

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1
ความสำคัญของการเลี้ยงแพะ	1
ประเภทของการเลี้ยงแพะ	9
บทที่ 2 ชีวิตวิทยาของแพะ	15
กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของแพะ	15
กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาระบบทางเดินอาหารของแพะ	18
กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาระบบสืบพันธุ์ของแพะ	19
ธรรมชาติและพฤติกรรมของแพะ	22
พฤติกรรมกรรมการสืบพันธุ์และการเกี่ยวพาราสิ	23
พฤติกรรมกรรมการแทะเล็มของแพะ	25
พฤติกรรมทางสังคม	26
พฤติกรรมการนอน	27
พฤติกรรมอื่นๆของแพะ	27
บทที่ 3 สายพันธุ์แพะ	29
สายพันธุ์แพะเนื้อและลักษณะประจำพันธุ์	29
พันธุ์บอร์ (Boer)	29
พันธุ์แองโกรา (Angora)	29
พันธุ์แคชเมียร์ (Cashmere)	30
พันธุ์แบล็คเบงกอล (Black Bengal)	30
สายพันธุ์แพะนมและลักษณะประจำพันธุ์	34
พันธุ์ซาเนน (Saanen)	34
พันธุ์แอลไพน์ (Alpine)	36
พันธุ์แองโกลนูเบียน (Anglo Nubian)	37
พันธุ์ลาแมนชา (LaManchas)	37
พันธุ์ทอกเกินเบิร์ก (Toggenberg)	39
พันธุ์เหลาซาน (Loashan)	40
แพะพื้นเมือง (Native goats)	40
แพะลูกผสม (Mixed breed)	41

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 การสร้างฟาร์มแพะ	45
ความสำคัญของการวางแผนการจัดการโรงเรือน	45
รูปแบบการเลี้ยงแพะ	45
การเลี้ยงแพะแบบปล่อยในทุ่งหญ้า	45
การเลี้ยงแพะภายในโรงเรือน	46
สถานที่ อุปกรณ์และสิ่งจำเป็นอื่นๆ ในฟาร์มแพะ	56
การจัดสรรพื้นที่สำหรับปลูกหญ้า	56
การจัดหาสถานที่สำหรับเก็บอาหาร	57
การจัดการบำบัดสิ่งปฏิกูลและของเสียจากการเลี้ยงแพะ	60
อุปกรณ์อื่นๆที่จำเป็นที่ใช้ช่วยงานในการจัดการกับตัวสัตว์	61
การตัดแต่งกีบ	61
การทำเครื่องหมายและแบบบันทึกตัวสัตว์	66
การสูญเสีย	69
การตอน	72
บทที่ 5 อาหารและการให้อาหาร	75
ความต้องการอาหารของแพะ	75
ปัจจัยที่มีผลต่อความต้องการอาหารของแพะ	75
สารอาหารที่จำเป็นตามความต้องการของแพะ	76
น้ำ	76
อาหารพลังงาน	77
โปรตีน	81
วิตามิน	83
แร่ธาตุ	85
การใช้ประโยชน์จากอาหารและนิเวศน์วิทยาของจุลินทรีย์ในกระเพาะหมัก	89
การให้อาหารแพะ	91
อาหารหยาบ	91
การจัดการแปลงหญ้า	92
อาหารข้น	95

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
การทำหญาหมัก	97
การทำหญาแห้ง	98
บทที่ 6 การผสมพันธุ์และการอนุบาล	101
ความสำคัญของการคัดเลือกแพะเพื่อการผสมพันธุ์	101
หลักการบำรุงพันธุ์	102
ความสำคัญของความสมบูรณ์พันธุ์ในแพะ	103
ระบบสืบพันธุ์ของแพะเพศเมีย	103
ระบบสืบพันธุ์ของแพะเพศผู้	109
การผสมพันธุ์แพะ	112
การตั้งท้อง และการคลอด	113
การเลี้ยงดูแม่แพะใกล้คลอดและหลังคลอด	113
การเลี้ยงและดูแลลูกแพะแรกเกิด	115
ความสำคัญและประโยชน์ของนมน้ำเหลือง	115
การให้นมทดแทน	117
การหย่านมลูกแพะ	118
บทที่ 7 การเลี้ยงและการดูแลแพะ	121
ความสำคัญของการเลี้ยงและการดูแลแพะ	121
การเลี้ยงและการดูแลแพะรุ่น	121
การเลี้ยงและการดูแลแพะพ่อพันธุ์	127
การเลี้ยงและการดูแลแพะแม่พันธุ์	129
บทที่ 8 โรคทั่วไปของแพะ การป้องกันและดูแลรักษา	131
ความสำคัญขงโรคในแพะและการป้องกันรักษา	131
โรคติดเชื้อแบคทีเรีย	131
โรคแอนแทรกซ์ (Anthrax)	132
โรคแท้งติดต่อ (Brucellosis)	134
โรคมงคล่อพิษเทียม (Meliodosis)	137
โรควัณโรคเทียม (Pseudotuberculosis or Caseous Lymphaadenitis)	138
โรคข้ออักเสบ (Arthritis)	141

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
โรคลำไส้อักเสบเป็นพิษ (Enterotoxemia)	142
โรคคอบวม (Hemorrhagic septicemia)	144
โรคปอดบวม (Pneumonia)	145
โรคติดเชื้อไวรัส	146
โรคปากและเท้าเปื่อย (Foot and mouth diseases; FMD)	146
โรคปากเปื่อยพุพอง (Contagious ecthyma)	149
โรคข้อและสมองอักเสบในแพะ (Caprine Arthritis Encephalitis; CAE)	151
โรคติดเชื้อปรสิต	153
ปรสิตภายในหรือพยาธิภายใน (Internal parasite)	154
โรคบิด (Coccidiosis)	170
ปรสิตภายนอกหรือพยาธิภายนอก (External parasite)	171
โรคไม่ติดเชื้อและความผิดปกติอื่นๆ	177
โรคท้องอืด (Bloat)	177
โรคไข้น้ำนม (Milk fever)	178
โรคคีโตซิส (Ketosis)	179
บทที่ 9 การจัดการซากแพะ	181
ความสำคัญของการผลิตแพะเนื้อ	181
ประโยชน์และคุณลักษณะของเนื้อแพะ	182
การจัดการซากแพะ	183
ขั้นตอนและวิธีการชำแหละแพะ	183
บทที่ 10 การสร้างน้ำนมและการจัดการน้ำนมแพะ	189
ลักษณะภายนอกของเต้านมแพะ	189
ลักษณะภายในของเต้านมแพะ	189
กระบวนการสังเคราะห์น้ำนม	192
การสังเคราะห์ไขมันนม	193
การสังเคราะห์น้ำตาลแลคโตส	194
การสังเคราะห์โปรตีน	194
การแลกเปลี่ยนวิตามินและเกลือแร่ในน้ำนม	196

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการสังเคราะห์น้ำนมและส่วนประกอบของน้ำนม	196
กระบวนการหลั่งน้ำนม	199
การจัดการการรีดนม	200
ข้อควรปฏิบัติในการรีดนมแพะ	201
ขั้นตอนและวิธีการรีดนมด้วยมือ	202
ขั้นตอนและวิธีการรีดนมด้วยเครื่องรีดนม	206
การแปรรูปน้ำนมดิบเพื่อการบริโภค	207
โรคและความผิดปกติที่เกิดกับเต้านม	209
โรคเต้านมอักเสบ	210
ความผิดปกติอื่นๆที่เกิดกับเต้านมและหัวนมแพะ	218
บรรณานุกรม	221