

**Anthelmintic activity of nitroxynil against Fasciola gigantica
in swamp buffaloes**

**ผลของยาไนโตรไซนิล ต่อยาธิใบไม้ตับ
(Fasciola gigantica) ในกระบือปลัก**

Vichitr Sukhapesna

วิจิตร สุขเพสณี

Veterinary Research & Education Division, Department of Livestock Development,

Northeast Agricultural Center, Tha Phra, Khon Kaen

Liver fluke, *Fasciola* species is one of the most important parasites in livestock wherever the animals are maintained in irrigated areas. The infection rate was found to be as high as 58.03 per cent in cattle and 68.45 per cent in buffaloes in the northeastern part of Thailand (Sukhadesna, 1980). Liver fluke is considered of economic importance because the infected animal will have loss of body weight, emaciation, anemia, decrease in disease resistance which could lead to death in severe cases.

* Nitroxynil is a flukicide and its chemical name is 4-cyano-2-iodo-6-nitrophenol. The drug has been reported to be highly effective against *F. hepatica* and *F. gigantica* in domestic animals (Colegrave, 1968; Roy and Reddp, 1969; Sukhapesna, 1976, 1978, and 1979). All anthelmintic studies in Thai swamp buffaloes were determined by field test method, based on worm egg counts. Therefore, the purpose of this experiment is to study the anthelmintic activity of nitroxynil against liver flukes and some gastrointestinal nematodes in buffaloes by critical test method, based on worm counts.

Materials and Methods

The critical tests were completed on 5 Thai swamp buffaloes aged 4 to 8 years. The selected buffaloes were raised together with other buffaloes of

* Trodax, May & Baker, Ltd.

และ 17.8 ตามลำดับผลผลิตของกระถินในท้องที่ต่าง ๆ มีฝนตกเฉลี่ย 1,205 — 1,500 มม./ปี จะได้น้ำหนักวัตถุแห้ง 3.2—3.6 ตัน/ไร่ (Gray, 1968) และที่ ๆ มีฝนตกเฉลี่ย 1,537 มม./ปี ได้น้ำหนักวัตถุแห้งเพียง 1.1 ตัน/ไร่ (Anslow, 1957) ชาญชัย มณีดุลย์ (2521) ได้เปรียบเทียบผลผลิตและคุณค่าทางอาหารสัตว์ของกระถิน 10 พันธุ์ ในดินชุดปากช่องซึ่งมีฝนตกเฉลี่ย 1,195.5 มม./ปี ได้ผลผลิตมากที่สุด ในพันธุ์ไอวอรีโคสต์ 1.5 ตัน/ไร่ โดยใช้ระยะการปลูก 1 × 1 เมตร/ต้น และเฉลิมพล แซมเพชร (1978) ได้ศึกษากระถิน 4 พันธุ์ เมื่อใช้ระยะการตัดต่างกันที่จังหวัดเชียงใหม่ โดยใช้ระยะการปลูก 0.25 × 0.50 เมตร/ต้น ได้ผลผลิตสูงสุด 1.94 ตัน/ไร่ (12.24 t/ha) การทดลองนี้มีความมุ่งหมายที่จะศึกษาระยะห่างระหว่างต้นต่อผลผลิตของกระถินพันธุ์ต่างประเทศ 3 พันธุ์ คือ ฮาวาย ไอวอรีโคสต์ และนิวกินี 71

อุปกรณ์และวิธีการ

การเตรียมเมล็ดกระถิน พันธุ์กระถินที่ใช้ 3 พันธุ์ คือ พันธุ์ฮาวาย (PI 288000 No. 63) พันธุ์ไอวอรีโคสต์ (PI 286295 No. 62) และพันธุ์นิวกินี 71 (PI 281771 No. 3) ซึ่งได้รับพันธุ์มาจาก Elizabeth Hamill Collage of Tropical Agriculture Hawaii, Agriculture Experiment Station ลวกเมล็ดด้วยน้ำร้อนนาน 2—3 นาที อุณหภูมิ 80°ซ เพาะในถุงพลาสติก เมื่อต้นกล้าออกสูงประมาณ 10 ซม. จึงย้ายปลูกในแปลงทดลอง ซึ่งใช้ขนาดแปลง 4 × 10 ตารางเมตร โดยวางแผนการทดลองแบบ Split plot ใช้พันธุ์เป็น Main plot และระยะระหว่างต้นเป็น Sub plot จำนวน 4 ซ้ำ รวม 60 แปลง ระยะห่างระหว่างต้นที่ใช้ดังนี้ คือ 30, 50, 70, 100 และ 130 ซม. โดยใช้ระยะห่างระหว่างแถวเท่ากันทั้งหมด คือ 100 ซม. ก่อนทำการปลูกได้เก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ทางเคมีและปรับระดับ pH ของดิน โดยใช้ปูนขาวให้ pH อยู่ระดับ 6.8 หว่านปุ๋ยซุเปอร์ฟอสเฟตในอัตรา 30 กก./ไร่ ได้เริ่มเก็บผลผลิตครั้งแรกเมื่อกระถินสูงประมาณ 1.5 เมตร และครั้งต่อไปเก็บทุก ๆ 60 วัน โดยเก็บใบพร้อมก้านใบเป็นน้ำหนักสด และทำการวิเคราะห์เปอร์เซ็นต์วัตถุแห้ง โปรตีน และแคลเซียม

สถานที่และเวลาการทดลอง

ทำการทดลองที่ สถานีพืชอาหารสัตว์ปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ในระหว่างเดือน มกราคม 2519 - ธันวาคม 2521

ผลและวิจารณ์

จากการปลูกกระถินและเก็บเกี่ยวผลในระยะ 3 ปี คือ เก็บผลผลิตครั้งแรกเมื่อวันที่ 12 มกราคม 2519 และครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2521 รวมเก็บเกี่ยวทั้งหมด 14 ครั้ง ได้ผลผลิตน้ำหนักใบแห้งแต่ละปีคิดเป็นกิโลกรัมต่อไร่ดังแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 น้ำหนักใบแห้งของกระถินคิดเป็น กก./ไร่/ปี

ระยะห่างระหว่างต้น (ซม.)	พันธุ์			
	ฮาวาย	ไอวอรีโคสต์	นิวกินี 71	เจดีย์
	ปีที่ 1			
30	1944.20	1704.60	2049.00	1899.27
50	1768.50	1602.80	1690.40	1687.23
70	1543.30	1516.00	1629.90	1563.07
100	1482.40	1203.60	1392.60	1359.43
130	1665.10	1282.30	1398.20	1447.87
เฉลี่ย	1680.70	1461.86	1632.20	—
	ปีที่ 2			
30	1244.80	1164.40	1224.90	1211.37
50	1220.60	1103.40	1267.15	1197.05
70	1135.80	1114.30	1154.60	1134.90
100	1265.60	947.20	1035.10	1082.63
130	1058.90	920.20	932.60	970.57
เฉลี่ย	1185.14	1049.90	1122.87	—

ระยะห่างระหว่างต้น (ซม.)	พันธุ์			
	ฮาวาย	ไอวอรีโคสต์	นิวกินี 71	เฉลี่ย
	๕๔ ปีที่ 3			
30	1726.50	1593.50	1604.10	1641.37
50	1502.60	1491.40	1588.40	1527.47
70	1301.30	1348.50	1434.80	1361.03
100	1411.70	1302.30	1434.80	1317.53
130	1443.50	1096.20	1243.10	1260.93
เฉลี่ย	1477.12	1366.38	1421.80	—

ในปีที่ 1 พบว่าอิทธิพลของระยะห่างระหว่างต้นมีผลทำให้ผลผลิตของใบแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญยิ่ง ($P = 0.01$) คือระยะ 30 ซม. ให้ผลผลิตสูงสุดเฉลี่ย 1,899.27 กก./ไร่/ปี รองลงมาคือระยะ 50 ซม. ได้ผลผลิต 1,687.23 กก./ไร่/ปี ระยะที่ให้ผลผลิตน้อยที่สุดคือ 100 ซม. และ 130 ซม. ได้ผลผลิตใบแห้ง 1,359.53 และ 1,447.87 กก./ไร่/ปี ตามลำดับ

ในปีที่ 2 น้ำหนักใบแห้งของกระถินจะแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ($P = .05$) เมื่อใช้ระยะห่างระหว่างต้นต่างกันคือ เมื่อใช้ระยะห่างระหว่างต้นมากขึ้นผลผลิตของใบจะต่ำลง ระยะห่างที่ใช้ 30 ซม. ได้ผลผลิตใบแห้ง 1,211.37 กก./ไร่/ปี และระยะ 130 ซม. ได้ผลผลิตใบแห้ง 970.57 กก./ไร่/ปี แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ LSD. .01 (ตารางที่ 2)

ในปีที่ 3 ผลผลิตใบที่ได้จะเหมือน 2 ปีแรก คือ ระยะที่ให้ผลผลิตมากที่สุดคือ 30 ซม. และระยะที่ให้ผลผลิตต่ำสุดคือ 130 ซม. ผลผลิตที่ได้แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญยิ่ง เมื่อเปรียบเทียบระหว่างผลผลิตที่ได้จากระยะห่าง 30 ซม. กับ 70 ซม. 100 ซม. และ 130 ซม. จะแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ LSD. .01 (ตารางที่ 2)

จะเห็นว่าระยะห่างระหว่างต้นมีอิทธิพลต่อผลผลิตใบแห้งของกระถินอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ทั้งในปีที่ 1, 2 และ 3 การปลูกให้มีจำนวนต้นมากขึ้นโดยใช้ระยะห่างให้น้อยลงจะได้ผลผลิตของใบมากขึ้น

ผลผลิตรวม 3 ปี ตั้งแต่ปี 2519 - 2521 พบว่าในปีที่ 1 ได้ผลผลิตสูงสุดคือ 1,591.39 กก./ไร่ ปีที่ 2 และ 3 ได้ 1,119.30 และ 1,421.77 กก./ไร่ ซึ่งได้ผลผลิตต่างกันอย่างมีนัยสำคัญยิ่ง ($P = 0.01$) ทั้งนี้ เนื่องมาจากปริมาณน้ำฝนในแต่ละปี ซึ่งมีปริมาณน้ำฝนแต่ละปีตามลำดับดังนี้ 872.2, 650.6 และ 669.5 มม. จะเห็นว่าในปีที่ 2 อากาศแล้งกว่าปีอื่น ๆ ปริมาณน้ำฝนน้อย จึงมีผลกระทบกระเทือนต่อผลผลิต ทำให้ผลผลิตน้อยลงด้วย

พันธุ์กระถิน ในปีที่ 1 พันธุ์นิวกินี 71 ที่ปลูกระยะห่าง 30 ซม. ให้ผลผลิตสูงสุด (2049.00 กก./ไร่) ในปีที่ 2 และ 3 ได้แก่พันธุ์ฮาวายที่ใช้ระยะห่าง 30 ซม. แต่ทั้งนี้ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญในเรื่องระยะห่างระหว่างต้นต่อพันธุ์ที่ใช้

ตารางที่ 2 Treatment Means

	LSD .05	LSD .01
ปีที่ 1	225.71	302.88 กก./ไร่
ปีที่ 2	188.09	201.13 กก./ไร่
ปีที่ 3	191.37	256.80 กก./ไร่

ความเจริญเติบโตและคุณค่าทางอาหารสัตว์

จากการสังเกตความเจริญเติบโตของกระถิน โดยการวัดส่วนสูงของต้น พบว่ากระถินจะมีส่วนสูงในช่วง 60 วันหลังตัดเฉลี่ย 56 ซม. ในฤดูแล้ง และ 130 - 150 ซม. ในช่วงที่มีฝนตกชุกและพบว่าแปลงที่ใช้ระยะห่างระหว่างต้น 100 และ 130 ซม. จะสูงมากกว่าแปลงอื่น ๆ แต่ผลเฉลี่ยตลอดปีไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติจากการวิเคราะห์โปรตีน โดยวิธี Kjeldahl พบว่าเปอร์เซ็นต์โปรตีนของใบกระถิน

แห้งมีค่าตั้งแต่ 16.26 — 32.94 % ทั้งนี้ขึ้นกับฤดู ในฤดูฝนการเจริญเติบโตดี โปรตีนจะสูงและในฤดูแล้งเปอร์เซ็นต์โปรตีนจะต่ำ แต่โปรตีนในแต่ละพันธุ์และระยะห่างต่าง ๆ ที่ใช้ไม่มีความแตกต่างกัน ดังค่าเฉลี่ยซึ่งแสดงในตารางที่ 3

เปอร์เซ็นต์วัตถุแห้งของใบก็ขึ้นกับฤดูเช่นกัน ในฤดูแล้งใบมักจะแก่และมีขนาดเล็กค่าเปอร์เซ็นต์วัตถุแห้งจะสูง และในฤดูฝนเปอร์เซ็นต์วัตถุแห้งจะต่ำ ค่าเปอร์เซ็นต์วัตถุแห้งจะอยู่ระหว่าง 26.5 — 43.7 % ไม่มีความแตกต่างของเปอร์เซ็นต์วัตถุแห้ง ทั้งในเรื่องสายพันธุ์และระยะห่างที่ต่างกันแสดงค่าเฉลี่ยไว้ในตารางที่ 2

เปอร์เซ็นต์แคลเซียมได้วิเคราะห์ไว้เฉพาะปีที่ 2 และ 3 ระยะห่างต่าง ๆ กัน และพันธุ์ของกระถินมีเปอร์เซ็นต์แคลเซียมไม่แตกต่างกัน เนื่องจากไม่ได้วิเคราะห์ผลแคลเซียมในปีแรกจึงไม่อาจกล่าวได้ว่าเปอร์เซ็นต์แคลเซียมจะลดลงหรือไม่ แต่ระหว่างปีที่ 2 และ 3 เปอร์เซ็นต์แคลเซียมโดยทั่วไปจะมีค่าไม่ต่างกัน ดังแสดงในตารางที่ 3

ตารางที่ 3 เปอร์เซ็นต์ โปรตีน แคลเซียมและวัตถุแห้งของใบกระถิน

พันธุ์	ระยะห่าง (ซม.)	% โปรตีน	% วัตถุแห้ง	% Ca ปี 2520	% Ca ปี 2521
ฮาวาย	30	25.09	30.68	1.86	2.02
	50	25.44	32.30	2.03	2.22
	70	24.90	31.31	2.22	2.25
	100	23.10	30.76	1.94	2.15
	130	25.10	29.43	2.21	2.07
ไอวอรีโคสต์	30	24.70	31.27	2.22	2.43
	50	24.60	31.97	2.27	2.25
	70	25.10	31.67	2.11	2.41
	100	24.50	31.39	2.19	2.14
	130	24.29	30.57	2.21	2.18

100 ซม. และ 130 ซม. จะแตกต่างกันบ้างเล็กน้อยที่ 130 ซม. (ตารางที่ 2)

พันธุ์	ระยะห่าง (ซม.)	% โปรตีน	% วัตถุแห้ง	% Ca ปี 2520	% Ca ปี 2521
นิวกินี 71	30	24.91	31.86	2.22	2.25
	50	24.75	31.87	2.10	2.12
	70	24.62	31.97	2.20	2.26
	100	25.37	31.10	2.00	2.23
	130	24.43	30.23	2.33	2.16
	เฉลี่ย		24.73	31.22	2.13

สรุป

การปลูกกระถินเพื่อเก็บผลผลิตใบสำหรับใช้เป็นอาหารสัตว์นั้น เมื่อทดลองใช้ระยะห่างระหว่างแถว 1 เมตร ระยะห่างระหว่างต้น 130, 100, 70, 50 และ 30 ซม. พบว่าระยะห่างที่น้อยลงจะทำให้ผลผลิตของใบกระถินเพิ่มขึ้น ระยะห่าง 30 ซม. จะให้ผลผลิตสูงที่สุดและคาดว่า การหยอดเมล็ดเป็นแถว จะให้ผลผลิตสูงเช่นเดียวกัน ระยะที่ห่างระหว่างต้นไม่มีผลเกี่ยวข้องกับพันธุ์ที่ใช้และไม่กระทบกระเทือนถึงปริมาณโปรตีน แคลเซียมและเปอร์เซ็นต์วัตถุแห้งในใบ ปริมาณน้ำฝนจะมีผลต่อผลผลิตของใบกระถินมาก

บทคัดย่อ

ทดลองปลูกกระถินพันธุ์ต่างประเทศ 3 พันธุ์ คือ ฮาวาย ไอออร์โคัส และนิวกินี 71 โดยใช้ระยะระหว่างต้น 30, 50, 70, 100, 130 ซม. ระยะระหว่างแถวเท่ากัน คือ 100 ซม. ในดินชุดปากช่อง ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย (ปี 2519, 2520 และ 2521) 727,44 มม./ปี ใช้ช่วงการตัดทุก ๆ 60 วัน เป็นเวลา 3 ปี พบว่าระยะห่างระหว่างต้นมีผลต่อผลผลิตของใบกระถิน โดยจะได้ผลผลิตใบมากขึ้น เมื่อใช้ระยะห่างระหว่างต้นน้อยลง ระยะห่าง 30 ซม. ของกระถินพันธุ์ นิวกินี 71 ให้ผลผลิตน้ำหนักใบแห้งสูงสุดถึง 2,049 กก./ไร่/ปี และระยะห่าง 130 ซม. ของ

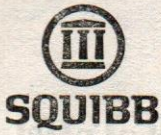
กระถินพันธุ์ไอวอรีโคสต์ ให้ผลผลิตต่ำสุด 920.2 กก./ไร่/ปี ระยะห่างระหว่างต้นไม่มีผลเกี่ยวข้องกับพันธุ์กระถินที่ใช้และไม่มีผลเกี่ยวข้องกับคุณค่าทางอาหาร เช่น โปรตีน เเปอร์เซนต์วัตถุแห้งของใบ ตลอดจนแร่ธาตุบางอย่างเช่น แคลเซียม และเมื่อใช้ช่วงการตัดทุก 60 วัน จะไม่มีผลแตกต่างในเรื่องส่วนสูงของต้นกระถินด้วย

กิตติกรรมประกาศ

ผู้ทดลองขอขอบคุณ คุณอุทัย ลีรัตนชัย ที่ได้ให้คำปรึกษาและช่วยเหลือในการทดลองมาตลอด และขอขอบคุณ คุณนิศา โสภณ หัวหน้างานวิเคราะห์ และเจ้าหน้าที่ในงานทุกท่านที่กรุณาวิเคราะห์ส่วนประกอบทางเคมีของใบกระถิน ในการทดลองครั้งนี้ได้รับความกรุณาในการวิเคราะห์ทางสถิติ จากงานวิเคราะห์ทางสถิติ กองแผนงาน กรมวิชาการเกษตร จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย.

เอกสารอ้างอิง

1. เถลิ้มพล แซมเพชร. 2521 : เปรียบเทียบผลผลิตและคุณค่าทางอาหารของกระถิน 4 พันธุ์ ภายใต้ระยะเวลาการตัดต่าง ๆ กัน บทคัดย่อประชุมวิชาการ 2521 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 191
2. ชาญชัย มณีคุณย์. 2514 : โภชนะที่ย่อยได้ในกระถินพื้นเมือง. สัตวแพทยสาร 2 : 55-60
3. ชาญชัย มณีคุณย์. 2521 : ผลผลิตและคุณค่าทางอาหารสัตว์ของกระถิน 10 พันธุ์. ผลงานและการวิจัย พ.ศ. 2510-2519 สถานที่พืชอาหารสัตว์ปากช่อง : 4-55.
4. ANSLOW, RC. 1957 : Investigation in to potential productivity of "Acacia" (*Leucaena glauca*) in Mauritius. Quoted by Gray in Tropical Grassland 2 : 19-30.
5. Gray, S.G. 1968 : A research on *Leucaena leucocephala*. Tropical Grassland 2 : 19-30.



เวตาล็อก VETALOG®

SQUIBB TRIAMCINOLONE ACETONIDE AQUEOUS SUSPENSION



คอร์ติโคสเตียรอยด์ ชนิดฉีด สำหรับสัตว์เลี้ยงทุกชนิด

- ลดการอักเสบ การแพ้ คีโตซิส ข้ออักเสบ
- โรคผิวหนัง
- เสริมการรักษา ร่วมกับยาอื่น
- ภาวะเครียด - หลังผ่าตัด

เวตาล็อก

ออกฤทธิ์เร็ว

มีฤทธิ์แรงกว่า

- ไฮโดรคอร์ติโซน 40 เท่า
- เพรดนิโซโลน 10 เท่า
(ในการลดอักเสบ)
และผลต้านกลูโคเจนิก
แรงกว่าไฮโดรคอร์ติโซน 90 เท่า

ออกฤทธิ์ต่อเยื่อไตมากกว่า

ปลอดภัย

ไม่มีผลต่อระดับเกลือแร่ ไม่ทำให้เกิดการบวม น้ำ ผลข้างเคียงทั่วไปต่ำ

สควิบบ SQUIBB

บริษัท สควิบบ ฟาร์อีสต์ จำกัด

ชั้น 3 อาคารรวมคดี 566 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพฯ

(โทร. 2524116-8)

ช่วยให้แม่สัตว์มีน้ำนมหลังคลอด

รักษาดีโตซิสในวัว
 อาการอักเสบต่างๆ ทั่วไป
 อาการเครียด แพ้ ช็อค และ
 โลหิตเป็นพิษในสัตว์เลี้ยง



แผนกเภสัช

DEXADRESON*
เด็กซ์แอดรีสัน*

แอฟ. อี. **ซีสติก** (กรุงเทพฯ) จำกัด *

1 ถนนสีลม กรุงเทพฯ 5 โทร 862800-9
 ตู้ป.ณ.ก 379 โทรเลขย่อ ซีสติกกรุงเทพฯ



*เครื่องหมายการค้าจดทะเบียน

DAIMETON

โดมีตอน

ยารักษาโรคหวัดติดต่อโดยเฉพาะ:

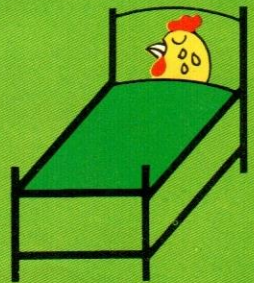
ไก่ป่วยได้อย่างไร ?



+

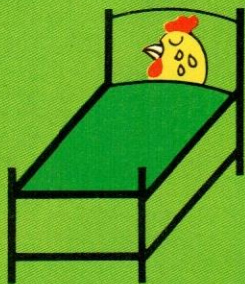


=



เอโมฟิลัส แกลลินารัม
(เชื้อหวัดติดต่อ)

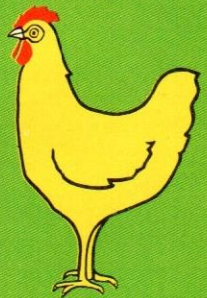
โรคหวัดติดต่อใช้ “โดมีตอน”



+



=



เพื่อความปลอดภัยและประหยัดใช้ “โดมีตอน” เมื่อพบว่า ไก่เริ่มจาม หรือหน้าบวม

ผลิตภัณฑ์



บริษัท ไตอิจิ เซยาคุ จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย



บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อิน-เอ็กซ์ จำกัด

36 ซอยเย็นจิต ถ.จันทน์ กทม. โทร. 211-4661
211-4671

INFECTIOUS CORYZA

โรคหวัดติดต่อ โรคซึ่งเกิดจากเชื้อ แบคทีเรีย

เฮโมฟิลลัส แกลลินารัม (HEMOPHILLUS GALLINARUM)

โรคหวัดติดต่อ จัดว่าเป็นโรคติดต่อที่เกิดระบาดได้ง่าย ในทุกสภาพอากาศ เชื้อแบคทีเรีย ที่เป็นต้นเหตุของโรคมียชื่อ ว่า เฮโมฟิลลัส แกลลินารัม (Hemophilus gallinarum) ลักษณะของโรคคือ ไก่แสดงอาการจาม ไอ กรน ส่งเสียงร้องดัง และบริเวณใบหน้าจะบวม เมื่อไก่เป็นโรคนี้แล้วมักทำความเสียหายอย่างหนักต่อ

ฝูงไก่เสมอ อาทิเช่น ไก่ซุบผอม ประสิทธิภาพในการเปลี่ยน อาหารเป็นเนื้อเลวลง ประสิทธิภาพ ในการไข่ลดลง ไก่กำลัง ไข่อาจหยุดไข่ ในไก่กระทง - การเจริญเติบโตจะหยุดซังก

อาการ	% ของการเป็นโรค
ไก่หน้าบวม น้ำมูกไหล	100 %
กินอาหารลดลง หรือเบื่ออาหาร	
น้ำตาไหล	70 %
ระบบหายใจไม่สะดวก	30 %
อุจจาระเหลว	55 %
อุจจาระเขียว	35 %
จุมูกบวม	15 %

การรักษาไก่ป่วย

- วันเริ่มรักษา ใช้ “โดมิตอน” ขนาด 20 กรัม ละลายน้ำดื่ม 10 ลิตร หรือ ขนาด 500 กรัม ละลายน้ำดื่ม 250 ลิตร ให้กินติดต่อกัน 8-12 ชั่วโมง
- วันที่ 2 ถึงวันที่ 5 ใช้ “โดมิตอน” ขนาด 10 กรัม ละลายน้ำดื่ม 10 ลิตร หรือ ขนาด 250 กรัม ละลายน้ำดื่ม 250 ลิตร ให้กินวันละ 8-12 ชั่วโมง ให้กินติดต่อกัน 4 วัน

ผลิตภัณฑ์

ตัวแทนจำหน่าย



บริษัท ไดอิจิ เซยากู จำกัด



บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด

36 ซอยนิคมจัด ก.จันทน์ ถนนโพธิ์ 211 4661
211-4671