



คู่มือแนวปฏิบัติ



การเพาะเลี้ยงจิ้งหรีด ให้ได้มาตรฐานสำหรับฟาร์ม

638.5726

ช612ก

2565

คณะเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2565

ได้รับทุนอุดหนุนการทำกิจกรรมส่งเสริม
และสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม
จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
ปีงบประมาณ 2564

สารบัญ

1	ชีววิทยาของจิ้งหรีด	1
	วงจรชีวิตของจิ้งหรีด	2
	จิ้งหรีดกองดำ (<i>Gryllus bimaculatus</i> De Geer)	4
	จิ้งหรีดกองแดง (<i>Teleogryllus mitratus</i> (Burmeister))	5
	จิ้งหรีดบ้าน (<i>Acheta domesticus</i> (L.))	6
2	องค์ประกอบฟาร์ม	8
	2.1 สกาน์ที่ตั้ง	8
	2.2 พังและลักษณะฟาร์ม	9
	2.3 โรงเรือน	11
	2.3.1 ลักษณะโรงเรือน	11
	2.3.2 ปอเลี้ยงจิ้งหรีด	14
3	การจัดการฟาร์ม	18
	3.1 คู่มือการปฏิบัติงานประจำฟาร์ม	18
	3.2 การจัดการจิ้งหรีด	19
	3.2.1 การคัดเลือกพ่อแม่พันธุ์จิ้งหรีด	19
	3.2.2 การเตรียมบ่อเลี้ยงจิ้งหรีด	20
	3.2.3 วัสดุหลบซ่อน	21
	3.2.4 กาบมะพร้าวและวัสดุรองไข่	22
	3.2.5 การปบไข่หรือฟักไข่	24
	3.2.6 การเก็บจิ้งหรีดเพื่อจำหน่าย	25
	3.3 การจัดการน้ำและอาหารสำหรับจิ้งหรีด	27
	3.3.1 การให้อาหารจิ้งหรีด	27
	3.3.2 สกาน์ที่เก็บอาหารจิ้งหรีด	29
	3.3.3 การให้ปุ๋ยจิ้งหรีด	30
	3.4 บุคลากรหรือผู้เลี้ยงจิ้งหรีด	32
	3.5 การทำความสะอาดโรงเรือนและอุปกรณ์เลี้ยงจิ้งหรีด	33

4	สุขภาพจังหวัด	34
4.1	การป้องกัน ควบคุมโรค และศัตรูจังหวัด	34
4.1.1	โรคที่อาจพบได้ในการเลี้ยงจังหวัด	34
4.1.2	ศัตรูจังหวัดและการป้องกัน	37
4.1.3	สภาพภูมิอากาศ	38
4.2	การนำสัตว์โรคจังหวัด	38
5	สิ่งแวดล้อม	40
6	การบันทึกข้อมูล	41
7	ต้นทุนและผลตอบแทนการเลี้ยงจังหวัด	46
7.1	โครงสร้างของต้นทุนในการเพาะเลี้ยงจังหวัด	46
7.2	รายรับ	47
7.3	กำไร	47
7.4	ระยะเวลาดังทุน	47
8	การแปรรูปจากจังหวัด	48
8.1	การแปรรูประดับชุมชน	48
8.2	การแปรรูประดับอุตสาหกรรม	54
9	ขั้นตอนการยื่นขอรับรองการปฏิบัติ ทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มจังหวัด	55
9.1	คุณสมบัติของผู้เลี้ยงจังหวัด	56
9.2	หลักฐานประกอบการขอรับรอง	56
>	เอกสารอ้างอิง	63