

# สารบัญ

		หน้า
<b>บทที่ 1</b>	<b>ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเลี้ยงสุกร</b>	<b>1</b>
	1.1 ลักษณะทั่วไปของสุกร	1
	1.2 โครงร่างของสุกร	2
	1.3 คุณค่าทางอาหารของสุกร	2
	1.4 ประวัติและถิ่นกำเนิดของสุกร	7
	1.5 ประวัติการนำสุกรเข้ามาเลี้ยงในประเทศไทย	8
	1.6 ประเภทของการเลี้ยงสุกร	9
	1.7 ความสำคัญของการเลี้ยงสุกร	9
	1.8 ปัจจัยที่ทำให้การเลี้ยงสุกรประสบความสำเร็จ	10
	1.9 ปัญหาและการแก้ปัญหาในการเลี้ยงสุกร	11
	1.10 ปัญหาและการแก้ไขในการส่งออกสุกร	14
<b>บทที่ 2</b>	<b>พันธุ์สุกร</b>	<b>17</b>
	2.1 ประเภทของสุกร	17
	2.2 พันธุ์สุกร	18
	2.3 สายพันธุ์สุกร	24
<b>บทที่ 3</b>	<b>สรีรวิทยาการสืบพันธุ์ของสุกร</b>	<b>25</b>
	3.1 ระบบสืบพันธุ์ของสุกร	25
	3.2 ฮอร์โมนที่เกี่ยวข้องกับการสืบพันธุ์	30
	3.3 ส่วนประกอบของน้ำเชื้อ	32
	3.4 ระยะเวลาเป็นหนุ่มสาวของสุกร	33
	3.5 การเป็นสัด	33
	3.6 การตกไข่และการปฏิสนธิ	35
	3.7 การอุ้มท้อง	37
	3.8 ปัญหาและสาเหตุทางระบบสืบพันธุ์ของแม่สุกร	39
	3.9 การคลอด	46

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
	3.10 โรคที่เกิดขึ้นกับระบบสืบพันธุ์ของพ่อแม่พันธุ์สุกร 48
<b>บทที่ 4</b>	<b>การปรับปรุงพันธุ์สุกร 49</b>
	4.1 การปรับปรุงพันธุ์สุกร 49
	4.2 เป้าหมายการปรับปรุงพันธุ์สุกร 49
	4.3 ความเป็นมาของการคัดเลือกพันธุ์ 50
	4.4 การคัดเลือกพ่อแม่พันธุ์สุกร 51
	4.5 การผสมพันธุ์สุกร 59
	4.6 ระบบการคัดเลือกพันธุ์แบบใหม่ 65
	4.7 หลักการทดสอบสมรรถภาพการสืบพันธุ์ของพ่อสุกร 66
	4.8 หลักการจัดการด้านสมรรถภาพการสืบพันธุ์ของพ่อสุกร 67
	4.9 หลักการทดสอบสมรรถภาพการสืบพันธุ์ของแม่สุกร 67
	4.10 หลักการปรับปรุงอัตราการผสมติดในสุกรแม่พันธุ์ 68
	4.11 การควบคุมลักษณะฮาโลเรนในทางพันธุกรรม 69
	4.12 การทดสอบฮาโลเรน 72
<b>บทที่ 5</b>	<b>โรงเรือนและอุปกรณ์ในการเลี้ยงสุกร 73</b>
	5.1 สถานที่ตั้งฟาร์มสุกร 73
	5.2 การวางผังฟาร์มสุกร 74
	5.3 ลักษณะโรงเรือนที่ดี 76
	5.4 สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมสำหรับสุกร 77
	5.5 โรงเรือนสุกร 78
	5.6 อุปกรณ์ต่าง ๆ ในโรงเรือนสุกร 83
	5.7 การเตรียมคอกหรือโรงเรือนสำหรับการนำสุกรเข้าใหม่ 85
<b>บทที่ 6</b>	<b>การวางแผนการผลิตสุกร 87</b>
	6.1 การวางแผนการผลิตสุกร 87
	6.2 เป้าหมายการผลิตสุกร 88

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า	
6.3	จำนวนครอกต่อแม่ต่อปี	89
6.4	จำนวนลูกหย่านมต่อแม่ต่อปี	90
6.5	ปัจจัยในการเพิ่มจำนวนลูกต่อครอกต่อปี	93
6.6	การวินิจฉัยประสิทธิภาพการผลิตลูกสุกรของฟาร์ม	94
6.7	จำนวนแม่สุกรคัดทิ้งและแม่สุกรสาวทดแทน	95
6.8	จำนวนคอกภายในโรงเรือน	96
<b>บทที่ 7</b>	<b>การจัดการสุกร</b>	<b>99</b>
7.1	การจัดการสุกรแม่พันธุ์	99
7.2	การจัดการลูกสุกรระยะแรกคลอดถึงหย่านม (ระยะดูนม)	121
7.3	การจัดการสุกรอ่อน (หย่านม-15 กิโลกรัม)	125
7.4	การจัดการสุกรขุน	129
7.5	การจัดการสุกรพ่อพันธุ์	132
7.6	ปัญหาและการแก้ไขในการผลิตสุกร	138
7.7	ระบบการบันทึกการผลิตสุกร	142
<b>บทที่ 8</b>	<b>การผสมเทียมของสุกร</b>	<b>145</b>
8.1	ประโยชน์ของการผสมเทียม	145
8.2	โทษของการผสมเทียม	146
8.3	การเก็บน้ำเชื้อจากสุกรเพศผู้	147
8.4	ความถี่ของการรีดน้ำเชื้อ	149
8.5	การตรวจ 8.5 สอบคุณภาพน้ำเชื้อ	149
8.6	การเจือจางน้ำเชื้อ	150
8.7	การเก็บรักษาน้ำเชื้อที่เจือจางแล้ว	151
8.8	ระยะเวลาที่เหมาะสมของการผสมเทียมสุกร	152
8.9	การฉีดน้ำเชื้อผสมเทียมสุกร	154
8.10	อัตราการผสมติด	156

## สารบัญ (ต่อ)

		หน้า
<b>บทที่ 9</b>	<b>อาหารและการให้อาหารสุกร</b>	<b>157</b>
	9.1 สุกรในประเทศไทย	157
	9.2 ความต้องการอาหารของสุกร	158
	9.3 ความสำคัญของอาหารต่อการเลี้ยงสุกร	160
	9.4 ปัจจัยที่มีผลต่อความต้องการสารอาหารของสุกร	161
	9.5 ประเภทของอาหารสุกร	163
	9.6 อาหารคุณภาพดี	164
	9.7 การพัฒนาระบบย่อยอาหารของลูกสุกร	164
	9.8 การให้อาหารสุกร	166
<b>บทที่ 10</b>	<b>ระบบการผลิตสุกรเพื่อสุขภาพ</b>	<b>181</b>
	10.1 การติดเชื้อโรคกับประสิทธิภาพการผลิต	181
	10.2 ระบบภูมิคุ้มกันของสุกร	182
	10.3 หลักการของระบบการผลิตสุกรเพื่อสุขภาพ	185
	10.4 ระบบการผลิตสุกร	185
	10.5 ระบบการแยกฟาร์มเลี้ยงสุกร	189
	10.6 ระบบเข้าหมด-ออกหมด	191
	10.7 การหย่านมเร็ว	195
<b>บทที่ 11</b>	<b>การสุขภาพบาลและโรคสุกร</b>	<b>205</b>
	11.1 ปัจจัยที่มีผลต่อสุขภาพสุกร	205
	11.2 สาเหตุที่เกิดจากเชื้อโรคที่ทำให้สุกรป่วย	206
	11.3 การตรวจสุขภาพสุกร	207
	11.4 อาการป่วยของสุกรที่ตรวจพบได้จากการติดเชื้อโรคของระบบต่าง ๆ	210
	11.5 การดูแลรักษาและการช่วยสุกรป่วย	212
	11.6 โรคที่มักเกิดกับสุกร	212

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
<b>บทที่ 12</b>	<b>การฆ่าและคุณภาพซากสุกร 253</b>
12.1	ขั้นตอนก่อนการฆ่าสุกร 253
12.2	ขั้นตอนการฆ่าสุกร 256
12.3	การตรวจซากสุกร 258
12.4	การตัดแต่งซากสุกร 258
12.5	การวัดซากสุกร 260
12.6	การจัดเกรดซากสุกร 262
12.7	คุณภาพซาก 263
12.8	คุณภาพของเนื้อสุกร 267
12.9	ปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพซากสุกร 269
<b>บทที่ 13</b>	<b>มาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสุกร 273</b>
13.1	วัตถุประสงค์ 273
13.2	องค์ประกอบของฟาร์ม 273
13.3	การจัดการฟาร์ม 276
13.4	การจัดการด้านสุขภาพสัตว์ 279
13.5	การจัดการสิ่งแวดล้อม 282
13.6	สิทธิประโยชน์ของฟาร์มเลี้ยงสุกรที่ได้มาตรฐาน 283
<b>บทที่ 14</b>	<b>การเตรียมโรงเรือนสุกร 285</b>
14.1	การทำความสะอาดโรงเรือนสุกร 285
14.2	การทำความสะอาดรอบโรงเรือนและการกำจัดแมลงวัน 288
14.3	การทำความสะอาดอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในโรงเรือน 289
14.4	การทำความสะอาดเครื่องมือที่ใช้ในการรักษาสุขภาพสุกร 289
14.5	การป้องกันเชื้อโรคบริเวณทางเข้า-ออกโรงเรือนและหน้าฟาร์ม 291
14.6	ยาฆ่าเชื้อ 292

## สารบัญ (ต่อ)

		หน้า
<b>บทที่ 15</b>	<b>การจับบังคับและเคลื่อนย้ายสุกร</b>	<b>293</b>
	15.1 การจับบังคับสุกร	293
	15.2 การเคลื่อนย้ายสุกร	295
	15.3 การเคลื่อนย้ายสุกรในระยะไกล	299
	15.4 ผลของการเคลื่อนย้าย	299
	15.5 การป้องกันการสูญเสียที่เกิดจากการเคลื่อนย้ายระยะไกล	302
	15.6 การรักษาพยาบาล	304
<b>บทที่ 16</b>	<b>การทำเครื่องหมายสุกร</b>	<b>305</b>
	16.1 การตัดเบอร์หูสุกร	305
	16.2 การสักเบอร์หูสุกร	309
	16.3 การติดเบอร์หูสุกร	310
<b>บทที่ 17</b>	<b>การให้ยาสุกร</b>	<b>311</b>
	17.1 ยา	311
	17.2 การให้ยาสุกร	312
	17.3 ตำแหน่งที่ให้ยา	313
	17.4 ขนาดของยา	318
	17.5.9 เวลาในการให้ยา	319
	17.6 ข้อควรระวังในการให้ยา	320
	17.7 ขั้นตอนการฉีดยาสุกร	320
	17.8 ชนิดยา	321
	17.9 ยาและเภสัชเคมีที่ห้ามใช้ในการเลี้ยงสุกร	326
<b>บทที่ 18</b>	<b>การป้องกันโรคโลหิตจางลูกสุกร</b>	<b>329</b>
	18.1 สาเหตุของโรคโลหิตจาง	329
	18.2 ลักษณะอาการที่เห็นได้จากภายนอก	330
	18.3 การป้องกันโรค	330

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
	331
<b>บทที่ 19</b>	<b>333</b>
18.4 วิธีการฉีดธาตุเหล็กให้แก่ลูกสุกร	333
การตอนสุกร	333
19.1 ความหมายของการตอนและการทำหมัน	333
19.2 วัตถุประสงค์ในการตอนสุกร	333
19.3 อายุที่เหมาะสมในการตอน	333
19.4 การตอนสุกรเพศผู้	334
<b>บทที่ 20</b>	<b>341</b>
สารเร่งเนื้อแดง	341
20.1 สารเบต้าอะโกนิสต์	341
20.2 การใช้สารเบต้าอะโกนิสต์ผสมในอาหารสุกร	343
20.3 ปัญหาจากการตกค้างของสารเบต้าอะโกนิสต์ในสุกร	347
20.4 การสังเกตการปนเปื้อนสารเร่งเนื้อแดงในเนื้อสุกร	348
<b>บรรณานุกรม</b>	<b>349</b>