

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

จากการวิเคราะห์เนื้อหาวารสารทางด้านสัตวแพทยศาสตร์ ที่ตีพิมพ์ระหว่างปี พ.ศ. 2542-2551 จำนวนวารสาร 146 ฉบับ และจำนวนบทความ 700 บทความ โดยจำแนกผลการวิเคราะห์ข้อมูลออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 การวิเคราะห์เนื้อหาวารสารทางด้านสัตวแพทยศาสตร์ ในด้านผู้ผลิต ผู้เขียน เนื้อหา วิธีการเขียน แหล่งอ้างอิง ภาพประกอบ ลักษณะรูปเล่ม และวัตถุประสงค์ของวารสาร

ตอนที่ 2 การศึกษาแนวโน้มของเนื้อหาบทความในวารสารทางด้านสัตวแพทยศาสตร์ในด้าน ผู้ผลิต ผู้เขียน เนื้อหา วิธีการเขียน แหล่งอ้างอิง ภาพประกอบ และลักษณะรูปเล่ม

ตอนที่ 3 พยากรณ์แนวโน้มเนื้อหาบทความทางด้านสัตวแพทยศาสตร์ ใน 5 ปี ข้างหน้า (พ.ศ. 2556)

ตอนที่ 1 การวิเคราะห์เนื้อหาวารสารทางด้านสัตวแพทยศาสตร์ ในด้านผู้ผลิต ผู้เขียน เนื้อหา วิธีการเขียน แหล่งอ้างอิง ภาพประกอบ ลักษณะรูปเล่ม และวัตถุประสงค์ของวารสาร

เนื้อหาวารสารทางด้านสัตวแพทยศาสตร์ ที่ตีพิมพ์ระหว่างปี พ.ศ. 2542-2551 ในด้านผู้ผลิต ผู้เขียน เนื้อหา วิธีการเขียน แหล่งอ้างอิง ภาพประกอบ ลักษณะรูปเล่ม และวัตถุประสงค์ของวารสาร ดังตาราง 3 ถึง 16

ตาราง 3

จำนวนและร้อยละของบทความในวารสารที่นำมติคราะห์เนื้อหา

ชื่อวารสาร	ปี พ.ศ.												รวม
	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	รวม		
1. เวชสารสัตวแพทย์	จำนวน	20	14	18	19	36	41	30	20	17	19	234	
	ร้อยละ	2.8	2.0	2.5	2.6	5.2	5.9	4.3	2.9	2.4	2.7	33.5	
2. วารสารสัตวแพทย์	จำนวน	-	22	14	20	14	20	16	33	12	18	169	
	ร้อยละ	-	3.1	2.0	2.9	2.0	2.9	2.3	4.7	1.7	2.6	24.2	
3. วารสารสัตวแพทย์ มข.	จำนวน	7	7	7	5	4	7	7	6	6	12	68	
	ร้อยละ	1.0	1.0	1.0	0.7	0.5	1.0	1.0	0.9	0.9	1.7	9.7	
4. เชียงใหม่สัตวแพทย์สาร	จำนวน	-	-	-	-	6	6	6	6	12	7	43	
	ร้อยละ	-	-	-	-	0.9	0.9	0.9	0.9	1.6	0.9	6.1	
5. สัตวแพทย์สาร	จำนวน	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	80	
	ร้อยละ	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	11.4	
6. สัตวแพทย์ผู้ประกอบการบำบัดโรคสัตว์	จำนวน	5	11	11	11	11	11	11	11	12	12	106	
แห่งประเทศไทย	ร้อยละ	0.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	15.1	
รวม	จำนวน	40	62	58	63	79	93	78	84	67	76	700	
	ร้อยละ	5.7	8.9	8.3	9.0	11.3	13.3	11.1	12.0	9.6	10.8	100.0	

จากตารางที่ 3 เมื่อพิจารณาบทความที่นำมาวิเคราะห์มาจากวารสารต่าง ๆ พบว่า เวชศาสตร์สัตวแพทย์มากที่สุด ร้อยละ 33.5 รองลงมาตามลำดับ คือ วารสารสัตวแพทย์ ร้อยละ 24.2 วารสารสัตวแพทย์ผู้ประกอบการบำบัดโรคสัตว์แห่งประเทศไทย ร้อยละ 15.1 สัตวแพทย์สาร ร้อยละ 11.4 วารสารสัตวแพทย์ มข. ร้อยละ 9.7 และเชียงใหม่-สัตวแพทย์สารน้อยที่สุดร้อยละ 6.1

ตาราง 4

จำนวนและร้อยละของบทความจำแนกตามวัตถุประสงค์ของวารสาร

วัตถุประสงค์ของวารสาร	จำนวน/ รายชื่อวารสาร	ร้อยละ
1. เพื่อส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการ	4	26.7
2. เพื่อรายงานความก้าวหน้าและผลงาน การค้นคว้าวิจัย	1	6.6
3. เพื่อเป็นสื่อสร้างความสัมพันธ์ระหว่างบุคลากร ในสาขาวิชาชีพสัตวแพทย์ และบุคลากรในสาขา อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	4	26.7
4. เพื่อสนับสนุนการศึกษา ค้นคว้า และวิจัย ทางด้านสัตวแพทยศาสตร์	3	20.0
5. เพื่อเผยแพร่เกียรติคุณของสถาบัน และวิชาชีพ สัตวแพทยศาสตร์	3	20.0
รวม	15	100.0

จากตาราง 4 เมื่อพิจารณาวัตถุประสงค์ของวารสาร โดยรวม พบว่า เพื่อส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการ และเพื่อเป็นสื่อสร้างความสัมพันธ์ระหว่างบุคลากรในสาขาวิชาชีพสัตวแพทย์ และบุคลากรสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ร้อยละ 26.7 รองลงมาตามลำดับ คือ เพื่อสนับสนุนการศึกษา ค้นคว้า และวิจัยทางด้านสัตวแพทยศาสตร์ และ

เพื่อเผยแพร่เกียรติคุณของสถาบัน และวิชาชีพสัตวแพทย์ ร้อยละ 20.0 และน้อยที่สุด
เพื่อรายงานความก้าวหน้าและผลงานการค้นคว้าวิจัย ร้อยละ 6.6

ตาราง 5

จำนวนและร้อยละของบทความจำแนกตามผู้ผลิตวารสาร

ผู้ผลิตวารสาร	จำนวน	ร้อยละ
1. สถาบันการศึกษา	514	73.4
2. สมาคมวิชาชีพ	186	26.6
รวม	700	100.0

จากตาราง 5 เมื่อพิจารณาผู้ผลิตวารสาร พบว่า เป็นสถาบันการศึกษามากที่สุด
ร้อยละ 73.4 รองลงมา คือ สมาคมวิชาชีพ ร้อยละ 26.6

ตาราง 6

จำนวนและร้อยละของบทความจำแนกตามลักษณะรูปเล่ม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

ลักษณะรูปเล่ม	จำนวน	ร้อยละ
1. ปกอ่อน	700	25.0
2. พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ต	700	25.0
3. ขนาด 8 หน้ายก	420	15.0
4. ขนาด 16 หน้ายก	280	10.0
5. พิมพ์ขาว-ดำ	700	25.0
รวม	2,800	100.0

จากตาราง 6 เมื่อพิจารณาลักษณะรูปเล่มของวารสาร พบว่า วารสารทั้งหมดเป็น
ปกอ่อน พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ต และพิมพ์ขาว-ดำ มากที่สุดร้อยละ 25.0 ขนาดของ
วารสาร ขนาด 8 หน้ายก ร้อยละ 15 รองลงมาขนาด 16 หน้ายก ร้อยละ 10.0

ตาราง 7

จำนวนและร้อยละของเนื้อหาบทความทางด้านสัตวแพทยศาสตร์

เนื้อหาบทความ	ปี พ.ศ.											รวม	
	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551			
1. การผลิตสัตว์	จำนวน	3	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	6
	ร้อยละ	0.4	-	-	0.1	-	0.1	-	-	-	-	0.1	0.7
2. การปรับปรุงพันธุ์สัตว์	จำนวน	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	1	5
	ร้อยละ	-	0.4	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.1	0.6
3. อาหารและการให้อาหาร	จำนวน	3	3	1	-	1	2	-	-	-	-	3	11
	ร้อยละ	0.4	0.4	0.1	-	0.1	0.4	-	-	-	-	0.5	1.9
4. กายวิภาคศาสตร์ทางสัตวแพทย์	จำนวน	-	2	4	3	2	3	4	7	4	2	2	31
	ร้อยละ	-	0.3	0.6	0.4	0.3	0.4	0.6	1.1	0.6	0.3	0.3	4.6
5. สรีรวิทยาทางสัตวแพทย์	จำนวน	1	-	-	-	3	1	3	5	1	3	3	17
	ร้อยละ	0.1	-	-	-	0.4	0.1	0.5	0.8	0.1	0.5	0.5	2.5
6. พยาธิวิทยาเฉพาะระบบทางสัตวแพทย์	จำนวน	1	-	2	3	4	3	1	1	1	1	1	17
	ร้อยละ	0.1	-	0.4	0.4	0.7	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	2.5
7. เภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์	จำนวน	5	7	8	10	12	10	9	5	11	9	9	86
	ร้อยละ	0.7	1.0	1.2	1.5	1.8	1.5	1.3	0.8	1.6	1.3	1.3	12.7
8. พืชวิทยาทางสัตวแพทย์	จำนวน	3	2	1	-	1	2	1	13	1	2	2	26
	ร้อยละ	0.5	0.3	0.1	-	0.1	0.3	0.1	2.0	0.1	0.3	0.3	3.8

ตาราง 7 (ต่อ)

เนื้อหาบทความ	ปี พ.ศ.												รวม
	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551			
9. วิทยานิพนธ์กับทางสัตวแพทย์	จำนวน	1	3	3	1	1	5	-	3	2	3	22	
	ร้อยละ	0.2	0.4	0.4	0.2	0.2	0.7	-	0.4	0.3	0.4	3.2	
10. วารสารทางสัตวแพทย์	จำนวน	3	4	6	4	6	5	6.0	4	5	3	46	
	ร้อยละ	0.5	0.6	0.9	0.6	0.9	0.7	0.9	0.6	0.7	0.4	6.8	
11. ศัลยศาสตร์ทางสัตวแพทย์	จำนวน	2	3	1	2	3	4	6	3	8	5	37	
	ร้อยละ	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.6	0.9	0.4	1.3	0.7	5.5	
12. รังสีวิทยาทางสัตวแพทย์	จำนวน	-	-	-	2	-	-	-	2	3	-	7	
	ร้อยละ	-	-	-	0.3	-	-	-	0.3	0.4	-	1.0	
13. การสืบพันธุ์	จำนวน	7	5	5	8	7	10	7	2	5	5	61	
	ร้อยละ	1.0	0.7	0.7	1.3	1.0	1.6	1.0	0.3	0.7	0.7	9.0	
14. ศูติศาสตร์ทางสัตวแพทย์	จำนวน	4	3	2	2	-	3	2	3	3	-	22	
	ร้อยละ	0.7	0.4	0.3	0.3	-	0.4	0.3	0.4	0.4	-	3.2	
15. โรคที่เกิดขึ้นเฉพาะในสัตว์แต่ละชนิด	จำนวน	3	2	8	1	6	5	4	2	2	3	36	
	ร้อยละ	0.4	0.3	1.2	0.2	0.9	0.7	0.6	0.3	0.3	0.4	5.3	
16. โรคระบาดสัตว์	จำนวน	1	-	1	-	-	-	1	3	-	-	6	
	ร้อยละ	0.1	-	0.1	-	-	-	0.2	0.4	-	-	0.8	
17. เวชศาสตร์ทางสัตวแพทย์	จำนวน	-	1	2	-	4	2	-	3	1	5	18	
	ร้อยละ	-	0.2	0.3	-	0.6	0.3	-	0.4	0.2	0.7	2.7	

ตาราง 7 (ต่อ)

เนื้อหาบทความ	ปี พ.ศ.											รวม
	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551		
18. การวินิจฉัยโรค	-	3	1	4	1	-	-	3	1	2	15	
	ร้อยละ	-	0.5	0.1	0.6	0.1	-	0.5	0.1	0.3	2.2	
19. ประเภทของโรคสัตว์	4	9	3	8	11	11	7	3	4	2	62	
	ร้อยละ	0.6	1.3	0.4	1.2	1.6	1.1	0.4	0.6	0.4	9.2	
20. สัตวแพทย์ทางเด็ก	-	-	3	1	2	2	2	2	5	7	24	
	ร้อยละ	-	-	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.7	1.1	3.6	
21. หลักการสัตวบาล	-	-	-	-	3	2	3	2	1	3	14	
	ร้อยละ	-	-	-	-	0.4	0.3	0.4	0.2	0.5	2.1	
22. สัตว์ทดลอง	-	-	1	-	-	-	3	1	-	-	5	
	ร้อยละ	-	-	0.1	-	-	0.4	0.2	-	-	0.7	
23. ระบาดวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกัน	-	4	-	-	-	4	3	1	1	2	15	
	ร้อยละ	-	0.6	-	-	0.6	0.4	0.1	0.1	0.4	2.2	
24. ความปลอดภัยของอาหาร	-	3	1	2	-	3	1	2	1	3	16	
	ร้อยละ	-	0.4	0.1	0.3	-	0.4	0.2	0.2	0.4	2.3	
25. สุขศาสตร์เนื้อสัตว์	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	3	
	ร้อยละ	-	-	-	-	0.1	-	0.1	-	0.2	0.4	
26. การตรวจคุณภาพน้ำนมและผลิตภัณฑ์นม	-	-	1	3	3	3	2	2	1	1	16	
	ร้อยละ	-	-	0.2	0.4	0.4	0.2	0.3	0.2	0.2	2.3	

ตาราง 7 (ต่อ)

เนื้อหาบทความ	ปี พ.ศ.											รวม	
	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551			
27. กฎหมายและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ สัตวแพทย์	-	1	-	-	1	-	1	1	-	1	-	1	5
	-	0.1	-	-	0.1	-	0.2	0.2	-	-	-	0.1	0.7
28. โสตศอนาสิกวิทยาทางสัตวแพทย์	-	3	5	4	3	6	2	2	1	1	1	1	27
	-	0.4	0.8	0.6	0.4	1.0	0.3	0.3	0.1	1.0	1.0	1.0	4.0
29. สายพันธุ์สัตว์เลี้ยง	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
30. สวัสดิภาพสัตว์	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	3
	-	-	-	0.1	-	0.1	-	0.2	-	-	-	-	0.4
31. ทัศนกรรมการทางสัตวแพทย์	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	3
	-	-	-	0.1	-	-	-	0.1	0.2	-	-	-	0.4
32. ประวัติวิทยาทางสัตวแพทย์	-	1	-	-	-	-	1	1	-	1	-	1	4
	-	0.1	-	-	-	-	0.1	0.2	-	0.2	-	0.2	0.6
33. การออกกำลังกายในสัตว์	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1
34. พันธุศาสตร์ทางสัตวแพทย์	-	-	1	1	1	3	2	2	3	1	1	1	14
	-	-	0.1	0.1	0.1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	2.1

ตาราง 7 (ต่อ)

เนื้อหาบทความ	ปี พ.ศ.											รวม		
	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551				
3.5. พันธุวิศวกรรมทางสัตวแพทย์														
จำนวน	-	1	1	1	-	3	5	3	-	3	17			
ร้อยละ	-	0.1	0.1	0.1	-	0.4	0.8	0.4	-	0.6	2.5			
จำนวน	41	64	61	63	78	93	77	83	67	73	700			
ร้อยละ	5.9	9.1	8.7	9.0	11.1	13.3	11.0	11.9	9.6	10.4	100.0			

จากตาราง 7 เมื่อพิจารณาเนื้อหาบทความทางด้านสัตวแพทยศาสตร์ พบว่า เนื้อหาทางด้านเภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์มากที่สุด ร้อยละ 12.7 รองลงมาตามลำดับ คือ ด้านประเภทของโรคสัตว์ ร้อยละ 9.2 ด้านการสืบพันธุ์ ร้อยละ 9.0 ด้านไวรัสวิทยาทางสัตวแพทย์ ร้อยละ 6.8 ด้านสัตวศาสตร์ทางสัตวแพทย์ ร้อยละ 5.5 ด้านโรคที่เกิดขึ้นเฉพาะในสัตว์แต่ละชนิด ร้อยละ 5.3 ด้านกายวิภาคศาสตร์ทางสัตวแพทย์ ร้อยละ 4.6 ด้านโลหิตวิทยาทางสัตวแพทย์ ร้อยละ 4.0 ด้านพิษวิทยาทางสัตวแพทย์ ร้อยละ 3.8 ด้านสัตวแพทย์ทางเลือก ร้อยละ 3.6 ส่วนด้านวิทยามิกซ์กันทางสัตวแพทย์ และด้านสูติศาสตร์ทางสัตวแพทย์ ร้อยละ 3.2 ด้านเวชศาสตร์ทางสัตวแพทย์ ร้อยละ 2.7 ส่วนด้านพยาธิวิทยาเฉพาะระบบทางสัตวแพทย์ และด้านสรีรวิทยาทางสัตวแพทย์ ร้อยละ 2.5 ด้านการตรวจคุณภาพน้ำนมและผลิตภัณฑ์นม และด้านความปลอดภัยของอาหาร ร้อยละ 2.3 ด้านการวินิจฉัยโรค และด้านระบาดวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกัน ร้อยละ 2.2 ส่วนด้านพันธุศาสตร์ทางสัตวแพทย์ ด้านหลักการสัตวบาล และด้านพันธุวิศวกรรมทางสัตวแพทย์ เท่ากัน คือ ร้อยละ 2.1 ด้านอาหารและการให้อาหาร ร้อยละ 1.9 ด้านรังสีวิทยาทางสัตวแพทย์ ร้อยละ 1.0 ด้านโรคระบาดสัตว์ ร้อยละ 0.8 ส่วนด้านการผลิตสัตว์ ด้านกฎหมายและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพสัตวแพทย์ และด้านสัตว์ทดลอง เท่ากัน คือ ร้อยละ 0.7 ด้านการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ และด้านประวัติวิทยาทางสัตวแพทย์ ร้อยละ 0.6 ส่วนด้านสุขศาสตร์เนื้อสัตว์ ด้านทันตกรรมทางสัตวแพทย์ และด้านสวัสดิภาพสัตว์ เท่ากัน คือ ร้อยละ 0.4 ส่วนเนื้อหาที่พบน้อยที่สุด คือ เนื้อหาทางด้านสายพันธุ์สัตว์เลี้ยง และด้านการออกกำลังภายในสัตว์ ร้อยละ 0.1

ผลการวิเคราะห์เนื้อหาบทความที่พบบ่อยที่สุดในแต่ละปี ดังนี้

พ.ศ. 2542 มีเนื้อหาทางด้านการศึกษาพันธุ์สัตว์มากที่สุด จำนวน 7 บทความ ร้อยละ 1.0

พ.ศ. 2543 มีเนื้อหาทางด้านประเภทของโรคสัตว์มากที่สุด จำนวน 9 บทความ ร้อยละ 1.3

พ.ศ. 2544 มีเนื้อหาทางด้านโรคที่เกิดขึ้นเฉพาะในสัตว์แต่ละชนิดมากที่สุด จำนวน 8 บทความ ร้อยละ 1.2

พ.ศ. 2545 มีเนื้อหาทางด้านเภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์มากที่สุด จำนวน 10 บทความ ร้อยละ 1.5

พ.ศ. 2546 มีเนื้อหาทางด้านเภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์มากที่สุด จำนวน 12
บทความ ร้อยละ 1.8

พ.ศ. 2547 มีเนื้อหาทางด้านประเภทของโรคสัตว์มากที่สุด จำนวน 11 บทความ
ร้อยละ 1.6

พ.ศ. 2548 มีเนื้อหาทางด้านเภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์มากที่สุด จำนวน 9
บทความ ร้อยละ 1.3

พ.ศ. 2549 มีเนื้อหาทางด้านพิษวิทยาทางสัตวแพทย์มากที่สุด จำนวน 13
บทความ ร้อยละ 2.0

พ.ศ. 2550 มีเนื้อหาทางด้านเภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์มากที่สุด จำนวน 11
บทความ ร้อยละ 1.6

พ.ศ. 2551 มีเนื้อหาทางด้านเภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์มากที่สุด จำนวน 9
บทความ ร้อยละ 1.3

ตาราง 8

จำนวนและร้อยละของบทความจำแนกตามผู้เขียน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

ผู้เขียนบทความ	จำนวน	ร้อยละ
1. อาจารย์	621	69.4
2. สัตวแพทย์	114	13.0
3. นักวิจัย	106	11.9
4. นักวิชาการ	4	0.4
5. นักศึกษา	46	5.1
6. อื่น ๆ	2	0.2
รวม	893	100.0

จากตาราง 8 เมื่อพิจารณาสถานภาพของผู้เขียนบทความ พบว่า ผู้เขียนบทความที่เป็นอาจารย์มากที่สุด ร้อยละ 69.4 รองลงมาตามลำดับ คือ สัตวแพทย์ ร้อยละ 13.0

นักวิจัย ร้อยละ 11.9 นักศึกษา ร้อยละ 5.1 นักวิชาการ ร้อยละ 0.4 และสถานภาพ
ผู้เขียนอื่น ๆ น้อยที่สุด ร้อยละ 0.2

ตาราง 9

จำนวนและร้อยละของบทความจำแนกตามภาษาที่ใช้ในการเขียนบทความ

ภาษา	จำนวน	ร้อยละ
1. ภาษาไทย	520	74.5
2. ภาษาอังกฤษ	171	24.5
3. ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	9	1.0
รวม	700	100.0

จากตาราง 9 เมื่อพิจารณาภาษาที่ใช้ในการเขียนบทความ พบว่า บทความ
ภาษาไทยมากที่สุด ร้อยละ 74.5 รองลงมา คือ บทความภาษาอังกฤษ ร้อยละ 24.5 และ
บทความที่มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษน้อยที่สุด ร้อยละ 1.0

ตาราง 10

จำนวนและร้อยละของบทความจำแนกตามประเภทของบทความ

ประเภทของบทความ	จำนวน	ร้อยละ
1. บทบรรณาธิการ	4	0.6
2. บทความวิจัย	459	65.6
3. บทความปริทัศน์	15	2.1
4. บทความวิชาการ	96	13.7
5. รายงานสัตว์ป่วย	68	9.7
6. บทความย่อการประชุมวิชาการ	44	6.3
7. บทความย่อ	10	1.4
8. ปริศนาสัตว์ป่วย	4	0.6
รวม	700	100.0



จากตาราง 10 เมื่อพิจารณาประเภทของบทความ พบว่า บทความวิจัยมากที่สุด ร้อยละ 65.6 รองลงมาตามลำดับ คือ บทความวิชาการ ร้อยละ 13.7 รายงานสัตว์ป่วย ร้อยละ 9.7 บทความคัดย่อการประชุมวิชาการ ร้อยละ 6.3 ส่วนบทความปริทัศน์ และปริศนา-สัตว์ป่วยน้อยที่สุด ร้อยละ 0.6

ตาราง 11

จำนวนและร้อยละของบทความจำแนกตามวิธีการเขียนบทความ

วิธีการเขียนบทความ	จำนวน	ร้อยละ
1. บทความวิจัย	542	77.4
2. บทความวิชาการ	104	14.9
3. บทความคัดย่อ	54	7.7
รวม	700	100.0

จากตาราง 11 เมื่อพิจารณาวิธีการเขียนบทความ พบว่า การเขียนบทความเป็นการเขียนแบบบทความวิจัยมากที่สุด ร้อยละ 77.4 รองลงมา คือ การเขียนแบบบทความวิชาการ ร้อยละ 14.9 และการเขียนแบบบทความคัดย่อน้อยที่สุด ร้อยละ 7.7

ตาราง 12

จำนวนและร้อยละของบทความจำแนกตามภาพประกอบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

ภาพประกอบบทความ	จำนวน	ร้อยละ
1. ไม่มีภาพประกอบ	120	12.0
2. ภาพประกอบ ขาว-ดำ พร้อมคำอธิบาย	324	32.4
3. ภาพประกอบสีพร้อมคำอธิบาย	16	1.5
4. แผนภูมิพร้อมคำอธิบาย	5	0.5
5. กราฟพร้อมคำอธิบาย	107	10.6
6. ตารางพร้อมคำอธิบาย	426	43.0
รวม	998	100.0

จากตาราง 12 เมื่อพิจารณาภาพประกอบ พบว่า ตารางพร้อมคำอธิบายมากที่สุด ร้อยละ 43.0 รองลงมาตามลำดับ คือ ภาพประกอบ ขาว-ดำ พร้อมคำอธิบาย ร้อยละ 32.4 ไม่มีภาพประกอบ ร้อยละ 12.0 กราฟพร้อมคำอธิบาย ร้อยละ 10.6 และแผนภูมิพร้อมคำอธิบายน้อยที่สุด ร้อยละ 0.5

ตาราง 13

จำนวนและร้อยละของบทความจำแนกตามการอ้างอิงในบทความ

การอ้างอิงในบทความ	จำนวน	ร้อยละ
1. ระบบนาม-ปี	582	83.2
2. ระบบตัวเลข	51	7.3
3. ไม่มีการอ้างอิงในบทความ	67	9.5
รวม	700	100.0

จากตาราง 13 เมื่อพิจารณาการอ้างอิงในบทความ พบว่า การอ้างอิงในบทความ ระบบนาม-ปี มากที่สุด ร้อยละ 83.2 รองลงมา คือ ไม่มีการอ้างอิงในบทความ ร้อยละ 9.5 และการอ้างอิงระบบตัวเลขน้อยที่สุด ร้อยละ 7.3

ตาราง 14

จำนวนและร้อยละของบทความจำแนกตามการอ้างอิงท้ายบทความ

การอ้างอิงท้ายบทความ	จำนวน	ร้อยละ
1. เอกสารอ้างอิง	628	89.7
2. บรรณานุกรม	5	0.7
3. ไม่มีการอ้างอิงท้ายบทความ	67	9.6
รวม	700	100.0

จากตาราง 14 เมื่อพิจารณาการอ้างอิงท้ายบทความ พบว่า การอ้างอิงแบบ เอกสารอ้างอิงมากที่สุด ร้อยละ 89.7 รองลงมา คือ ไม่มีการอ้างอิงท้ายบทความ ร้อยละ 9.6 และการอ้างอิงแบบบรรณานุกรมน้อยที่สุด ร้อยละ 0.7

ตาราง 15

จำนวนและร้อยละของบทความจำแนกตามรูปแบบการอ้างอิงท้ายบทความ

รูปแบบการอ้างอิงท้ายบทความ	จำนวน	ร้อยละ
1. American Psychological Association (APA) style	103	14.7
2. Vancouver style	530	75.7
3. ไม่มีการอ้างอิง	67	9.6
รวม	700	100.0

จากตาราง 15 เมื่อพิจารณารูปแบบการอ้างอิงท้ายบทความ พบว่า การอ้างอิงแบบ Vancouver style มากที่สุด ร้อยละ 75.7 รองลงมา คือ การอ้างอิงแบบ American Psychological Association style ร้อยละ 14.7 และ ไม่มีการอ้างอิงน้อยที่สุด ร้อยละ 9.6

ตาราง 16

จำนวนและร้อยละของบทความจำแนกตามแหล่งอ้างอิง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

แหล่งอ้างอิง	จำนวน	ร้อยละ
1. หนังสือ	534	36.5
2. บทความวารสาร	593	40.6
3. รายงานการวิจัย	18	1.2
4. รายงานการประชุม	155	10.6
5. วิทยานิพนธ์	19	1.3
6. เว็บไซต์	67	4.6
7. จุลสาร	2	0.1
8. หนังสือพิมพ์	4	0.3

ตาราง 16 (ต่อ)

แหล่งอ้างอิง	จำนวน	ร้อยละ
9. จดหมายข่าว	3	0.2
10. ไม่ปรากฏแหล่งอ้างอิง	67	4.6
รวม	1,462	100.0

จากตาราง 16 เมื่อพิจารณาแหล่งอ้างอิง พบว่า การอ้างอิงจากบทความวารสารมากที่สุด ร้อยละ 40.6 รองลงมาตามลำดับ คือ หนังสือ ร้อยละ 36.5 รายงานการประชุม ร้อยละ 10.6 และจุลสารน้อยที่สุด ร้อยละ 0.1

ตอนที่ 2 ศึกษาแนวโน้มของเนื้อหาบทความวารสารทางด้านสัตวแพทยศาสตร์ ในด้านผู้ผลิต ผู้เขียน เนื้อหา วิธีการเขียน แหล่งอ้างอิง ภาพประกอบ ลักษณะรูปเล่ม

แนวโน้มของเนื้อหาบทความวารสารทางด้านสัตวแพทยศาสตร์ในด้านผู้ผลิต ผู้เขียน เนื้อหา วิธีการเขียน แหล่งอ้างอิง ภาพประกอบ ลักษณะรูปเล่ม โดยคิดคำนวณค่า แนวโน้มเฉพาะบทความที่มีค่าตั้งแต่ 5 ค่าขึ้นไป ผลการวิเคราะห์ข้อมูลใช้ค่าเบต้า (Beta) ดังตาราง 17 ถึง 23

ตาราง 17

แนวโน้มผู้ผลิตวารสาร

ผู้ผลิตวารสาร	ปี พ.ศ.										อัตราการเปลี่ยนแปลง	
	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551		
1. สถาบัน												
การศึกษา	27	43	39	44	60	74	59	65	47	56	0.4	
2. สมาคม												
วิชาชีพ	13	19	19	19	19	19	19	19	20	20	-0.4	

จากตาราง 17 เมื่อพิจารณาแนวโน้มของบทความวารสารจำแนกตามหน่วยงาน ผู้ผลิตผลการวิเคราะห์แนวโน้ม พบว่า สถาบันการศึกษา อัตราการเปลี่ยนแปลงมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นมากที่สุด 0.4 รองลงมา คือ สมาคมวิชาชีพ อัตราการเปลี่ยนแปลงมีแนวโน้มลดลง 0.4

ตาราง 18

แนวโน้มผู้เขียนบทความ

ผู้เขียน บทความ	ปี พ.ศ.										อัตราการ เปลี่ยน แปลง
	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	
1. อาจารย์	36	50	49	45	68	85	70	82	64	72	0.16
2. สัตวแพทย์	8	14	16	20	8	12	12	6	7	11	-0.13
3. นักวิจัย	10	7	4	6	11	14	15	13	8	18	0.05
4. นักวิชาการ	-	-	1	-	1	-	1	1	-	-	-
5. นักศึกษา	3	1	1	4	3	12	7	4	6	5	0.05

จากตาราง 18 แนวโน้มของบทความวารสารจำแนกตามผู้เขียนบทความผลการวิเคราะห์แนวโน้ม พบว่า อัตราการเปลี่ยนแปลงมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นมากที่สุด คือ อาจารย์ 0.16 รองลงมาตามลำดับ คือ นักวิจัยและนักศึกษา มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น 0.05 ส่วนผู้เขียนที่อัตราการเปลี่ยนแปลงมีแนวโน้มลดลงมากที่สุด คือ สัตวแพทย์ ลงลง 0.13

ตาราง 19

แนวโน้มเนื้อหาบทความทางด้านสัตวแพทยศาสตร์

เนื้อหาบทความ	ปี. พ.ศ.														อัตราการเปลี่ยนแปลง
	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551					
1. การผลิตสัตว์	2	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
2. การปรับปรุงพันธุ์สัตว์	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. อาหารและการให้อาหาร	1	3	1	-	1	2	-	-	-	-	3	-	-	-	-0.08
4. กายวิภาคศาสตร์ทางสัตวแพทย์	-	2	2	3	2	3	4	7	4	2	2	4	2	2	0.12
5. สรีรวิทยาทางสัตวแพทย์	1	-	-	-	1	1	3	5	1	3	1	3	3	3	0.22
6. พยาธิวิทยาเฉพาะระบบทางสัตวแพทย์	1	-	2	1	4	3	1	1	1	1	1	1	1	1	-0.03
7. เภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์	5	7	8	10	12	10	9	5	11	9	5	11	9	9	-0.08
8. พืชวิทยาทางสัตวแพทย์	3	2	1	-	1	2	1	13	1	2	13	1	2	2	0.12
9. วิทยานิติเวชภัณฑ์ทางสัตวแพทย์	1	3	3	1	1	5	-	3	2	1	3	2	1	1	-2.40
10. ไรโรสวิทยาทางสัตวแพทย์	3	4	6	4	6	5	6	4	5	3	4	5	3	3	-0.20
11. ศัลยศาสตร์ทางสัตวแพทย์	2	3	1	2	3	4	6	3	8	5	6	3	8	5	0.10
12. รังสีวิทยาทางสัตวแพทย์	-	-	-	2	-	-	-	-	2	1	-	2	1	-	-
13. การสืบพันธุ์	7	5	5	8	7	10	7	2	5	5	7	2	5	5	-0.25
14. สัตวศาสตร์ทางสัตวแพทย์	4	3	2	2	-	3	2	3	1	-	3	2	3	1	-0.34

ตาราง 19 (ต่อ)

	ปี. พ.ศ.														อัตราการ เปลี่ยนแปลง
	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2551	2551	2551	2551	
เนื้อหาบทความ															
15. โรคที่เกิดขึ้นเฉพาะในสัตว์แต่ละชนิด	3	2	8	1	6	5	4	2	2	3	3	2	2	3	-0.19
16. โรคระบาดสัตว์	1	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
17. เวชศาสตร์ทางสัตวแพทย์	-	1	2	-	4	2	-	3	1	5	5	1	1	5	0.07
18. การวินิจฉัยโรค	-	3	1	4	1	-	-	3	1	2	2	1	1	2	-0.04
19. ประเภทของโรคสัตว์	4	9	3	8	11	11	7	3	4	2	2	4	2	2	-0.20
20. สัตวแพทย์ทางเลือก	-	-	3	1	2	2	2	2	5	7	7	5	7	7	0.16
21. หลักการสัตวบาล	-	-	-	-	3	2	3	2	1	3	3	1	3	3	0.07
22. สัตว์ทดลอง	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
23. ระบาดวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกัน	-	4	-	-	-	4	3	1	1	2	2	1	2	2	-0.04
24. ความปลอดภัยของอาหาร	-	3	1	2	-	3	1	2	1	1	1	1	1	1	-0.06
25. สุขศาสตร์เนื้อสัตว์	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-
26. การตรวจคุณภาพน้ำนมและผลิตภัณฑ์นม	-	-	1	3	3	1	2	2	1	1	1	1	1	1	0.01
27. กฎหมายและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพสัตว- แพทย์	-	1	-	-	1	-	1	1	-	1	-	1	-	1	0.03
28. โภชวิทยาทางสัตวแพทย์	-	2	3	4	3	4	1	2	1	2	1	2	1	7	0.09

ตาราง 19 (ต่อ)

เนื้อหาบทความ	ปี. พ.ศ.											อัตราการ เปลี่ยนแปลง	
	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551			
29. สายพันธุ์สัตว์เลี้ยง	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. สวัสดิภาพสัตว์	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-
31. ทัศนกรรมทางสัตวแพทย์	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-
32. ปรสิติวิทยาทางสัตวแพทย์	-	1	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-
33. การออกกำลังกายในสัตว์	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
34. พันธุศาสตร์ทางสัตวแพทย์	-	-	1	1	1	3	2	2	3	1	1	0.01	
35. พันธุวิศวกรรมทางสัตวแพทย์	-	1	1	1	-	3	5	3	-	-	-	0.09	

จากตาราง 19 แนวโน้มของเนื้อหาทางด้านสัตวแพทยศาสตร์ ที่อัตราการเปลี่ยนแปลงมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ดังนี้ เนื้อหาทางด้านสรีรวิทยาทางสัตวแพทยศาสตร์ อัตราการเปลี่ยนแปลงมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นมากที่สุด 0.22 รองลงมาตามลำดับ คือ เนื้อหาทางด้านสัตวแพทย์ทางเลือก 0.16 เนื้อหาทางด้านกายวิภาคศาสตร์ทางสัตวแพทย์ และพิษวิทยาทางสัตวแพทย์ 0.12 เนื้อหาทางด้านสัตวศาสตร์ทางสัตวแพทย์ และพันธุศาสตร์ทางสัตวแพทย์ 0.10 เนื้อหาทางด้านพันธุวิศวกรรมทางสัตวแพทย์ และโลหิตวิทยาทางสัตวแพทย์ 0.09 เนื้อหาทางด้านเวชศาสตร์ทางสัตวแพทย์ และหลักการสัตวบาล 0.07 เนื้อหาทางด้านกฎหมายและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพสัตวแพทย์ 0.03 เนื้อหาทางด้านการตรวจคุณภาพน้ำนมและผลิตภัณฑ์นม 0.01

เนื้อหาทางด้านสัตวแพทยศาสตร์ ที่อัตราการเปลี่ยนแปลงมีแนวโน้มลดลง ดังนี้ เนื้อหาทางด้านวิทยามิคู่มกันทางสัตวแพทย์ ลดลงมากที่สุด 2.40 รองลงมาตามลำดับ คือ เนื้อหาทางด้านสูติศาสตร์ทางสัตวแพทย์ 0.34 เนื้อหาทางด้านการสืบพันธุ์ 0.25 เนื้อหาทางด้านไวรัสวิทยาทางสัตวแพทย์ 0.20 เนื้อหาทางด้านโรคที่เกิดขึ้นเฉพาะในสัตว์แต่ละชนิด 0.19 เนื้อหาทางด้านเภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์ และอาหารและการให้อาหาร 0.08 เนื้อหาทางด้านความปลอดภัยของอาหาร 0.06 เนื้อหาทางด้านการวินิจฉัยโรคและระบาดวิทยาทางสัตวแพทย์ 0.04 เนื้อหาทางด้านพยาธิวิทยาเฉพาะระบบทางสัตวแพทย์ 0.03 และเนื้อหาทางด้านประเภทของโรคสัตว์ 0.02

ตาราง 20

แนวโน้มวิธีเขียนบทความ

วิธีเขียนบทความ	ปี พ.ศ.										อัตราการเปลี่ยนแปลง
	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	
1. บทความวิจัย	28	35	32	41	53	68	63	36	49	54	0.08
2. บทความวิชาการ	12	20	24	20	21	23	15	15	18	19	-0.40
3. บทความย่อ	-	7	2	3	5	2	-	33	-	2	-0.41

จากตาราง 20 แนวโน้มของบทความวารสารจำแนกตามวิธีเขียนบทความ ผลการวิเคราะห์แนวโน้ม พบว่า วิธีเขียนบทความแบบบทความวิจัย อัตราการเปลี่ยนแปลงมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น 0.08 ส่วนวิธีเขียนบทความแบบบทความวิชาการ อัตราการเปลี่ยนแปลงมีแนวโน้มลดลง 0.40 และวิธีเขียนบทความแบบบทความคัดย่อ อัตราการเปลี่ยนแปลงมีแนวโน้มลดลงมากที่สุด 0.41

ตาราง 21

แนวโน้มแหล่งอ้างอิง

แหล่งอ้างอิง	ปี พ.ศ.										อัตราการเปลี่ยนแปลง
	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	
1. หนังสือ	28	47	46	51	60	74	65	46	55	62	0.00
2. บทความวารสาร	38	45	49	52	64	85	74	57	65	69	0.05
3. รายงานการวิจัย	4	1	1	1	1	3	2	1	3	1	-0.03
4. รายงานการประชุม	10	23	16	11	12	26	14	20	14	14	0.06
5. วิทยานิพนธ์	1	1	2	1	2	6	3	-	2	1	-0.01
6. เว็บไซต์	3	4	2	5	6	10	11	9	6	11	0.08
7. จุลสาร	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
8. หนังสือพิมพ์	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
9. จดหมายข่าว	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-
10. ไม่ปรากฏแหล่งอ้างอิง	1	9	3	5	7	4	-	25	-	3	0.00

จากตาราง 21 แนวโน้มของบทความวารสารจำแนกตามแหล่งอ้างอิง ผลการวิเคราะห์แนวโน้ม พบว่า เว็บไซต์เป็นแหล่งอ้างอิงที่อัตราการเปลี่ยนแปลงมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นมากที่สุด คือ 0.08 รองลงมา คือ แหล่งอ้างอิงจากรายงานการประชุม เพิ่มขึ้น 0.06 บทความวารสาร เพิ่มขึ้น 0.05 แหล่งอ้างอิงจากหนังสือ และไม่ปรากฏแหล่งอ้างอิง อัตราการเปลี่ยนแปลงมีแนวโน้มคงที่ ส่วนแหล่งอ้างอิงที่อัตราการเปลี่ยนแปลง

มีแนวโน้มลดลง คือ วิทยานิพนธ์ ลดลง 0.01 และรายงานการวิจัย ลดลงมากที่สุด 0.03

ตาราง 22

แนวโน้มภาพประกอบ

ภาพประกอบ	ปี พ.ศ.										อัตราการ เปลี่ยนแปลง
	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	
1. ไม่มี											
ภาพประกอบ	3	14	13	13	13	12	7	32	2	11	-0.02
2. ภาพประกอบ ขาว-ดำ พร้อม คำอธิบาย											
คำอธิบาย	19	26	20	28	33	47	40	34	40	37	0.06
3. ภาพประกอบ สีพร้อมคำ อธิบาย											
อธิบาย	-	1	-	1	2	1	2	4	-	5	0.08
4. แผนภูมิพร้อม คำอธิบาย											
คำอธิบาย	2	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-0.06
5. กราฟพร้อม คำอธิบาย											
คำอธิบาย	5	7	7	7	15	14	13	10	16	13	0.06
6. ตารางพร้อม คำอธิบาย											
คำอธิบาย	26	34	35	35	52	60	53	35	48	48	0.01

จากตาราง 22 แนวโน้มของบทความวารสารจำแนกตามภาพประกอบ ผลการวิเคราะห์แนวโน้ม พบว่า ภาพประกอบสีพร้อมคำอธิบาย อัตราการเปลี่ยนแปลงมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นมากที่สุด คือ 0.08 รองลงมาตามลำดับ คือ ภาพประกอบ ขาว-ดำ พร้อมคำอธิบาย และกราฟพร้อมคำอธิบาย เพิ่มขึ้น 0.06 ตารางพร้อมคำอธิบาย เพิ่มขึ้น 0.01 ส่วนแผนภูมิพร้อมคำอธิบาย อัตราการเปลี่ยนแปลงมีแนวโน้มลดลงมากที่สุด 0.06 รองลงมา คือ ไม่มีภาพประกอบ ลดลง 0.02

ตาราง 23

แนวโน้มลักษณะรูปเล่ม

ลักษณะรูปเล่ม	ปี พ.ศ.										อัตราการเปลี่ยนแปลง
	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	
1. ปกอ่อน	40	62	58	63	79	93	78	84	67	76	0.66
2. พิมพ์ด้วย กระดาษ อาร์ต	40	62	58	63	79	93	78	84	67	76	0.66
3. ขนาด 8 หน้ายก	20	48	40	44	43	52	37	53	38	45	0.40
4. ขนาด 16 หน้ายก	20	14	18	19	36	41	41	31	29	31	0.06
5. พิมพ์ ขาว-ดำ	40	62	58	63	79	93	78	84	67	76	0.66

จากตาราง 23 แนวโน้มของบทความวารสารจำแนกตามลักษณะรูปเล่ม ผลการวิเคราะห์แนวโน้ม พบว่า วารสารที่เป็นปกอ่อน พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ต และพิมพ์ขาว-ดำ อัตราการเปลี่ยนแปลงมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นมากที่สุด 0.66 รองลงมา คือ วารสารขนาด 8 หน้ายก อัตราการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น 0.40 และวารสารขนาด 16 หน้ายก เพิ่มขึ้น 0.06

ตอนที่ 3 พยากรณ์แนวโน้มเนื้อหาบทความทางด้านสัตวแพทยศาสตร์

ใน 5 ปีข้างหน้า (พ.ศ. 2552-2556)

แนวโน้มของเนื้อหาบทความทางด้านสัตวแพทยศาสตร์ ใน 5 ปีข้างหน้า (พ.ศ. 2556) ดังตาราง 24

ตาราง 24

แนวโน้มเนื้อหาบทความทางด้านสัตวแพทย์ ใน 5 ปี ข้างหน้า (พ.ศ. 2556)

เนื้อหาบทความ	สมการพยากรณ์	แนวโน้มจำนวนบทความ
1. การผลิตสัตว์	$\hat{y} = 5.9 - 2.1(15)$	-25.6
2. การปรับปรุงพันธุ์สัตว์	$\hat{y} = 5.8 - 4.7(15)$	-64.7
3. อาหารและการให้อาหาร	$\hat{y} = 5.9 - 3.9(15)$	-52.6
4. กายวิภาคศาสตร์ทางสัตวแพทย์	$\hat{y} = 5.8 + 4.9(15)$	79.3
5. สรีรวิทยาทางสัตวแพทย์	$\hat{y} = 5.8 + 12.6(15)$	194.8
6. พยาธิวิทยาเฉพาะระบบทางสัตวแพทย์	$\hat{y} = 5.8 - 0.6(15)$	-3.2
7. เกษัตริศาสตร์ทางสัตวแพทย์	$\hat{y} = 5.9 - 2.2(15)$	-22.1
8. พืชวิทยาทางสัตวแพทย์	$\hat{y} = 5.8 + 7.0(15)$	110.8
9. วิทยาภูมิคุ้มกันทางสัตวแพทย์	$\hat{y} = 5.9 - 4.5(15)$	-61.6
10. ไวรัสวิทยาทางสัตวแพทย์	$\hat{y} = 5.9 - 12.9(15)$	-187.6
11. ศัลยศาสตร์ทางสัตวแพทย์	$\hat{y} = 5.8 + 2.6(15)$	44.8
12. รังสีวิทยาทางสัตวแพทย์	$\hat{y} = 5.8 + 4.6(15)$	74.8
13. การสืบพันธุ์	$\hat{y} = 5.9 - 8.9(15)$	-127.7
14. สุนัขศาสตร์ทางสัตวแพทย์	$\hat{y} = 5.9 - 21.4(15)$	-315.1
15. โรคที่เกิดขึ้นเฉพาะในสัตว์แต่ละชนิด	$\hat{y} = 5.9 - 1.8(15)$	-21.1
16. โรคระบาดสัตว์	$\hat{y} = 5.9 - 6.1(15)$	-85.7
17. เวชศาสตร์ทางสัตวแพทย์	$\hat{y} = 5.8 + 2.8(15)$	47.8
18. การวินิจฉัยโรค	$\hat{y} = 5.8 - 1.6(15)$	-18.2
19. ประเภทของโรคสัตว์	$\hat{y} = 5.9 - 3.7(15)$	-49.6
20. สัตวแพทย์ทางเลือก	$\hat{y} = 5.8 + 4.3(15)$	70.3
21. หลักการสัตวบาล	$\hat{y} = 5.8 + 1.4(15)$	26.8
22. สัตว์ทดลอง	$\hat{y} = 5.8 - 1.2(15)$	-12.2

ตาราง 24 (ต่อ)

เนื้อหาบทความ	สมการพยากรณ์	แนวโน้มจำนวนบทความ
23. ระบาดวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกัน	$\hat{y} = 5.8 - 5.2(15)$	-72.2
24. ความปลอดภัยของอาหาร	$\hat{y} = 5.8 - 4.6(15)$	-63.2
25. สุขศาสตร์เนื้อสัตว์	$\hat{y} = 5.8 + 2.2(15)$	38.8
26. การตรวจคุณภาพน้ำนมและผลิตภัณฑ์นม	$\hat{y} = 5.8 + 0.2(15)$	8.8
27. กฎหมายและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพสัตวแพทย์	$\hat{y} = 5.8 + 2.5(15)$	43.3
28. โลหิตวิทยาทางสัตวแพทย์	$\hat{y} = 5.8 + 4.6(15)$	74.8
29. สายพันธุ์สัตว์เลี้ยง	$\hat{y} = 5.8 - 3.9(15)$	-52.7
30. สวัสดิภาพสัตว์	$\hat{y} = 5.8 + 0.1(15)$	7.3
31. ทันตกรรมทางสัตวแพทย์	$\hat{y} = 5.8 + 3.3(15)$	55.3
32. ประสาทวิทยาทางสัตวแพทย์	$\hat{y} = 5.8 + 1.7(15)$	31.3
33. การออกกำลังภายในสัตว์	$\hat{y} = 5.8 - 0.8(15)$	-6.2
34. พันธุศาสตร์ทางสัตวแพทย์	$\hat{y} = 5.8 + 3.5(15)$	58.3
35. พันธุวิศวกรรมทางสัตวแพทย์	$\hat{y} = 5.8 + 2.9(15)$	49.3

จากตาราง 24 แนวโน้มเนื้อหาวารสารทางด้านสัตวแพทยศาสตร์ ใน 5 ปี
ข้างหน้า (พ.ศ. 2556)

เนื้อหาบทความทางด้านสัตวแพทยศาสตร์ที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นตามลำดับ ดังนี้

1. สรีรวิทยาทางสัตวแพทย์ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น 194.8 บทความ
2. พืชวิทยาทางสัตวแพทย์ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น 110.8 บทความ
3. กายวิภาคศาสตร์ทางสัตวแพทย์ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น 79.3 บทความ

4. โภษิตวิทยาทางสัตวแพทย์ และรังสีวิทยาทางสัตวแพทย์ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

74.8 บทความ

5. สัตวแพทย์ทางเลือก มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น 70.3 บทความ
6. พันธุศาสตร์ทางสัตวแพทย์ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น 58.3 บทความ
7. ทันตกรรมทางสัตวแพทย์ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น 55.3 บทความ
8. พันธุวิศวกรรมทางสัตวแพทย์ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น 49.3 บทความ
9. เวชศาสตร์ทางสัตวแพทย์ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น 47.8 บทความ
10. ศัลยศาสตร์ทางสัตวแพทย์ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น 44.8 บทความ
11. กฎหมายและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพสัตวแพทย์ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น 43.3

บทความ

12. สุขศาสตร์เนื้อสัตว์ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น 38.8 บทความ
13. ประสิทธิภาพทางสัตวแพทย์ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น 31.3 บทความ
14. หลักการสัตวบาล มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น 26.8 บทความ
15. การตรวจคุณภาพน้ำนมและผลิตภัณฑ์นม มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น 8.8 บทความ
16. สวัสดิภาพสัตว์ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น 7.3 บทความ

เนื้อหาบทความทางด้านสัตวแพทยศาสตร์ที่มีแนวโน้มลดลงตามลำดับ ดังนี้

1. สูติศาสตร์ทางสัตวแพทย์ มีแนวโน้มลดลง 315.1 บทความ
2. ไวรัสวิทยาทางสัตวแพทย์ มีแนวโน้มลดลง 187.6 บทความ
3. การสืบพันธุ์ มีแนวโน้มลดลง 127.7 บทความ
4. โรคระบาดสัตว์ มีแนวโน้มลดลง 85.7 บทความ
5. ระบาดวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกัน มีแนวโน้มลดลง 72.2 บทความ
6. การปรับปรุงพันธุ์สัตว์ มีแนวโน้มลดลง 64.7 บทความ
7. ความปลอดภัยของอาหาร มีแนวโน้มลดลง 63.2 บทความ
8. วิทยามิกซ์กันทางสัตวแพทย์ มีแนวโน้มลดลง 61.6 บทความ
9. สายพันธุ์สัตว์เลี้ยง มีแนวโน้มลดลง 52.7 บทความ
10. อาหารและการให้อาหาร มีแนวโน้มลดลง 52.6 บทความ

11. ประเภทของโรคสัตว์ มีแนวโน้มลดลง 49.6 บทความ
12. เกษษวิทยาทางสัตวแพทย์ มีแนวโน้มลดลง 27.1 บทความ
13. การผลิตสัตว์ มีแนวโน้มลดลง 25.6 บทความ
14. โรคที่เกิดขึ้นเฉพาะในสัตว์แต่ละชนิด มีแนวโน้มลดลง 21.1 บทความ
15. การวินิจฉัยโรค มีแนวโน้มลดลง 18.2 บทความ
16. สัตว์ทดลอง มีแนวโน้มลดลง 12.2 บทความ
17. การออกกำลังกายในสัตว์ มีแนวโน้มลดลง 6.2บทความ
18. พยาธิวิทยาเฉพาะระบบทางสัตวแพทย์ มีแนวโน้มลดลง 3.2 บทความ