2025 JBNU FRIC RESEARCH TREDNDS REPORT

JBNU FRIC 연구동향 리포트

No. 5

Veterinary

전북대학교 국립대학 육성사업단

전북대학교(농·축산·수의학) 외국학술지지원센터

Index

Report 개요

---------- 3

성과지표

- 상위 20개 국가 ---------- 4
- 핵심문구 ---------- 5
- 상위 20개 저널 ---------- 6
- Open Access저널 ---------- 7
- 상위 10개 국가별 현황 ---------- 8
- 상위 20개 국내기관 ---------- 9
- 전북대 연구현황 ---------- 10

안내사항

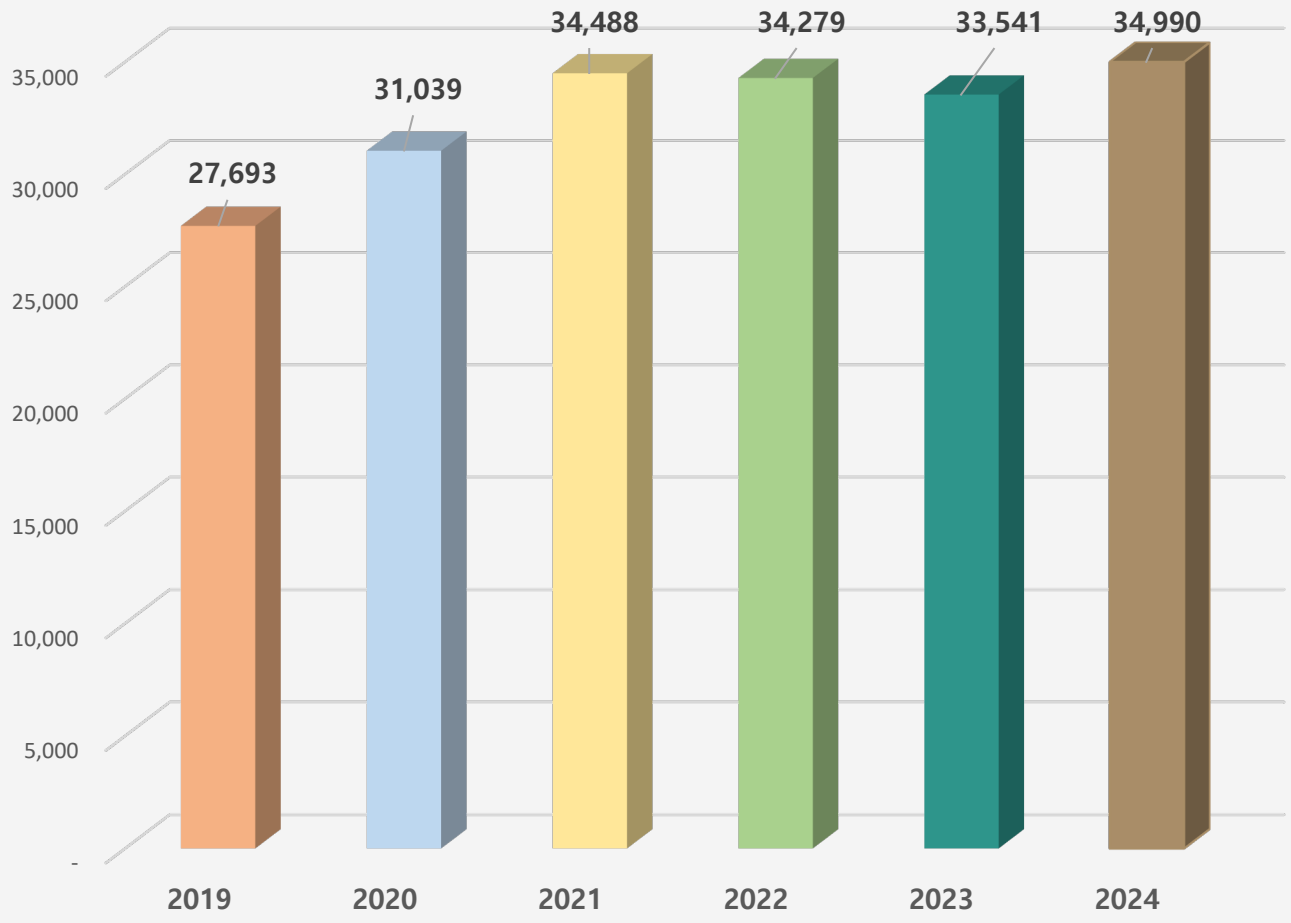
---------- 13

※ 용어안내는 매뉴얼이나 연구동향 게시판을 참조해주세요

Veterinary

Research Trends Report 개요

- JBNU FRIC RTR는 Scopus기반 연구성과 솔루션인 SciVal 데이터 기준으로 작성되며 **전북대학교 외국학술지지원센터의 주제분야인 농·축산·수의학 분야 주제 기준 순**으로 순차적 발행 예정
  (검색기준 : 2025. 3. 1.) ※ 검색일(출력일), 검색연도 설정에 따라 결과가 달라질 수 있음
- **Report 주제: Veterinary**
- 해당 연구분야 전세계 현황 및 국내 주요 대학들의 최신 연구성과와 전북대학교 연구현황 파악
- 분석범위 : **2019~2024년 Scopus 논문** 해당 분야에서 출판된 논문 전체 **196,030편** 대상
- 해당 주제분야의 관련 토픽 클러스터는 17개이며 이 중 가장 활발한 토픽클러스터는 Neonatal Infant; Point-of-Care Ultrasound; Point of Care Systems [TC. 515]로 17,036편의 논문이 출판되었고, Testes; Stallion; Fertilization[TC.747]는 13,730편, Sheep; African Swine Fever; Pig[TC.670]은 13,514편, Herpes Simplex; Viral Envelope Protein; Sheep[TC.535]은 11,911편, Pig; Drug Hypersensitivity; Desensitization[TC.767]은 10,720편의 논문이 출판 됨



[Veterinary 주제분야 연도별 논문 발표현황]

성과지표

상위 20개 국가(논문 수 기준)

	국가명	논문 수(편)↓	인용 수	저자 수	논문 한편당 인용 수	FWCI
1	United States	36,571	237,956	54,057	6.5	1.18
2	China	23,896	168,093	80,796	7	1.28
3	Brazil	15,573	61,985	44,297	4	0.68
4	United Kingdom	13,229	90,772	14,616	6.9	1.29
5	India	9,781	32,069	19,345	3.3	0.55
6	Italy	8,948	72,907	13,047	8.1	1.47
7	Germany	7,498	50,171	10,529	6.7	1.17
8	Egypt	6,671	42,631	9,195	6.4	1.29
9	Spain	6,554	48,638	9,868	7.4	1.34
10	Australia	6,296	51,481	7,935	8.2	1.36
11	Canada	5,759	46,267	7,547	8	1.35
12	Japan	5,096	25,185	11,372	4.9	1.15
13	Iran	4,945	25,523	9,664	5.2	0.9
14	France	4,807	36,916	7,767	7.7	1.25
15	Turkey	4,789	16,052	6,725	3.4	0.73
16	South Korea	4,706	23,219	8,080	4.9	0.91
17	Poland	4,129	27,110	5,259	6.6	1.11
18	Indonesia	3,641	14,166	7,181	3.9	0.82
19	Iraq	3,500	11,874	5,207	3.4	0.81
20	Switzerland	3,153	25,062	3,433	7.9	1.37
	20개 국가 평균	8,977	55,404	16,796	6.02	1.1

- 해당 연구분야에서 가장 많은 논문을 출판하고 있는 국가는 미국(36,571편) , 중국(23,896편), 브라질(15,573편), 영국(13,229편) 순이며, 한국은 4,706편으로 16위임
  - 인용 수 기준: 미국, 중국, 영국, 이탈리아 순이며, 한국은 17위임
  - 저자 수 기준 : 중국, 미국, 브라질, 인도 순이며, 한국은12위임
  - FWCI 기준 : 이탈리아, 스위스, 호주, 캐나다순이며, 한국은 14위임

성과지표

상위 10개 국가 핵심문구 TOP 50







Keyphrases

Dog(9,463편), **Pig**(4,467편), **Feeds**(4,134편), **Canine**(4,082편)

Growth Performance(3,785편), **Feed Supplementation**(3,620편)

Cat(3,573편), **Cow**(3,265편), **Sheep**(2,715편), **Bovine**(2,476편)

※ 논문 수 기준 국가별 상위 50개 핵심문구의 평균으로 핵심 문구 50개에 일부 국가의 핵심문구 TOP50에 포함되지 않을 수 있음

※ 연구 키워드에도 국가별 차이가 있는 것으로 파악 됨

성과지표

TOP 20 저널(논문 수 기준)

	SCOPUS 등재저널	논문 수(편)↓	인용 수	SNIP	CiteScore	SCIE 등재여부
1	Animals	18,387	149,705	1.039	4.9	등재
2	Frontiers in Veterinary Science	8,941	68,271	1.012	4.8	등재
3	Vaccine	6,108	72,683	1.085	8.7	등재
4	Veterinary Record	5,741	7,259	0.899	2.1	등재
5	Chinese Journal of Animal Nutrition	4,037	7,126	0.127	0.8	
6	Veterinary Sciences	2,729	13,495	0.776	2.9	등재
7	EFSA Journal	2,706	24,393	1.532	5.2	등재
8	BMC Veterinary Research	2,676	21,734	0.925	4.8	등재
9	Tropical Animal Health and Production	2,570	14,376	0.845	3.4	등재
10	Theriogenology	2,517	23,103	1.036	5.5	등재
11	Journal of the American Veterinary Medical Association	2,399	5,885	0.645	1.6	등재
12	Parasitology Research	2,312	15,027	0.774	4.1	등재
13	Veterinary World	2,089	14,444	0.871	3.6	
14	Parasites and Vectors	2,060	18,502	1.137	6.3	
15	Transboundary and Emerging Diseases	2,034	26,367	1.02	8.9	등재
16	Journal of Veterinary Internal Medicine	1,809	14,908	1.425	4.5	등재
17	Journal of Integrative Agriculture	1,742	24,408	1.398	7.9	등재
18	Veterinary Microbiology	1,678	15,288	0.849	5.9	등재
19	Research in Veterinary Science	1,669	12,220	0.788	4.4	등재
20	Advances in Animal and Veterinary Sciences	1,614	3,851	0.372	1.4	

- 전세계 해당 연구분야에서 가장 많은 논문을 출판한 저널은 **Animals, Frontiers in Veterinary Science**순이며, **SNIP**가 가장 높은 저널은 **EFSA Journal** 이며, **CiteScore**가 가장 높은 저널은 **Transboundary and Emerging Diseases** 임
- 상위 20 저널 중 16개 저널은 SCIE에도 등재되어 있으며 ,8개 저널이 Q1으로 확인 됨
  - 5번 저널만 원문 필요 시 타대학 문헌복사 신청, 그 외 모든 저널은 원문 이용이 가능함
  - 9번, 11번 저널은 FRIC 구독저널임

성과지표

TOP 100 저널 중 Open Access저널

	SCOPUS 등재저널	논문 수(편)↓	SNIP	CiteScore	Rating	SCIE 등재저널
1	Animals	18,387	1.039	4.9	Q1	등재
2	Frontiers in Veterinary Science	8,941	1.012	4.8	Q1	등재
3	Veterinary Sciences	2,729	0.776	2.9	Q1	등재
4	EFSA Journal	2,706	1.532	5.2	Q1	등재
5	BMC Veterinary Research	2,676	0.925	4.8	Q1	등재
6	Veterinary World	2,089	0.871	3.6	Q2	
7	Journal of Veterinary Internal Medicine	1,809	1.425	4.5	Q1	등재
8	Advances in Animal and Veterinary Sciences	1,614	0.372	1.4	Q3	등재
9	Indian Journal of Animal Sciences	1,510	0.312	0.6	Q3	등재
10	Veterinary Medicine and Science	1,498	0.826	3	Q2	등재
11	Ciencia Rural	1,294	0.431	1.7	Q3	등재
12	Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinaria e Zootecnia	1,198	0.329	0.8	Q3	등재
13	Translational Animal Science	1,197	0.723	2.8	Q2	
14	American Journal of Veterinary Research	1,032	0.656	1.7	Q2	등재
15	Archives of Razi Institute	981	0.423	1.5	Q2	
16	Open Veterinary Journal	917	0.569	1.4	Q2	
17	Iraqi Journal of Agricultural Sciences	808	1.465	2.3	Q1	
18	Animal Bioscience	805	0.988	5	Q1	등재
19	Journal of Advanced Veterinary Research	795	0.414	0.6	Q3	
20	Iraqi Journal of Veterinary Sciences	787	0.924	3.4	Q2	

※해당 지료의 Rating은 Scopus Rating임

- 전세계 해당 연구분야 상위 100개 저널 중 OA저널은 29개 저널 이상이며, OA 29개 저널 중 7개 저널 제외 SCIE에도 등재되어 있음

성과지표

상위 10개 국가별 1위 현황 (논문수 기준)

- 저널 1위
- 핵심문구 1위
- 공동협력국가 1위

미국	Vaccine(0264-410X) 논문수 36,944편 Dog 논문수 6,887편 United Kingdom 1,938편
중국	Chinese Journal of Animal Nutrition(1006-267X), 논문수 7,252편 Growth Performance 논문수 2,296편 United States 1,102편
브라질	Ciencia Rural(0103-8478) 논문수 2,890편 Dog 논문수 2,044편 United States 1,603편
영국	Veterinary Record(0042-4900), 논문수 3,777편 Dog 논문수 2, 699편 United States 1,938편
인도	Indian Journal of Animal Sciences(0367-8318) 논문수 1,630편 Buffalo 논문수 798편 United States 408편
이탈리아	Animals(2076-2615) 논문수 22,852편 Dog 논문수 1,965편 United States 765편
독일	Animals(2076-2615) 논문수 6,801편 Dog 논문수 1,134편 United States 815편
이집트	Journal of Advanced Veterinary Research(2090-6269) 논문수 769편 Body Weight 논문수 606편 Saudi Arabia 1,226편
스페인	Animals(2076-2615) 논문수 12,898편 Dog 논문수 859편 United States 663편
호주	Animals 2076-2615) 논문수 10,633편 Dog 논문수 869편 United States 1,072편

- 해당 연구분야 최다 출판 저널은 “Animals”으로 이탈리아, 독일, 스페인 등에서 가장 많은 논문이 출판 되었으며, 국가별로 상위 10개 저널은 편차가 있음
- 국가별 상위 10개 국가의 핵심문구 1위는 Dog(미국, 브라질, 영국, 이탈리아 등)로 7개 국가에서 1위임
- 미국은 상위10개 국가 중 8개 국가와 협력 1위로 대부분의 국가에서 미국와 공동연구하고 있음

성과지표

상위 20개 국내기관(논문 수 기준)

	대학명(기관명)	구분	논문 수(편)↓	인용 수	논문한편당 인용수	FWCI
1	Rural Development Administration	government	895	5,853	6.5	0.74
2	Seoul National University	academic	496	6,054	12.2	1.38
3	Kyungpook National University	academic	396	3,984	10.1	1.08
4	Chonnam National University	academic	339	3,407	10.1	1.17
5	Chungnam National University	academic	336	2,487	7.4	0.81
6	Kangwon National University	academic	320	2,561	8	0.94
7	Gyeongsang National University	academic	307	2,711	8.8	1.05
8	Chungbuk National University	academic	247	1,398	5.7	0.62
9	Korea University	academic	241	3,109	12.9	1.57
10	Jeonbuk National University	academic	214	1,456	6.8	1.29
11	Sunchon National University	academic	145	668	4.6	0.64
12	Kyung Hee University	academic	135	1,897	14.1	1.6
13	Konkuk University	academic	124	1,602	12.9	1.26
14	Jeju National University	academic	124	1,264	10.2	1.25
15	Korea Research Institute of Bioscience and Bio technology	government	111	1,062	9.6	0.92
16	Sejong University	academic	109	2,486	22.8	1.83
17	Yeungnam University	academic	100	1,086	10.9	1.49
18	Pusan National University	academic	100	934	9.3	0.75
19	Dankook University	academic	90	1,294	14.4	0.8
20	Chung-Ang University	academic	87	532	6.1	0.83

- 해당 연구분야 국내 상위 20개 기관에서 농촌진흥청(895편), 서울대(496편), 경북대(396편) 순으로 연구가 활발하며, 전북대(214편)는 10위, 대학기준으로 9위로 확인 됨
- 상위 20개 연구기관 중 18개 기관이 대학이며, FWCI(상대적 피인용지수)가 가장 높은 기관은 세종대(1.83)로 세계평균보다 83% 높으며, 11개 기관 FWCI가 세계평균보다 높은 것으로 확인되며, 전북대 FWCI는 1.29로 세계평균보다 29% 높으며 국내기관 기준 6위로 확인됨

전북대 연구협력 현황

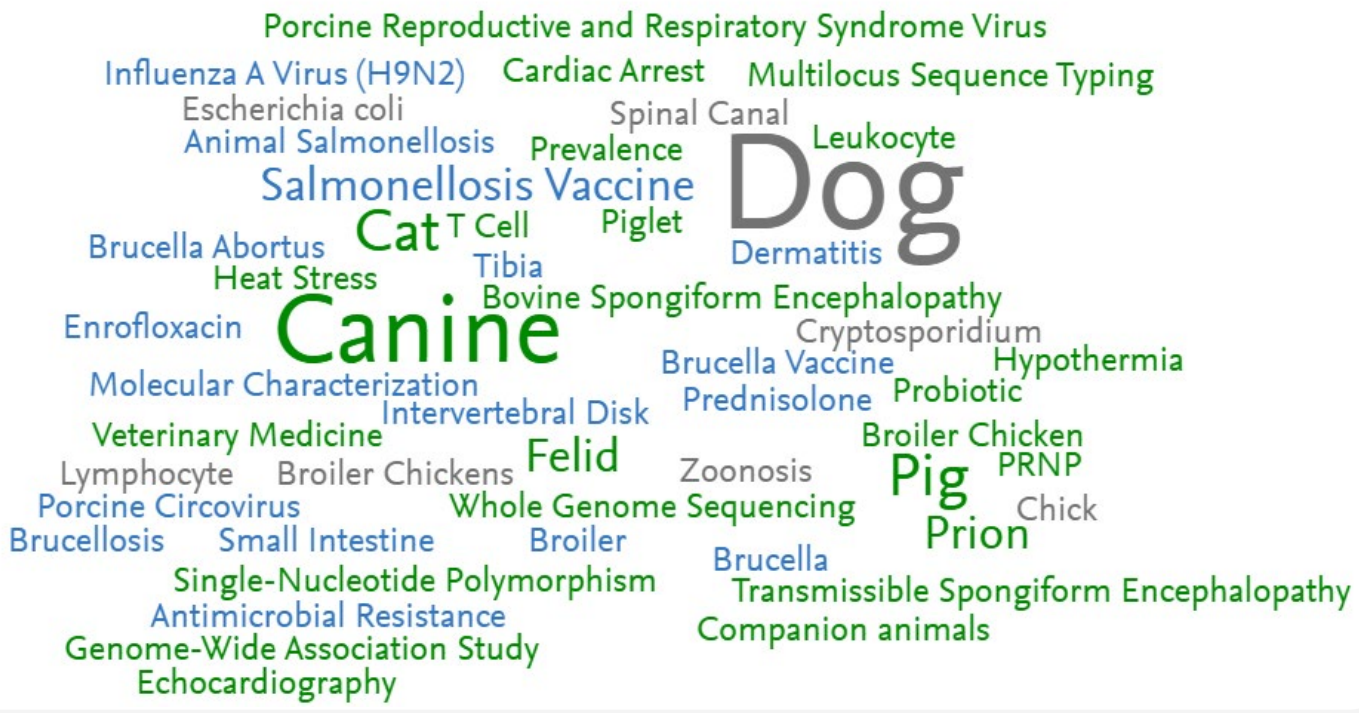
- 2019~2024년 Scopus 논문 해당 분야에서 출판된 전북대학교 논문 476편 대상
- 해당 주제분야 "Veterinary" 주제분야 중 가장 활발한 **토픽클러스터는** Computed Tomography; Optic Nerve; Nasal Septum [TC.276]로 26편의 논문이 출판됨
- 전북대 최다 출판 저널은 "Animals"으로 68편의 논문을 출판하였고, "Dog", "Canine"은 전북대 논문 중 가장 많이 언급된 핵심 문구임

상위 10개 저널

	SCOPUS 등재저널	논문 수(편)↓	인용 수	CiteScore	SNIP
1	Animals	68	346	4.9	1.04
2	Frontiers in Veterinary Science	61	153	4.8	1.01
3	Journal of Veterinary Clinics	45	21	0.3	0.22
4	Journal of Animal Science and Technology	32	154	4.5	0.91
5	Journal of Veterinary Science	31	109	3.1	0.65
6	Veterinary Sciences	18	55	2.9	0.78
7	Animal Bioscience	14	84	5	0.99
8	BMC Veterinary Research	12	92	4.8	0.93
9	Korean Journal of Veterinary Research	12	10	0.5	0.23
10	Transboundary and Emerging Diseases	12	88	8.9	1.02
11	Veterinary Microbiology	12	72	5.9	0.85

※11개 저널 모두 원문 이용이 가능함

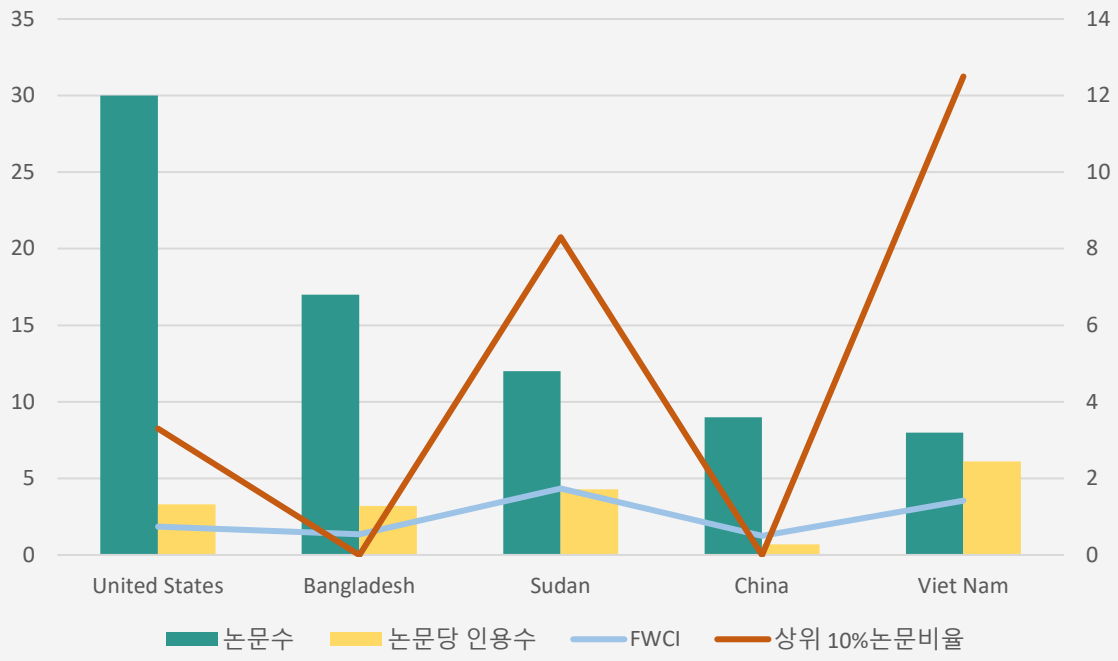
상위 핵심문구 50



전북대 연구협력 현황

전북대 연구협력 현황(국가)

	국가	논문 수(편)↓	논문당 인용수	FWCI	상위10%논문비율
1	United States	30	3.3	0.74	3.3
2	Bangladesh	17	3.2	0.54	0
3	Sudan	12	4.3	1.74	8.3
4	China	9	0.7	0.5	0
5	Viet Nam	8	6.1	1.42	12.5
6	Egypt	6	1.5	1.85	0
7	India	4	2	0.56	0
8	Japan	4	4	1.12	0
9	Saudi Arabia	3	2.3	0.86	0



- 해당 분야에서 3편 이상의 논문을 전북대학교와 공동으로 발표한 국가는 9개 국가로 미국, 방글라데시, 수단 순이며 이집트와 공동으로 발표한 6편의 논문은 FWCI가 1.85로 85% 더 인용됨
- 베트남과 공동 연구한 8편의 논문 중 12.5%가 상위 10%에 해당하는 논문으로 확인 되며, 그 다음 수단(8.3%) 미국과 공동 연구한 논문 3.3%가 상위 10%에 해당 됨

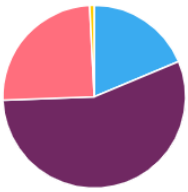
전북대 성과지표

전북대 연구협력 현황(기관)

	기관	구분	논문 수(편)↓	인용수	논문당 인용수	FWCI
1	Rural Development Administration	government	49	247	5	1.21
2	Seoul National University	academic	42	177	4.2	0.76
3	Gyeongsang National University	academic	40	197	4.9	0.94
4	Kyungpook National University	academic	35	164	4.7	0.89
5	Chungnam National University	academic	30	135	4.5	1.01
6	Kangwon National University	academic	29	110	3.8	0.83
7	Konkuk University	academic	25	83	3.3	0.76
8	Animal and Plant Quarantine Agency	government	25	155	6.2	1.04
9	Chonnam National University	academic	19	99	5.2	0.81
10	Chungbuk National University	academic	17	95	5.6	1.19

Geographical Collaboration

International, national and institutional collaboration by Publications at Jeonbuk National University within Veterinary | 2019 - 2024



Metric	Publication share	Scholarly Output	Citations
International collaboration	18.7%	89	298
Only national collaboration	55.7%	265	1,046
Only institutional collaboration	24.8%	118	534
Single authorship (no collaboration)	0.8%	4	7

- 해당 분야에서 10편 이상의 논문을 전북대학교와 공동으로 발표한 기관은 12개 기관으로 농촌진흥청(49편), 서울대(42편), 경상국립대(40편), 경북대(35편), 충남대(30편) 순으로 연구협력을 활발히 한 것으로 확인 되며, 3편 이상 공동으로 발표한 기관은 40개임
- 국제협력비율은 18.7%로 89편이며, 대한민국 내에서 협력한 비율을 55.7%로 265편이며, 타기관 협력없이 전북대 연구자 간의 협력하여 발표한 논문은 24.8%로 118편임

농·축산 분야
전북대학교 외국학술지지원센터란

전북대학교 외국학술지지원센터는 외국학술지의 중복구독을 배제하고
공동활용기반 구축을 통한 이용활성화를 목표로 교육부가 지원하는
국가적인 사업 중 농·축산·수의학 분야를 담당하고 있습니다.

농축산학 분야의 전문화된 외국 학술지를 수집·보존·공동 활용하여
국가적 차원의 학술정보센터로서 전문성 강화와 예산 절감에 기여하고 있습니다.

JBNU FRIC RESEARCH TRENDS REPORT

JBNU FRIC RTR는 농·축산학 분야의 연구자들에게 맞춤형 연구동향 서비스를
지원하고자 매월 지속적으로 발행할 예정입니다.

● 전북대학교 외국학술지지원센터 무료 원문복사 이용안내 ●

- RISS 또는 ScienceON에서 [무료] 전북대 외국학술지지원센터 선택
- 전북대 FRIC 홈페이지에서 원문복사 온라인 신청 or 원문복사 신청서 작성 후
  메일(fric@jbnu.ac.kr) 또는 FAX(063-270-3472) 발송
- 방문이용(무료 복사기, 무료 스캐너)

FRIC 이용문의 063.270.3458
RTR 이용문의 063.270.4406

