

ต้นทุนและผลตอบแทนจากการเลี้ยงทำนจัน



นางสาว เสาวลักษณ์ สุริยาภณานนท์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาบัณฑิต
ภาควิชาการบัญชี

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2531

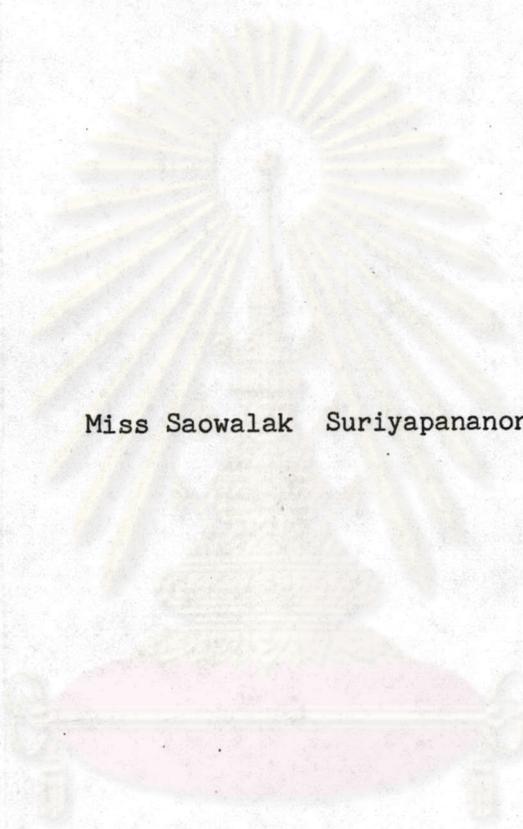
ISBN 974-568-549-6

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

013854

i 18137180

COST AND RETURN ON INVESTMENT
OF CHINESE GOOSE RAISING



Miss Saowalak Suriyapananon

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the
Requirement for the Degree of Master of Accountancy
Department of Accountancy

Graduate School

Chulalongkorn University

1988

ISBN 974-568-549-6

พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมเพียงแผ่นเดียว



เสวาลักษณ์ สุริยาภวานนท์ : ต้นทุนและผลตอบแทนจากการเลี้ยงห่านจีน

(COST AND RETURN ON INVESTMENT OF CHINESE GOOSE RAISING)

อ. ที่ปรึกษา : รศ. วิไลลักษณ์ ภัทรโรคม และ รศ. ดร. กนก ผลารักษ์, 150 หน้า

วิทยานิพนธ์นี้ เป็นการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนจากการเลี้ยงห่านจีนปี 2529 ด้วยวิธีการสัมภาษณ์จำนวน 26 ตัวอย่าง จากการประกอบกิจการการเลี้ยงห่าน 4 ประเภท ในแหล่งการเลี้ยงที่สำคัญ คือ

1. การเลี้ยงห่านเพื่อขายไข่วันในเขตจังหวัดสมุทรปราการ
2. การพักไข่ห่านในเขตกรุงเทพฯ
3. การเลี้ยงลูกห่าน-ห่านรุ่น ในเขตจังหวัดอยุธยาและนครปฐม
4. การขุนห่านในเขตจังหวัดสมุทรสาครและนครปฐม

การเลี้ยงห่านเพื่อขายไข่วันมีต้นทุนเฉลี่ยฟาร์มละ 1,612,156 บาท หรือฟองละ 11.22 บาท กำไรเฉลี่ยฟาร์มละ 163,502 บาท หรือฟองละ 1.14 บาท คิดเป็นร้อยละ 9.21 ของรายได้สุทธิ ค่าใช้จ่ายสูงสุด ได้แก่ ค่าอาหารร้อยละ 64.09 ของต้นทุนรวมก่อนหักต้นทุนลดลง การพักไข่ห่านมีต้นทุนเฉลี่ยรายละ 456,496 บาท หรือตัวละ 20.56 บาท กำไรเฉลี่ยรายละ 165,104 บาท หรือตัวละ 7.44 บาท คิดเป็นร้อยละ 26.56 ของรายได้สุทธิ ค่าใช้จ่ายสูงสุด ได้แก่ ค่าไข่วันร้อยละ 81.31 ของต้นทุนรวมก่อนหักต้นทุนลดลง การผลิตห่านรุ่นมีต้นทุนเฉลี่ยฟาร์มละ 67,147 บาท หรือตัวละ 58.73 บาท กำไรเฉลี่ยฟาร์มละ 13,913 บาท หรือตัวละ 12.17 บาท คิดเป็นร้อยละ 17.17 ของรายได้สุทธิ ค่าใช้จ่ายสูงสุด ได้แก่ ค่าพันธุ์ร้อยละ 60.82 ของต้นทุนรวมก่อนหักต้นทุนลดลง สำหรับการขุนห่านมีต้นทุนเฉลี่ยฟาร์มละ 5,289,343 บาท หรือตัวละ 118.73 บาท กำไรเฉลี่ยฟาร์มละ 56,657 บาท หรือตัวละ 1.27 บาท คิดเป็นร้อยละ 1.06 ของรายได้สุทธิ ค่าใช้จ่ายสูงสุด ได้แก่ ค่าพันธุ์ร้อยละ 58.89 ของต้นทุนรวมก่อนหักต้นทุนลดลง

ในกิจกรรมทั้ง 4 ประเภทนี้ การพักไข่ห่านให้กำไรสูงสุด คือร้อยละ 25.56 ของรายได้สุทธิ รองลงมาคือ การเลี้ยงลูกห่าน-ห่านรุ่น การเลี้ยงห่านเพื่อขายไข่วันให้กำไรร้อยละ 17.17 และ 9.21 ของรายได้สุทธิตามลำดับ สำหรับการขุนห่านให้กำไรต่ำสุด คือร้อยละ 1.06 ของรายได้สุทธิ

ภาควิชา การบัญชี
สาขาวิชา ต้นทุน
ปีการศึกษา 2530

ลายมือชื่อนิติ เสวาลักษณ์ สุริยาภวานนท์
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา วิไลลักษณ์ ภัทรโรคม

พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมเพียงแผ่นเดียว



SOAWALAK SURIYAPANANON : COST AND RETURN ON INVESTMENT OF CHINESE GOOSE RAISING. THESIS ADVISOR : ASSO. PROF. WILAILUCK PATTARODOM, ASSO. PROF. Dr. KANOK PHALARAKSH. 150 P.P.

Cost and return on investment of Chinese goose raising was studied in 1986 using questionnaires as well as interviewing 26 samples from Bangkok, Samutprakarn, Ayuthaya, Nakornprathom and Samutsakorn. Activities concerning goose production may be grouped into 4 types of enterprises ; fertile egg production, hatchery, goose broiler production and fattening.

From the average cost of fertile egg 1,612,156 Baht per farm or 11.22 Baht per egg, the profit would be 163,502 Baht per farm or 1.14 Baht per egg or equivalent to 9.21% of net income. The feed cost was the highest which was approximately 64.09% of total cost before deducting any income from by-products. In regard to hatchery, the average cost per farm was 456,496 Baht or 20.56 Baht per gosling and the profit was 165,104 Baht per farm or 7.44 Baht per bird which accounted for 26.56% of net income. The hatching egg was the highest cost which was approximately 81.31% of total cost before deducting any income from by-products. For those who produce broilers, the cost of production averaged 67,147 Baht per farm or 58.73 Baht per bird. The profit of this enterprise averaged 13,913 Baht per farm or 12.17 Baht per bird which was 17.17% of net income. The stock was the highest cost which was approximately 60.82% of total cost. The last enterprise of the cycle was the fattening, the average cost per farm was 5,289,343 Baht or 118.73 Baht per bird. The profit was 56,657 Baht per farm or 1.27 Baht per bird which was 1.06% of net income. The highest cost of this enterprise was the stock which was approximately 58.89% of total cost before deducting any income from by-products.

Among these 4 enterprises, the hatchery had the highest rate of profit (26.56%). The second and the third in profit earning were the broiler production and the fertile egg production, the rates of profit being 17.17% and 9.21%, respectively. The goose fattening process was the enterprise that gained the lowest rate of profit : 1.06% of their net income.

ภาควิชา การปศุสัตว์
สาขาวิชา คั้นพัน
ปีการศึกษา 2530

ลายมือชื่อนิสิต ได้ดัดดัด สวัสดิการเกษตร
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา [Signature]



กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงมาด้วยความกรุณาอย่างดียิ่งจาก รองศาสตราจารย์ วิไลลักษณ์ ภัทโรตม คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งท่านได้ให้ความอนุเคราะห์รับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษา กรุณาสละเวลาอันมีค่าในการให้คำแนะนำปรึกษา ชี้แนะแนวทาง และตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ตั้งแต่เริ่มแรกจนกระทั่งสำเร็จเป็นรูปเล่มอย่างสมบูรณ์ และรองศาสตราจารย์ ดร. กนก ผลารักษ์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งท่านได้ให้ความอนุเคราะห์รับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วมโดยให้หลักเกณฑ์ความรู้ แนวทางในการหาข้อมูลและแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ในการเขียนวิทยานิพนธ์ พร้อมกันนี้ผู้เขียนยังได้รับความกรุณาในการให้คำแนะนำ ตรวจแก้ไข และสอบจากท่านศาสตราจารย์ เพ็ญแข สนิทวงศ์ ณ อยุธยา คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประธานกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์ และท่านรองศาสตราจารย์ วรวรรณ ชัยอาญา คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรรมการผู้ตรวจสอบวิทยานิพนธ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณท่านอาจารย์ทั้งสี่ไว้ ณ ที่นี้ด้วย

นอกจากนี้ผู้เขียนขอขอบพระคุณ คุณสุภาพ เอกคณาภิขมี ปศุสัตว์อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม คุณสินชัย เรืองไพบูลย์ นักวิชาการสัตวบาลจังหวัดสมุทรสาคร คุณสมพงษ์ ไกรสะอาด ปศุสัตว์อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา คุณวิเชียร วัฒนกิจศิริ ส่วนการคลัง องค์การโทรศัพท์ ที่ได้กรุณาแนะนำเกษตรกรผู้เลี้ยงท่าน และขอขอบคุณครอบครัวผู้เลี้ยงเกษตรกรผู้เลี้ยงท่านที่อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ตลอดจนเกษตรกรผู้เลี้ยงท่านในจังหวัดนครปฐม จังหวัดสมุทรสาคร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และกรุงเทพมหานคร ที่ให้ความร่วมมือในการตอบคำถามและให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการศึกษาวิจัย รวมทั้งเพื่อน ๆ ทุกคนที่ให้อำนาจใจและความช่วยเหลือในเรื่องต่าง ๆ จนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

หากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จะเป็ประโยชน์ต่อการศึกษาค้นคว้าและผู้สนใจ หรือมีส่วนดีประการใด ผู้เขียนขอมอบให้แก่ทุกท่านที่มีส่วนช่วยเหลือ ผู้เขียนเองใคร่ขอรับเพียงความรู้จากการศึกษาและความภูมิใจในการได้รับความอนุเคราะห์จากท่านทั้งหลาย ส่วนความผิดพลาดใด ๆ ที่ปรากฏในวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้เขียนขอน้อมรับแต่เพียงผู้เดียว



สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญตาราง.....	ช
สารบัญแผนภูมิ.....	ฎ
บทที่	
1 บทนำ.....	1
2 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการเลี้ยงห่าน และขั้นตอนการเลี้ยงห่านจีน.....	4
ความรู้ทั่วไป.....	4
การเลี้ยงห่านเพื่อขายไขพันธุ์.....	12
การฟักไขห่าน.....	16
การเลี้ยงลูกห่าน-ห่านรุ่น.....	20
การขุนห่าน.....	23
3 ต้นทุนและรายได้จากการเลี้ยงห่านจีน.....	25
การจำแนกประเภทต้นทุน.....	25
ต้นทุนและรายได้จากการเลี้ยงห่านเพื่อขายไขพันธุ์.....	29
ต้นทุนและรายได้จากการฟักไขห่าน.....	56
ต้นทุนและรายได้จากการเลี้ยงลูกห่าน-ห่านรุ่น.....	71
ต้นทุนและรายได้จากการขุนห่าน.....	88
4 อัตราผลตอบแทนจากการเลี้ยง.....	104
ลักษณะวิเคราะห์อัตราผลตอบแทน.....	104
อัตราผลตอบแทนจากการเลี้ยงห่านทั้ง 4 ประเภท.....	108
5 สรุป ปัญหาและข้อเสนอแนะ.....	129
บรรณานุกรม.....	140
ประวัติผู้เขียน.....	142

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่

2.1	แสดงจำนวนการผลิตท่านเนื้อรวมทั้งประเทศรายเดือน พ.ศ. 2527-ปัจจุบัน.....	5
2.2	แสดงน้ำหนักตัวเป็นกิโลกรัมของท่านแต่ละขนาดแต่ละพันธุ์.....	7
2.3	ส่วนประกอบทางเคมีของเนื้อไก่และเนื้อท่าน.....	9
2.4	การใช้ชุดหมุมและความชื้นในตู้พัก.....	19
3.1	แสดงจำนวนท่านของฟาร์มตัวอย่าง และเฉลี่ยต่อฟาร์ม การเลี้ยงท่านเพื่อขายไข่พันธุ์.....	29
3.2	ต้นทุนการเลี้ยงท่านเพื่อขายไข่พันธุ์ของฟาร์มตัวอย่างต่อฟาร์ม และต่อฟอง ปี 2529.....	31
3.3	แสดงค่าพันธุ์ท่านระหว่างปีในการเลี้ยงท่านเพื่อขายไข่พันธุ์.....	32
3.4	แสดงค่าอาหารสำหรับการเลี้ยงท่านเพื่อขายไข่พันธุ์.....	38
3.5	แสดงค่ายาสำหรับเลี้ยงท่านเพื่อขายไข่พันธุ์.....	40
3.6	แสดงค่าเสียโอกาสเงินทุนแปรได้ในการเลี้ยงท่านเพื่อขายไข่พันธุ์.....	42
3.7	แสดงค่าแรงงานประจำในการเลี้ยงท่านเพื่อขายไข่พันธุ์.....	44
3.8	แสดงค่าใช้ที่ดินในการเลี้ยงท่านเพื่อขายไข่พันธุ์.....	45
3.9	แสดงค่าเสื่อมราคาและค่าซ่อมแซมในการเลี้ยงท่านเพื่อขายไข่พันธุ์.....	47
3.10	แสดงค่าเสียโอกาสเงินทุนคงที่ในการเลี้ยงท่านเพื่อขายไข่พันธุ์.....	52
3.11	แสดงจำนวนผลผลิต และผลพลอยได้จากท่าน เพื่อขายไข่พันธุ์ของฟาร์มตัวอย่าง.....	54
3.12	แสดงรายได้จากไข่พันธุ์ และผลพลอยได้จากท่านเพื่อขายไข่พันธุ์....	55
3.13	แสดงกำลังการผลิตการฟักไข่เบ็ดและไข่ท่านของกิจการตัวอย่าง.....	58
3.14	ต้นทุนการฟักไข่ท่านของกิจการตัวอย่างปี 2529.....	60
3.15	แสดงการปันส่วนต้นทุนร่วมสำหรับการฟักไข่ของกิจการตัวอย่าง.....	61

ตารางที่	หน้า
3.16 แสดงค่าเสื่อมราคาและค่าซ่อมแซมก่อนบันส่วนต้นทุน ในการพักใช้ของกิจการตัวอย่าง.....	66
3.17 แสดงค่าแรงงานประจำก่อนบันส่วน ต้นทุนในการพักใช้ของกิจการตัวอย่าง.....	67
3.18 แสดงค่ากล่องกระดาษการพักใช้ท่านของกิจการตัวอย่าง.....	68
3.19 แสดงรายได้การพักใช้ท่านของกิจการตัวอย่าง.....	70
3.20 แสดงจำนวนการเลี้ยง จำนวนวันเลี้ยง.....	73
3.21 ต้นทุนการเลี้ยงลูกท่าน-ท่านรุ่นของฟาร์มตัวอย่าง ต่อฟาร์มและต่อตัว ปี 2529.....	74
3.22 แสดงค่าพันธุ์ลูกท่าน.....	76
3.23 แสดงค่าอาหารการเลี้ยงลูกท่าน-ท่านรุ่น.....	77
3.24 แสดงค่ายาในการเลี้ยงลูกท่าน-ท่านรุ่น	79
3.25 แสดงการจัดสรรค่าซ่อมซ่อม ค่าไฟฟ้า และค่าน้ำมันในการ เลี้ยงลูกท่าน-ท่านรุ่น.....	80
3.26 แสดงค่าแรงงานประจำในการเลี้ยงลูกท่าน-ท่านรุ่น.....	82
3.27 แสดงค่าใช้ที่ดินในการเลี้ยงลูกท่าน-ท่านรุ่น.....	84
3.28 แสดงค่าเสื่อมราคาสิทธิทรัพย์ในการเลี้ยงลูกท่าน-ท่านรุ่น.....	85
3.29 แสดงค่าภาษีโรงเรียนในการเลี้ยงลูกท่าน-ท่านรุ่น.....	86
3.30 แสดงรายได้จากการเลี้ยงลูกท่าน-ท่านรุ่น.....	87
3.31 แสดงจำนวนการเลี้ยงและระยะการขุนท่านของฟาร์มตัวอย่าง.....	88
3.32 ต้นทุนการขุนท่านของฟาร์มตัวอย่าง ต่อฟาร์มและต่อตัว ปี 2529.....	90
3.33 แสดงค่าอาหารในการขุนท่านของฟาร์มตัวอย่าง.....	92
3.34 แสดงค่ายาในการขุนท่าน.....	93
3.35 แสดงค่าแรงงานชั่วคราวในการขุนท่าน.....	94

ตารางที่	หน้า
3.36 แสดงค่าใช้จ่ายแปรได้อื่น ๆ ในการขุหน่าน.....	96
3.37 แสดงค่าเสียโอกาสเงินทุนแปรได้ในขุหน่าน.....	97
3.38 แสดงค่าแรงงานประจำในขุหน่าน.....	99
3.39 แสดงค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ในขุหน่าน.....	100
3.40 แสดงค่าเช่าที่ดินและค่าภาษีโรงเรือนในขุหน่าน.....	101
3.41 แสดงค่าเสียโอกาสเงินทุนคงที่ในขุหน่าน.....	102
3.42 แสดงรายได้จากการขุหน่านของฟาร์มตัวอย่าง ปี 2529.....	103
4.1 งบกำไรขาดทุนจากการเลี้ยงห่านเพื่อขายไขพันธุ์ต่อฟาร์ม ต่อฟอง และย่ส่วนตามแนวดิ่ง ปี 2529.....	110
4.2 งบกำไรขาดทุนจากการพักไขห่านต่อราย ต่อดัว และย่ส่วน ตามแนวดิ่งปี 2529.....	111
4.3 งบกำไรขาดทุนการเลี้ยงลูกห่าน-ห่านรุ่นต่อฟาร์ม ต่อดัว และย่ส่วนตามแนวดิ่ง ปี 2529.....	112
4.4 งบกำไรขาดทุนการขุหน่านต่อฟาร์ม ต่อดัว และย่ส่วนตามแนวดิ่ง ปี 2529...	113
4.5 วิธีการคำนวณ อัตราผลตอบแทนจากกิจการเลี้ยงห่านทั้ง 4 ประเภท.....	119
4.6 งบกำไรขาดทุนย่ส่วนตามแนวดิ่ง ของกิจการเลี้ยงทั้ง 4 ประเภท ปี 2529..	124
4.7 การเปรียบเทียบอัตราผลตอบแทนจากการเลี้ยงห่านทั้ง 4 ประเภท มีการเลี้ยง 2529.....	125

ศูนย์วิทยพักรพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่	หน้า
2.1 ผังการเลี้ยงท่าน.....	12
3.1 แสดงการสูญเสียในแต่ละส่วนของวงจรการพักใช้ท่าน.....	57



ศูนย์วิทยพัทยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย