

1. 한국의 수의학 교육

〈서울대학교 수의과대학〉

남 치 주 *

우리나라에서는 10개의 대학(국립9, 사립1)에서 수의학교육을 실시하며 매년 440여명의 졸업생을 배출시킨다.

본고에서는 서울대학교 수의과대학 현황을 소개하오니 양해 있으시기 바랍니다.

1. 입학자격

우리나라의 4년제 대학에서 실시되는 입학자격과 동일하다. 편입학제도가 있는데 이는 서울대학교내에서 수의학과와 유사한 학과를 졸업하고 수의학교육을 받고자하는자는 서울대학교 수의과대학 교수회의 의결을 거쳐 편입학 시험에 합격하였을때 입학이 허가된다. 입학이 허가된 편입생은 일반적으로 2학년부터 수업을 받아야만 한다.

2. 신입생 실태

구분	1989			1988			1987		
	남	여	계	남	여	계	남	여	계
지원자수	149	13	162	149	22	171	76	6	82
합격자수	155	5	60	56	4	60	61	2	63

*서울대학교 수의과대학

3. 교과과정

1) 학부과정

학부과정에서 실시되는 이수과정은 관악캠퍼스의 자연과학대학에서 실시하는 1학년생에 대한 기초과정과 수원캠퍼스의 수의과대학에서 실시하는 2, 3, 4학년생에 대한 전공과정으로 되어있으며 그 교과과정은 표1과 같다.

교과목은 교양과목, 전공과목, 일반선택과목으로 구분되며 교양과목은 주로 기초과정에서 그리고 전공과목은 전공과정에서 이수하게되나 일부 교양과목은 전공과정에서 이수할 수 있다.

교양과목에는 필수교양과목(국어, 한국사 등)과 전공과정을 이수하는데 필요한 일반교양과목의 두가지가 있다. 교양필수과목은 공통으로 이수하여야한다. 일반교양과목은 대학에서 선정하는 과목(외국어, 자연과학 등)이다.

전공과목에는 전공필수과목과 전공선택과목이 있으나 수의과대학 교과목에는 전공필수과목만이 개설되어 있다.

2) 대학원 과정

수의학사과정을 마치고 더깊은 실력을 쌓아서 수의학연구 및 교육분야와 임상분야로 진출코저하는 학생을 위하여 수의학석사 및 박사과정이 설치되어 있으며 그 교과목은 표2와 같다.

표 1. 교과과정

제1학년

구 분	교과목 번호	교 과 목 명	학점-강의시간-실습시간	
			제1학기	제2학기
교 양	101.101	국 어		2-2-0
〃	101.102	작 문	1-1-0	
〃		인 문 과 학 *	3-3-0	
〃		외 국 어 *	3-3-0	
〃		외 국 어 *		3-3-0
〃	109.101	한 국 사		2-2-0
〃		사 회 과 학 *		3-3-0
〃		자 연 과 학 *		4-3-2
〃	301.103	자 연 과 학 (수 학)	3-3-0	
〃		자 연 과 학 *		4-3-2
〃		자 연 과 학 *	4-3-2	
〃	722.101	체 육	1-0-2	1-0-2
〃	714.101	국 민 윤 리 I	2-2-0	
〃	990.101	교 련 I	1-0-2	1-0-2
〃	990.102	교 련 II (병 영 집 체)	1	
계			19-19-16	20-16-8

* 표는 선택과목

1학년 학생은 자연과학대학에서 수강한다.

제2학년

구 분	교과목 번호	교 과 목 명	학점-강의시간-실습시간	
			제1학기	제2학기
교 양	714-102	국 민 윤 리 III		2-2-0
〃	990.101	교 련 I	1-1-2	1-0-2
〃	990.103	교 련 III (전 방 부 대 교 육)	1	
전 필	551.201	수 의 기 본 해 부 학 및 실 험	4-4-2	
〃	551.202	수 의 비 교 해 부 학 및 실 험		4-5-2
〃	551.203	수 의 조 직 학 및 실 험 I	3-2-2	
〃	551.204	수 의 조 직 학 및 실 험 II		3-2-2
〃	551.205	수 의 발 생 학 I	1-1-0	
〃	551.206	수 의 발 생 학 II		1-1-0
〃	551.207	수 의 화 학 및 실 험 I	3-3-2	
〃	551.208	수 의 화 학 및 실 험 II		3-4-2
〃	551.209	수 의 생 리 학 및 실 험 I	3-4-2	
〃	551.210	수 의 생 리 학 및 실 험 II		4-4-2
〃	551.211	축 산 학	1-2-0	
〃	551.212	가 축 영 양 학		1-2-0
계			17-16-10	19-20-10

제3학년

구 분	교과목 번호	교 과 목 명	학점-강의시간-실습시간	
			제1학기	제2학기
전 필	551-301	수 의 약 리 학 및 실 험	2-2-2	
〃	551-302	수 의 약 리 학		2-2-0
〃	551-303	수 의 독 성 학	2-2-0	
〃	551-304	수 의 독 성 학 및 실 험		2-2-2
〃	551-305	수 의 미 생 물 학 및 실 험 I	4-4-2	
〃	551-306	수 의 미 생 물 학 및 실 험 II		4-4-2
〃	551-307	수 의 병 리 학 및 실 험 I	4-3-2	
〃	551-308	수 의 병 리 학 및 실 험 II		4-4-2
〃	551-309	수 의 기 생 충 학 및 실 험 I	3-2-2	
〃	551-310	수 의 기 생 충 학 및 실 험 II		3-2-2
〃	551-311	수 의 공 중 보 건 학 및 실 험 I	3-4-2	
〃	551-312	수 의 공 중 보 건 학 및 실 험 II		3-4-2
〃	551-313	실 험 동 물 의 학	1-2-0	
〃	551-314	축 산 식 품 가 공 학 개 론		1-2-0
		계	19-19-10	19-20-10

제4학년

구 분	교과목 번호	교 과 목 명	학점-강의시간-실습시간	
			제1학기	제2학기
전 필	551-301	수 의 약 리 학 및 실 험	2-2-2	
〃	551-302	수 의 약 리 학		2-2-0
〃	551-303	수 의 독 성 학	2-2-0	
〃	551-304	수 의 독 성 학 및 실 험		2-2-2
〃	551-305	수 의 미 생 물 학 및 실 험 I	4-4-2	
〃	551-306	수 의 미 생 물 학 및 실 험 II		4-4-2
〃	551-307	수 의 병 리 학 및 실 험 I	4-3-2	
〃	551-308	수 의 병 리 학 및 실 험 II		4-4-2
〃	551-309	수 의 기 생 충 학 및 실 험 I	3-2-2	
〃	551-310	수 의 기 생 충 학 및 실 험 II		3-2-2
〃	551-311	수 의 공 중 보 건 학 및 실 험 I	3-4-2	
〃	551-312	수 의 공 중 보 건 학 및 실 험 II		3-4-2
〃	551-313	실 험 동 물 의 학	1-2-0	
〃	551-314	축 산 식 품 가 공 학 개 론		1-2-0
		계	19-19-10	19-20-10

석사과정에서는 석사학위논문제출자격 외국어 시험 및 종합시험에 합격하고 교과학점 24학점이 상 및 논문연구학점 4학점을 취득하면 석사학위 논문을 제출할수 있으며 박사과정에서는 박사학

위논문제출자격, 외국어시험 및 종합시험에 합격 하고 교과목학점 60학점 이상 및 논문연구학점 10학점을 취득하면 박사학위논문을 제출할 수 있다.

표 2. 대학원 과정 교과목

교과목 번호	교 과 목	학점-강의-실습 시간-시간
공통교과목		
550.561	수의통계학 (Medical Statistics)	3-3-0
550.562	수의학연습 I (Seminar I)	1-2-0
550.563	수의학연습 II (Seminar II)	1-2-0
550.564	수의학연습 III (Seminar III)	1-2-0
550.565	수의학연습 IV (Seminar IV)	1-2-0
550.801	석사논문연구 (Research for Master's Degree)	2 학점 (2 개학기반복이수)
550.802	박사논문연구 (Research for Master's Degree)	3 학점 (2 개학기반복이수)
참고 : 550.562, 550.563 은 석사과정 필수과목이며, 550.564, 550.565 은 박사과정 필수과목임.		
기초수의학전공 (Major in Preclinical Veterinary Medicine)		
551.501	조류비교해부학 (Avian Comparative Anatomy)	3-3-0
551.502	실험동물해부학 (Anatomy of Laboratory Animals)	3-3-0
551.503	수의해부학연구법 (Research Method of Veterinary Anatomy)	3-3-0
551.504	수의신경해부학 (Veterinary Neuroanatomy)	3-3-0
551.505	수의생체측측학 (Veterinary Biometrics)	3-3-0
551.506	수의생체역학 (Veterinary Biomechanics)	3-3-0
551.507	수의외과해부학 (Veterinary Surgical Anatomy)	3-3-0
551.508	생체해부학 (Bovine Anatomy)	3-3-0
551.511	수의조직학특론 (Advanced Veterinary Histology)	3-3-0
551.512	가금조직학 (Avian Histology)	3-3-0
551.513	조직학기법 (Advanced Histological Techniques)	3-3-0
551.514	수의비교발생학 (Veterinary Comparative Embryology)	3-3-0
551.515	전자현미경기법 (Electron Microscopy)	3-3-0
551.516	동물기형학 (Animal Teratology)	3-3-0
551.521	수의혈액화학 (Veterinary Blood Chemistry)	3-3-0
551.522	수의임상화학 (Veterinary Clinical Chemistry)	3-3-0
551.523	수의임상호르몬화학 (Veterinary Clinical Hormone Chemistry)	3-3-0
551.524	수의임상영양화학 (Clinical Chemistry of Veterinary Nutrition)	3-3-0
551.525	가축의 대사성질병화학 (Chemistry of Metabolic Disease of Domestic Animals)	3-3-0
551.526	약독물학 생화학 (Biochemical Pharmacology and Toxicology)	3-3-0
551.527	수의임상 효소화학 (Veterinary Clinical Enzymology)	3-3-0
551.528	수의화학기법 (Veterinary Chemical Methodology)	3-3-0
551.531	수정과 분만생리학 (Physiology of Fertilization and Parturition)	3-3-0
551.532	수의호흡생리학 (Veterinary Physiology of Respiration)	3-3-0
551.533	체외수정 및 수정란이식 (In Vitro Fertilization and Embryo Transfer)	3-3-0
551.534	반추류의 소화생리학 (Physiology of Ruminant Digestion)	3-3-0
551.535	면역번식학 (Reproductive Immunology)	3-3-0
551.536	체액의 생리학 (Physiology of Body Fluid)	3-3-0

교과목 번호	교 과 목	학점-강의-실습 시간-시간
551. 537	번식생리연구기법 (Methods in Reproductive Physiology)	3-3-0
551. 538	조류생리학 (Avian Physiology)	3-3-0
551. 541	수의약역학특론 (Advanced Veterinary Pharmacodynamics)	3-3-0
551. 542	동물의 중추신경계 작용약물 (Veterinary Pharmacology of the Drugs Acting on the Central Nervous System)	3-3-0
551. 543	동물의 자율신경계 작용약물 (Veterinary Pharmacology of the Drugs Acting on the Autonomic Nervous System)	3-3-0
551. 544	동물의 생식기계 작용약물 (Veterinary Pharmacology) of the Drugs Acting on the Reproductive System)	3-3-0
551. 545	동물의 소화기계 작용약물 (Veterinary Pharmacology of the Drugs Acting on the Digestive Tract)	3-3-0
551. 546	수의화학요법제특론 (Advanced Veterinary Chemotherapeutics)	3-3-0
551. 551	수의독성학특론 (Advanced Veterinary Toxicodynamics)	3-3-0
551. 552	가축의 광물질 및 무기질중독 (Veterinary Toxicosis by Minerals and Inorganic Substances)	3-3-0
551. 553	가축의 신경계독물중독 (Veterinary Toxicosis Pertaining to Nervous Dysfunction)	3-3-0
551. 554	가축의 농약 및 살서제중독 (Poisonings by Agricultural Chemicals and Rodenticides in Domestic Animals)	3-3-0
551. 555	기형유발독물론 (Toxicology of Teratogenicity)	3-3-0
551. 556	가축의 유독성식물중독 (Plant Related Toxicosis in Domestic Animals)	3-3-0
예방수의학전공 (Major in Paraclinical Veterinary Medicine)		
551. 601	수의면역학특론 (Advanced Veterinary Immunology)	3-3-0
551. 602	소독과 멸균 (Disinfection and Sterilization)	3-3-0
551. 603	수의생물학적제제 (Veterinary Biologicals)	3-3-0
551. 604	수의진균학 (Veterinary Mycology)	3-3-0
551. 605	수의진단병독학 (Veterinary Diagnostic Virology)	3-3-0
551. 606	수의진단세균학 (Veterinary Diagnostic Bacteriology)	3-3-0
551. 607	조직배양법 (Tissue Culture Technique)	3-3-0
551. 608	세균의대사 (Bacterial Metabolism)	3-3-0
551. 611	사료위생특론 (Advanced Feed Hygiene)	3-3-0
551. 612	안전성평가법 (Safety Test Method)	3-3-0
551. 613	축산공해론 (Environmental Pollution in Livestock)	3-3-0
551. 614	질환모델동물학 (Animal Models of Human Disease)	3-3-0
551. 615	가축영양장애론 (Nutrition and Disease in Domestic Animal)	3-3-0
551. 616	SPF동물검정법 (SPF Animal Check Method)	3-3-0
551. 617	동물성식품위생학 (Hygiene of Animal Originated Food)	3-3-0
551. 618	수의공중보건학특론 (Advanced Veterinary Public Health)	3-3-0
551. 621	수의병리조직학 (Veterinary Histopathology)	3-3-0
551. 622	수의병리해부학 (Veterinary Necropsy)	3-3-0

교과목 번호	교과목	학점-강의-실습 시간-시간
551. 623	동물종양학 (Animal Oncology)	3-3-0
551. 624	조류병리학 (Avian Pathology)	3-3-0
551. 625	수의외과병리학 (Veterinary Surgical Pathology)	3-3-0
551. 626	실험동물병리학 (Pathology of Laboratory Animals)	3-3-0
551. 627	수의진단병리학 (Diagnostic Veterinary Pathology)	3-3-0
551. 628	수의면역병리학 (Veterinary Immunopathology)	3-3-0
551. 631	수의임상기생충학 (Veterinary Clinical Parasitology)	3-3-0
551. 632	수의절지동물학 (Veterinary Arthropodology)	3-3-0
551. 633	야생동물기생충학 (Parasitology of Wild and Laboratory Animals)	3-3-0
551. 634	흡충학 (Trematology)	3-3-0
551. 635	조충학 (Cestodology)	3-3-0
551. 636	선충학 (Nematology)	3-3-0
임상수의학전공 (Major in Clinical Veterinary Medicine)		
551. 701	소동물소화기병학 (Small Animal Gastroenterology)	3-3-0
551. 701	수의호흡기병학 (Veterinary Pulmonology)	3-3-0
551. 703	대동물소화기병학 (Large Animal Gastroenterology)	3-3-0
551. 704	수의순환기병학 (Veterinary Cardiovasology)	3-3-0
551. 705	수의비유기병학 (Disease of Mammary System in Domestic Animals)	3-3-0
551. 706	동물혈액 및 조혈장기병학 (Veterinary Hematopoietics and Hematology)	3-3-0
551. 707	수의비뇨기 및 피부병학 (Veterinary Urology and Dermatology)	3-3-0
551. 708	노유수질병학 (Veterinary Geriatrics and Pediatrics)	3-3-0
551. 711	수의외과학특론 (Advanced Veterinary Surgery)	3-3-0
551. 712	수의마취학 (Veterinary Anesthesiology)	3-3-0
551. 713	수의복강외과질환 (Veterinary Surgical Disease of Abdominal Cavity)	3-3-0
551. 714	수의비뇨생식기계의과질환 (Veterinary Surgical Disease of Urogenital System)	3-3-0
551. 715	수의흉강외과질환 (Veterinary Surgical Disease of Thoracic Cavity)	3-3-0
551. 716	수의근골격계의과질환 (Veterinary Surgical Disease of Musculoskeletal System)	3-3-0
551. 717	수의비유기계의과질환 (Veterinary Surgical Disease of Mammary System)	3-3-0
551. 718	수의신경계의과질환 (Veterinary Surgical Disease of Nervous System)	3-3-0
551. 721	대동물임신진단 (Pregnancy Diagnosis of Large Animals)	3-3-0
551. 722	가축인공수정 및 정액학 (Animal Artificial Insemination and Spermatology)	3-3-0
551. 723	가축임신 및 분만 (Animal Pregnancy and Parturition)	3-3-0
551. 724	동물의 이상임신 및 분만 (Abnormalities of Pregnancy and Parturition in Animals)	3-3-0
551. 725	수정란이식 (Transplantation of Fertilized Ova)	3-3-0
551. 726	가축번식장애 (Infertility and Sterility of Domestic Animals)	3-3-0
551. 731	방사선물리학 (Radiation Physics)	3-3-0
551. 732	수의방사선방어론 (Veterinary Radiation Protection)	3-3-0
551. 733	수의방사선해부학 (Veterinary Radiographic Anatomy)	3-3-0
551. 734	소동물방사선진단 및 치료학 (Small Animal Radiological Diagnosis and Therapy)	3-3-0

교과목 번호	교 과 목	화점-강의-실습 시간-시간
551. 735	대동물방사선진단학 (Large Animal Radiological Diagnosis)	3-3-0
551. 736	수의방사선기술학 (Veterinary Roentgen Technology)	3-3-0
551. 741	동물의 세균성전염병 (Bacterial Diseases of Animals)	3-3-0
551. 742	동물의 바이러스성전염병 (Viral Diseases of Animals)	3-3-0
551. 743	동물의 세균성전염병특론 (Advanced Bacterial Disease of Animals)	3-3-0
551. 744	동물의 바이러스성전염병특론 (Advanced Viral Diseases of Animals)	3-3-0
551. 745	감염병과 예방 (Infectious Disease and Prevention)	3-3-0
551. 746	동물의 원충성 및 진균성전염병 (Protozoal and Mycotic Disease of Animals)	3-3-0
551. 751	조류전염병 (Avian Infectious Diseases)	3-3-0
551. 752	영양성 및 중독성조류질병 (Nutritional and Toxic Diseases of Birds)	3-3-0
551. 753	조류의 종양성질병 (Tumor Diseases of Birds)	3-3-0
551. 754	조류면역학 (Avian Immunology)	3-3-0
551. 755	조류질병진단기법 (Diagnostic Techniques of Avian Diseases)	3-3-0
551. 756	조류질병특론 (Advanced Avian Diseases)	3-3-0
551. 761	수의임상혈액학 (Veterinary Clinical Hematology)	3-3-0
551. 762	수의임상진단화학 (Veterinary Clinical Diagnostic Chemistry)	3-3-0
551. 763	수의면역혈액학 (Veterinary Immunohematology)	3-3-0
551. 764	수의임상병리학특론 (Recent Advances in Veterinary Clinical Pathology)	3-3-0
551. 765	야생동물보정 (Immobilization of Wild Animals)	3-3-0
551. 766	야생동물내과학 (Wild Animal Internal Medicine)	3-3-0

표 3. 전공과목 및 교수수

		교수수(전강이상)	조 교
기 초 수 의 학	수 의 해 부 학	2	3
	수 의 조 직 학	1	
	수 의 생 리 학	2	
	수 의 화 학	2	
	수 의 약 리 학	1	
	수 의 독 성 학	1	
예 방 수 의 학	수의공중보건학	2	2
	수의미생물학	2	
	수의병리학	2	
	수의기생충학	1	
임 상 수 의 학	수 의 내 과 학	2	3
	수 의 외 과 학	2	
	수 의 산 과 학	2	
	수의방사선학	1	
	수의전염병학	1	
	조 류 질 병 학	1	
	수의임상병리학	1	
계		26	8

4. 교수구성

전임강사이상 26명의 교수와 8명의 조교가 수의학 교육을 담당하고 있으며 그 전공과목에 대한 교수와 조교의 수는 표3과 같다.

5. 부속시설

학생들의 가축질병 진료기술을 높이는 것을 목적으로 하는 부속동물병원과 제반 수의과학연구를 통한 사회봉사를 주목적으로 하는 부설 수의과학연구소가 있다.

1) 부속 동물병원

① 조직 : 진료담당교수 10명과 병원 조교 3명 및 실습조교 3명 이외에 6명의 행정 및 관리직원이 있다.

② 규모 및 시설 : 진평 673m²의 동물병원과 212m²의 동물 계류사가 있으며 288m²의 야외계류장을 갖추고 있다. 또한 순회진료 및 학생야외실습을 위한 2대의 진료차량을 구비하고 있다.

가) 대동물 진료실 : 진단 및 치료에 필요한 기본시설 이외에도 대·소수술기구와 보정장치 및 특수제중장치가 있다.

나) 소동물 진찰실 : 기본 진찰시설외에 검안, 검이, 치과, 비뇨생식기계 및 위장관 진찰을 위한 위내시경 및 대장적장경과 복강경을 갖추고 있다.

다) 소동물 수술실 : 기본 수술기구 이외에 환축 감시장치, 전기수술기구, 심전도, 2대의 흡입마취기, 3대의 수술대를 갖추고 있다.

라) 입원실 : 약 10두의 애완동물과 4두의 대

동물 입원시설이 있다.

마) 방사선실 : 2대의 500MA방사선 촬영 및 치료장치와 필름자동현상장치 이외에 기본 방사선연구시설을 갖추고 있다.

바) 임상병리 검사실 : 혈액 및 혈액화학, 세균학적검사 및 각종 체액의 세포 및 화학적검사, 유방염검사, 혈청학적검사, 골수검사를 위한 기본시설을 갖추고 있다.

③ 주요업무 학부학생을 위한 동물질병의 진료실습, 교수 및 대학원 학생의 동물질병에 관한 연구, 일반 공개업수의사에 대한 진료기술지원, 각종 동물질병의 진료, 양축농가를 대상으로한 가축질병 상담.

2) 부설 수의과학연구소

① 구성 : 연구소에는 소장, 기획부장, 연구부장을 두고 운영위원회와 출판위원회로 구성되며 다음과 같은 사업을 수행한다.

② : 사업내용

가) 연구·조사사업 : 외부에서 위탁하는 기초연구 및 조사연구를 연구원(교수)으로 수행케 한다.

나) 출판사업 : 공·개업수의사를 위한 보수교육 자료가 될수 있는 "수과연보"를 발간 배포한다.

다) 수의사연수교육 : 전국 공·개업수의사가 요망하는 최신 수의과학이론과 진료기법을 연수교육을 통하여 전달한다.

6. 졸업생 취업현황

년 도	졸업생수	진 학	군입대	공무원	기업체	교육및연구기관	기 타	미취업
1986	46	16	17	3	6	2	2	0
1987	43	14	11	0	14	1	1	2
1988	39	16	4	0	16	1	1	1

7. 결 론

선진 외국의 수의학 교육은 대부분 5년 이상의 교육제도를 갖고 또 교수의 수는 우리들로서는 놀랄만한 숫자이며 시설도 충실하다. 졸업생들도 그 사회의 각광을 받는 직업을 갖게 된다.

우리의 현실은 그러하지 못하다. 그렇지만 낙담하고만 있을수 없지 않는가. 최대로 우리의 환

경을 보다 잘 이용하는 길 밖에 없다. 교과목도 사회의 요구에 부응하게 그 중요도에 따라 비중을 두어 개설시키고, 교수가 2과목 이상 맡게되는 경우는 전공과 가장 유사한 과목을 맡아 교수하여야 할것이다. 또 교수 수가 절대 부족하므로 더욱 충원시켜야 되겠으며 더욱 절실히 요구되는 것은 조교의 수이다. 최소 교수의 수만큼 조교가 있어야 하겠다.

가축질병의 첨단요법.....비특이성 면역촉진제

수입완제품

울트라콘 주사

ULTRA-CORN inj.

STIMULANT OF NON-SPECIFIC DEFENCE MECHANISM IN THE BODY
가축의 자체방어력을 높여줌으로써 화학요법제의 남용으로 인한 약해와 경비를 줄입니다.

ULTRA-CORN의 면역학적 작용기전

- ※ 망상내피계의 식균작용 활성화
- ※ 항바이러스 효과(인터페론 증가)
- ※ 항체생산촉진

ULTRA-CORN의 임상적 응용

- ※ 바이러스성 감염증의 보조치료
- ※ 기관지폐염 및 설사증의 치료효과(식욕회복 및 임상중세 완화)
- ※ 만성연조직감염증(유방염, 관절염, 폐염 등)의 보조치료효과
- ※ 어미가축 및 새끼를 위한 처치.....
 - ◎ 신생가축 : 임신말기의 어미가축에 주사함으로써 새끼의 패혈증 및 설사병을 예방시킨다.
 - ◎ 후산점제 : ▲후산정체를 개선할 수 없으나 감염증을 현저히 감소시킨다.
▲우유생산량을 증가시킨다.
- ※ 개디스템바 및 파보바이러스병 보조치료
- ※ 백신접종시 면역효과 증진

virbac

동물약품수입·판매원



조양축산상사

서울특별시 도봉구 공릉동 670-11

☎ 972-3572