3 แตกต่างจาก T1 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.01$)

2.4 อัตราการลดลงของไข่พยาธิตัวกลมในวันที่ 28 ของการทดลอง (D28)

หลังจากให้ยาถ่ายพยาธิแล้ว 28 วัน (D28) อัตราการลดลงของไข่พยาธิตัวกลมของการใช้ยาถ่ายพยาธิทั้ง 3 ทรีตเมนต์ ให้ผลดังตารางที่ 4.7

ตารางที่ 4.7 จำนวนและอัตราการลดลงของไข่พยาธิตัวกลมของแพะ วันที่ 28 (D28)

ข้อมูลที่ศึกษา	เมล็ดมะขาม (T1)	ยาฉีด ivermectin 1% (T2)	ยาเม็ดถ่ายพยาธิ (T3)	P-value
จำนวนแพะทดลอง (ตัว)	10	10	10	
จำนวนไข่พยาธิ D0 (ฟอง/มูล 1 ก.)	1139.30 ± 124.67 ^a	1160.40 ± 161.33 ^a	1203.70 ± 90.55 ^a	0.3100
จำนวนไข่พยาธิ D28 (ฟอง/มูล 1 ก.)	658.90 ± 102.41 ^c	0 ^b	16.00 ± 4.19 ^a	0.0000
อัตราการลดลงของไข่พยาธิ (%)	42.17	100	98.67	

หมายเหตุ ตัวเลขที่กำกับด้วยตัวอักษรต่างกันแถวเดียวกัน แสดงถึงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.05$)

อัตราการลดลงของไข่พยาธิตัวกลม T1 เท่ากับร้อยละ 42.17 T2 เท่ากับร้อยละ 100 และ T3 เท่ากับร้อยละ 98.67 ตามลำดับ โดย T2 แตกต่างจาก T1 และ T3 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ และ T3 แตกต่างจาก T1 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.01$)

2.5 อัตราการลดลงของไข่พยาธิตัวกลมในวันที่ 35 ของการทดลอง (D35)

หลังจากให้ยาถ่ายพยาธิแล้ว 35 วัน (D35) อัตราการลดลงของไข่พยาธิตัวกลมของการใช้ยาถ่ายพยาธิทั้ง 3 ทรีตเมนต์ ให้ผลดังตารางที่ 4.8

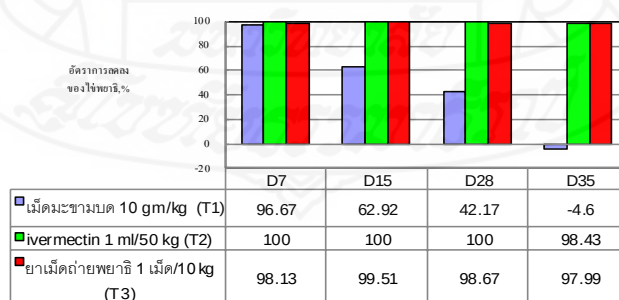
ตารางที่ 4.8 จำนวนและอัตราการลดลงของไข่พยาธิตัวกลมของแพะ เมื่อวันที่ 35 (D35)

ข้อมูลที่ศึกษา	เมล็ดมะขาม (T1)	ยาฉีด ivermectin 1% (T2)	ยาเม็ดถ่ายพยาธิ (T3)	P-value
จำนวนแพะทดลอง (ตัว)	10	10	10	
จำนวนไข่พยาธิ D0 (ฟอง/มูล 1 ก.)	1139.30 ± 124.67 ^a	1160.40 ± 161.33 ^a	1203.70 ± 90.55 ^a	0.3100
จำนวนไข่พยาธิ D28 (ฟอง/มูล 1 ก.)	1191.70 ± 153.30 ^b	18.20 ± 4.75 ^a	24.10 ± 10.25 ^a	0.0000
อัตราการลดลงของไข่พยาธิ (%)	-4.60	98.43	97.99	

หมายเหตุ ตัวเลขที่กำกับด้วยตัวอักษรต่างกันในกลุ่มเดียวกัน แสดงถึงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.05$)

อัตราการลดลงของไข่พยาธิตัวกลม T2 เท่ากับร้อยละ 98.43 และ T3 เท่ากับร้อยละ 97.99 ส่วน T1 มีอัตราการเพิ่มขึ้นของไข่พยาธิตัวกลมเท่ากับร้อยละ 4.60 โดย T2 และ T3 แตกต่างจาก T1 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ส่วน T2 และ T3 แตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.05$)

เมื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพของยาถ่ายพยาธิทั้ง 3 ทรีตเมนต์ต่ออัตราการลดลงของไข่พยาธิตัวกลม ในช่วงระยะเวลาต่างๆ หลังการให้ยา ดังแสดงในภาพที่ 4.1



ภาพที่ 4.1 กราฟแท่งแสดงค่าเฉลี่ยของไข่พยาธิตัวกลมในมูลของแพะก่อนและหลังกินยาถ่ายพยาธิ

จากภาพที่ 4.1 แสดงให้เห็นว่า หลังให้ยาถ่ายพยาธิในวันที่ 7 (D7) ประสิทธิภาพของ ยาถ่ายพยาธิทั้ง 3 ทรีตเมนต์ มีผลทำให้จำนวนไข่พยาธิตัวกลมของแพะทดลองลดลง กล่าวคือ กลุ่มที่ได้รับเมลิคมะขาม (T1) ให้อัตราการลดลงของไข่พยาธิร้อยละ 96.67 กลุ่มที่ให้ ยาฉีด ivermectin 1% (T2) ให้อัตราการลดลงของไข่พยาธิร้อยละ 100 และกลุ่มที่ให้ยาเม็ดถ่ายพยาธิ (T3) ให้อัตราการลดลงของไข่พยาธิร้อยละ 98.13 ทั้งนี้ยาฉีด ivermectin 1% และยาเม็ดถ่ายพยาธิ ยังสามารถควบคุมจำนวนไข่พยาธิได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไปจนถึงวันที่ 35 ของการทดลอง (D35) คือ ให้อัตราการลดลงของไข่พยาธิ ร้อยละ 98.43 และ 97.99 ตามลำดับ ในขณะที่ประสิทธิภาพในการกำจัดพยาธิตัวกลมของเมลิคมะขาม ได้ลดลงหลังวันที่ 7 ของการทดลอง โดยไม่สามารถลดจำนวนไข่พยาธิลงได้มากกว่าร้อยละ 90

3. ต้นทุนค่ายาถ่ายพยาธิเฉลี่ย

สำหรับต้นทุนค่ายาถ่ายพยาธิของการศึกษาการเปรียบเทียบการกำจัดพยาธิตัวกลมในระบบทางเดินอาหารของแพะด้วยเมลิคมะขาม ยาฉีด Ivermectin 1% และยาเม็ดถ่ายพยาธิในครั้งนี้ ประกอบด้วย

1. มะขามและค่าจ้างบดละเอียด
2. ยาฉีด ivermectin 1% ขนาด 50 มิลลิลิตร
3. กระบอกลิดยา เข็ม สำลี แอลกอฮอล์
4. ยาเม็ดถ่ายพยาธิขนาดแพะบรรจุ 10 เม็ด

ทั้งนี้ต้นทุนค่ายาถ่ายพยาธิเฉลี่ยทั้ง 3 ชนิด ได้แสดงในตารางที่ 4.9

ตารางที่ 4.9 เปรียบเทียบต้นทุนค่ายาถ่ายพยาธิเฉลี่ยทั้ง 3 ชนิด

	T1 (เมลิคมะขาม)	T2 (Ivermectin 1%)	T3 (ยาเม็ดถ่ายพยาธิ)
จำนวนแพะ (ตัว)	10	10	10
น้ำหนักแพะ 10 ตัว (กก.)	219	215	211
อัตราการใช้ (ปริมาณยา/น้ำหนักแพะ)	10 ก./กก.	1 มล./ 50 กก.	1 เม็ด/ 10 กก.
รวมปริมาณยาที่ใช้	2,190 กรัม	4.3 มิลลิลิตร	22.5 เม็ด
ต้นทุนค่ายาเฉลี่ย (บาท/น้ำหนักแพะ 1 กก.)	1.47	0.78	3.73

จากตาราง 4.9 เปรียบเทียบต้นทุนค่ายาถ่ายพยาธิเฉลี่ยทั้ง 3 ชนิด สามารถอธิบายได้ดังนี้

3.1 ต้นทุนค่ายาถ่ายพยาธิ T1 (เมลิคมะขาม)

ต้นทุนค่ายาถ่ายพยาธิ T1 (เมลิคมะขาม) คำนวณจาก ค่าเมลิคมะขามที่ใช้ 22 บาท และค่าจ้างบดละเอียด 300 บาท โดยใช้กับแพะจำนวน 10 ตัว น้ำหนักรวม 219 กิโลกรัม

ดังนั้น เมื่อเทียบต่อน้ำหนักแพะ 1 กิโลกรัม ค่ายาถ่ายพยาธิ T1 (เมลิคมะขาม) มีต้นทุน 1.47 บาท ต่อน้ำหนักแพะ 1 กิโลกรัม

3.2 ต้นทุนค่ายาถ่ายพยาธิ T2 (Ivermectin 1%)

ต้นทุนค่ายาถ่ายพยาธิ T2 (Ivermectin 1%) คำนวณจาก ยาฉีด ivermectin 1% ขนาด 50 มิลลิกรัม ขวดละ 800 บาท เท่ากับ 16 บาทต่อมิลลิกรัม จำนวน 4.3 มิลลิกรัม รวมทั้ง กระบอกลีดยา เข็มฉีดยา สำลี แอลกอฮอล์ เป็นเงินรวม 168.80 บาท โดยใช้กับแพะจำนวน 10 ตัว น้ำหนักรวม 215 กิโลกรัม

ดังนั้น เมื่อเทียบต่อน้ำหนักแพะ 1 กิโลกรัม ค่ายาถ่ายพยาธิ T2 (Ivermectin 1%) มีต้นทุน 0.78 บาทต่อน้ำหนักแพะ 1 กิโลกรัม

3.3 ต้นทุนค่ายาถ่ายพยาธิ T3 (ยาเม็ดถ่ายพยาธิ)

ต้นทุนค่ายาถ่ายพยาธิ T3 (ยาเม็ดถ่ายพยาธิ) คำนวณจากยาเม็ดถ่ายพยาธิแผงบรรจุ 10 เม็ด แผงละ 350 บาท จำนวน 25.5 เม็ด โดยใช้กับแพะจำนวน 10 ตัว น้ำหนักรวม 211 กิโลกรัม

ดังนั้น เมื่อเทียบต่อน้ำหนักแพะ 1 กิโลกรัม ค่ายาถ่ายพยาธิ T3 (ยาเม็ดถ่ายพยาธิ) มีต้นทุน 3.73 บาทต่อน้ำหนักแพะ 1 กิโลกรัม

ผลจากการศึกษาต้นทุนค่ายาถ่ายพยาธิทั้ง 3 วิธีพบว่ามีต้นทุน (T1) มีต้นทุน 1.47 บาทต่อน้ำหนักแพะ 1 กิโลกรัม ยาถ่ายพยาธิ (T2: Ivermectin 1%) มีต้นทุน 0.78 บาทต่อน้ำหนักแพะ 1 กิโลกรัม และยาถ่ายพยาธิ (T3: ยาเม็ดถ่ายพยาธิ) มีต้นทุน 3.73 บาทต่อน้ำหนักแพะ 1 กิโลกรัม