

발 간 등 록 번 호

11-1543000-003731-01

동물보건사 특례대상자 실습교육 운영지침 개발

2021

주관연구기관: 한국동물보건사대학교육협회



농림축산식품부

제 출 문

농림축산식품부 장관 귀하

이 보고서를 ‘동물보건사 특례대상자 실습교육 운영지침 개발’에 대한 연구의 최종보고서로 제출합니다.

2021년 11월

연구기관명 : 사단법인 한국동물보건사대학교육협회 (인)

연구책임자 : 박영재(한국동물보건사대학교육협회 회장, 전주기전대 교수) (인)

연구원 : 정태호 (한국동물보건사대학교육협회 총무이사, 중부대학교 교수) (인)

연구원 : 김경민 (한국동물보건사대학교육협회 교육이사, 경성대학교 교수) (인)

연구원 : 김정연 (한국동물보건사대학교육협회 교육이사, 서울연희실용전문학교 교수) (인)

연구원 : 김정은 (한국동물보건사대학교육협회 교육이사, 수성대학교 교수) (인)

연구원 : 김현주 (한국동물보건사대학교육협회 교육이사, 서정대학교 교수) (인)

연구원 : 오히경 (한국동물보건사대학교육협회 교육이사, 장안대학교 교수) (인)

연구원 : 이수정 (한국동물보건사대학교육협회 교육이사, 연성대학교 교수) (인)

요약문

반려동물 양육인구가 지속적으로 증가하면서 수의료는 사회로부터 양질의 수의료서비스를 요구받고 있다. 이에 따라 최근 동물병원의 진료 서비스는 동물질병 진단을 위한 첨단 의료기기 도입 뿐 아니라 진료 과목 세분화, 전문 진료 분야 전담 등을 통하여 그 서비스를 전문화 및 다변화시키고 있다. 이러한 고도화된 수의료서비스를 보조하는 데 있어, 단순한 보조인력이 아닌 숙련성과 전문성 있는 수의보조인력을 양성할 수 있는 교육체계가 필요하다. 또한, 지금까지 우리나라는 반려동물에 대한 사회적 인식 수준에 비해 수의보조인력의 전문성에 대한 인식이 부족했고 전문 교육 기관에서 체계적인 교육을 받지 않더라도 동물병원에서 채용되었으며 할 수 있는 일이 매우 제한적이었으며 이직률 또한 높았다.

이에 농림축산식품부는 동물병원 내 수의사를 원활하게 보조할 수 있는 역량있고 전문성을 갖춘 수의보조인력 양성을 위해, 2019년 수의사법을 개정하였고, 2021년 8월 28일 동물보건사 제도를 시행하였다. 수의료체계의 발달과 함께 이를 지원하기 위해 마련된 이 제도가 안정적으로 정착되기 위해 동물병원 내 기존 근무 중인 수의보조인력의 질적 표준화와 전문화가 필요하게 되었다. 관련 법규(수의사법 일부개정법률 제16546호 부칙 제2조)에 따르면 동물보건사 자격시험 응시에 관한 특례에 해당하는 자의 자격을 규정하고, 해당 특례대상자는 농림축산식품부령으로 정하는 실습교육을 이수한 경우 동물보건사 자격증 시험 응시자격을 얻게 된다. 따라서, 제도 시행 이전의 특례대상자들을 위한 특례대상자 실습교육방안 수립이 시급하다. 이 특례대상자 실습교육 지침 개발을 위해 농림축산식품부로부터 “동물보건사 특례대상자 실습지침 개발”에 관한 연구개발을 의뢰받았고 한국동물보건사대학교육협회가 주관이 되어, 대한수의사회, 한국수의과대학협회, 한국동물병원협회와 함께 2021.8~9월까지 연구를 수행하여 다음과 같은 지침을 수립하였다.

1. 동물보건사 특례대상자 활용 지침을 제시하였다.
2. 동물보건사 자격시험 특례대상자 해당 여부 판정 기준을 수립하였다.
3. 특례대상자 양성기관 실습교육 신청 절차 및 방법을 제시하였다.
4. 실습교육 이수 기준 및 이수증명서 발급 방법 등을 제시하였다.
5. 특례대상자를 위한 동물보건사 양성기관 운영 지침을 제시하였다.
6. 동물보건사 특례대상자 실습교육 영역별 관련 교과목, 교육시간, 교육방법을 제시하였다.
7. 영역별 교육목표, 교과목별 학습목표 및 세부학습내용을 제시하였다.
8. 동물병원 현장 실습방법, 교육내용 및 확인방법 등 매뉴얼을 제시하였다.
9. 특례대상자 실습교육을 위한 동물보건사 양성기관 운영에 필요한 제반사항과 규정을 제시하였다.

이 연구에서 개발한 동물보건사 특례대상자 활용지침 및 동물보건사 양성기관 운영지침 개발은 농림축산식품부의 “동물보건사 특례대상자 실습지침 개발”에서 요구된 사항을 모두 충족했을 뿐 아니라 특례대상자 및 양성기관 운영에 실제적으로 필요한 모든 사항을 수록했다고 판단된다.

아울러 체계적이고 전문적인 실습교육을 통해 특례대상자의 직무능력을 높이고, 특례대상자 및 평가인증을 받은 기관에서 특례대상자를 대상으로 하는 실습교육 및 관련 규정에 맞춰 체계적으로 운영할 수 있는 기본적인 매뉴얼과 지침을 수립하였다고 판단된다.

| 목차 |

제1장 연구배경	1
제1절 동물보건사 특례대상자 실습교육의 필요성	3
제2절 동물보건사 특례대상자 실습교육 시행 관계 법령	4
제3절 연구개발 목표	6
제2장 연구 방법 및 추진경과	7
제1절 연구 개요	9
제2절 연구추진 방법 및 경과	10
제3장 연구결과	19
제1절 동물보건사 특례대상자 활용 지침	21
제2절 특례대상자를 위한 동물보건사 양성기관 운영 지침	31
제3절 특례대상자를 위한 동물보건사 양성기관 운영 규정	44
제4장 고찰	49
제5장 요약 및 결론	53

부록	59
부록 1. 동물보건사 특례대상자 및 특례대상자를 위한 동물보건사 양성기관 운영 지침개발 관련 공문	61
부록 2. 동물보건사 특례대상자 및 특례대상자를 위한 동물보건사 양성기관 운영 지침개발 연구계획서	63
부록 3. 동물보건사 특례대상자 및 특례대상자를 위한 동물보건사 양성기관 운영 지침개발 회의자료 및 회의록(1차~9차)	77
부록 4. 동물보건사 특례대상자 활용 지침	103
부록 5. 특례대상자를 위한 동물보건사 양성기관 운영 지침	123
부록 6. 특례대상자를 위한 동물보건사 양성기관 운영 규정	154
부록 7. 특례대상자 실습교육 이수증명서	158
부록 8. 동물보건사 특례대상자 활용 지침 관련 표준서식	162

제 1 절

동물보건사 특례대상자 실습교육의 필요성

- 질 높은 수의료 서비스 제공
 - 반려동물 양육 인구의 지속적인 증가로 양질의 수의료 서비스에 대한 사회적 요구에 대응이 필요합니다.
 - 동물을 진료하는 수의사의 역량과 함께 전문성있고 숙련된 보조 인력과 유기적인 체계를 갖춘다면 양질의 수의료 서비스를 제공할 수 있습니다.
- 동물보건사 자격취득을 위한 특례대상자 교육 시스템 체계화 및 운영
 - 전국 반려동물병원은 3,567개소, 동물병원에 종사하는 수의사 수는 총 7,667명이다. 동물보건사 업무를 담당하고 있는 종사자 수는 약 3,000명~ 7,000명으로 추정됩니다(자료: 통계청 전국사업체 조사)

[수의업 사업체 및 종사자 현황]

(단위: 개소, 명)

연도	2016	2017	2018
사업체 수	3,952	4,023	4,137
종사자 수	13,588	14,579	15,880

자료: 통계청 전국사업체조사

- 이들 중 많은 수가 개정된 수의사법에 따른 특례대상자 조건에 해당함에 따라, 특례대상자의 수와 실습교육이 가능한 교육기관 간 지역적 불균형 문제를 해소하고, 현재 동물병원에 근무 중인 특례대상자들의 교육 이수가 원활히 수행되도록 해야합니다.
- 또한, 동물보건사 제도 도입에 따라 개정된 수의사법령 따라 마련된 실습교육 방법 및 기준을 따라야하며, 이 지침은 특례대상자 및 평가인증을 받은 기관에서 특례대상자를 대상으로 하는 실습교육 및 관련 규정에 맞춰 체계적으로 운영할 수 있는 가이드라인이 필요하다.

제2절

동물보건사 특례대상자 실습교육 시행 관계 법령

□ 동물보건사 자격응시에 관한 특례 관련 법령

- 농림축산식품부는 동물병원 내에서 수의사의 진료를 보조할 수 있는 역량있고 전문성을 갖춘 수의보조인력 양성을 위한 제도를 마련하였습니다.
- 수의사법 개정·공포(법률 제16546, 2019.8.27)
- 개정된 수의사법 시행(2021. 8. 28)
- 개정된 수의사법 제 16조의 2에 따르면, 동물보건사의 자격은 다음과 같다.

※ 수의사법 제16546호, 2019.8.27.

제16조의2(동물보건사의 자격) 동물보건사가 되려는 사람은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람으로서 동물보건사 자격시험에 합격한 후 농림축산식품부령으로 정하는 바에 따라 농림축산식품부장관의 자격인정을 받아야 한다.

1. 농림축산식품부장관의 평가인증(제16조의4제1항에 따른 평가인증을 말한다. 이하 이 조에서 같다)을 받은 「고등교육법」 제2조제4호에 따른 전문대학 또는 이와 같은 수준 이상의 학교의 동물 간호 관련 학과를 졸업한 사람(동물보건사 자격시험 응시일부터 6개월 이내에 졸업이 예정된 사람을 포함한다)
2. 「초·중등교육법」 제2조에 따른 고등학교 졸업자 또는 초·중등교육법령에 따라 같은 수준의 학력이 있다고 인정되는 사람(이하 “고등학교 졸업학력 인정자”라 한다)으로서 농림축산식품부장관의 평가인증을 받은 「평생교육법」 제2조제2호에 따른 평생교육기관의 고등학교 교과 과정에 상응하는 동물 간호에 관한 교육과정을 이수한 후 농림축산식품부령으로 정하는 동물 간호 관련 업무에 1년 이상 종사한 사람
3. 농림축산식품부장관이 인정하는 외국의 동물 간호 관련 면허나 자격을 가진 사람

- 2021년 8월 28일 개정된 수의사법 시행일 이전, 동물병원 내 근무하고 있는 기존 인력들의 자격시험 응시와 관련하여, 수의사법 일부개정법률 제16546호 부칙 제2조 동물보건사 자격시험 응시에 관한 특례에 해당하는 자의 자격을 아래와 같이 부여하고 있습니다.

※ 수의사법 제16546호, 2019.8.27.

부칙 제2조(동물보건사 자격시험 응시에 관한 특례) 부칙 제1조 단서에 따른 제16조의2의 개정규정 시행 당시 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람이 제16조의4제1항의 개정규정에 따라 평가인증을 받은 양성기관에서 농림축산식품부령으로 정하는 실습교육을 이수하는 경우에는 제16조의2의 개정규정에도 불구하고 동물보건사 자격시험에 응시할 수 있다.

1. 「고등교육법」 제2조제4호에 따른 전문대학 또는 이와 같은 수준 이상의 학교에서 동물 간호에 관한 교육과정을 이수하고 졸업한 사람
2. 「고등교육법」 제2조제4호에 따른 전문대학 또는 이와 같은 수준 이상의 학교를 졸업(이와 동

등 수준 이상의 학력이 있다고 인정되는 것을 포함한다)한 후 동물병원에서 동물 간호 관련 업무에 1년 이상 종사한 사람(「근로기준법」에 따른 근로계약 또는 「국민연금법」에 따른 국민연금 사업장가입자 자격취득을 통하여 업무 종사 사실을 증명할 수 있는 사람에 한정한다)

3. 고등학교 졸업학력 인정자 중 동물병원에서 동물 간호 관련 업무에 3년 이상 종사한 사람(「근로기준법」에 따른 근로계약 또는 「국민연금법」에 따른 국민연금 사업장가입자 자격취득을 통하여 업무 종사 사실을 증명할 수 있는 사람에 한정한다)

- 해당 특례대상자는 농림축산식품부령으로 정하는 실습교육을 이수한 경우 동물보건사 자격증 시험 응시자격을 얻게되며, 그 실습교육의 내용은 아래와 같습니다.

※ 수의사법 시행규칙(농림축산식품부령 제491호, 2021.9.8.)

부칙 제2조(동물보건사 자격시험 응시에 관한 특례) 법률 제16546호 수의사법 일부개정법률 부칙 제2조에서 “농림축산식품부령으로 정하는 실습교육”이란 다음 각 호의 교육과목에 대한 실습교육을 말한다. 이 경우 실습교육의 총 이수시간은 120시간으로 하되, 각 과목당 교육 이수시간은 25시간을 초과할 수 없다.

1. 제14조의4제2항 각 호에 따른 동물보건사자격시험의 시험과목
2. 동물병원 실습

- 수의사법 시행규칙 제14조의4제2항에 따른 동물보건사자격시험의 시험과목은 아래와 같습니다.

※ 수의사법 시행규칙(농림축산식품부령 제491호, 2021.9.8.)

제14조의4(동물보건사 자격시험의 실시 등) ① 농림축산식품부장관은 동물보건사자격시험을 실시하려는 경우에는 시험일 90일 전까지 시험일시, 시험장소, 응시원서 제출기간 및 그 밖에 시험에 필요한 사항을 농림축산식품부의 인터넷 홈페이지 등에 공고해야 한다.

- ② 동물보건사자격시험의 시험과목은 다음 각 호와 같다.
 1. 기초 동물보건학
 2. 예방 동물보건학
 3. 임상 동물보건학
 4. 동물 보건·윤리 및 복지 관련 법규

제3절

연구개발 목표

1. 경과

수의사법 시행규칙 부칙 제2조(동물보건사 자격시험 응시에 관한 특례) 에 의한 동물보건사 특례대상자 동물보건사 시험 응사자격을 부여받기 위해서 농림축산식품부령으로 정하는 실습교육을 이수하여야함에 따라, 이에 대한 구체적인 실습교육 과목설정 및 실습내용에 관한 표준화가 이루어져야하며, 이를 위해 실습교육운영에 관한 매뉴얼과 지침을 제정하여야한다.

이에 따라 농림축산식품부는 방역정책과-5185(2021.07.19.)로 동물보건사대학교육협회에 동물보건사 특례대상자 실습지침 개발을 위한 협조 요청을 해왔다. 또한 정책 연구과제 추진 중 2회 이상 회의 등을 통해 농림축산식품부 의견을 수렴할 것을 제시하였다.

2. 연구개발 목표

1) 동물보건사 특례대상자 활용 지침 개발

- 동물보건사 자격시험 특례대상자 해당 여부 판정 기준 설정
- 특례대상자 양성기관 실습교육 신청 절차 및 방법
- 실습교육 이수 기준 및 이수증명서 발급 방법 등

2) 특례대상자를 위한 동물보건사 양성기관 운영지침

- 동물보건사 특례대상자 실습교육 과목별 교육시간·내용·방법
- 동물병원 현장 실습방법, 교육내용 및 확인방법 등 매뉴얼
- 기타 동물보건사 특례대상자 실습교육에 필요한 제반사항 등

1. 연구개발지침에 따른 연구수행 내용 목표설정

1) 동물보건사 특례대상자 활용 지침 개발

- 특례대상자의 자격요건 제시
 - 특례대상자의 이해를 돕기위해 동물보건사 제도에 대한 안내가 필요함
 - 특례대상자에 해당하는 자격요건을 설정하고 구체화 하여야 함
 - 특례대상자가 받아야 할 실습교육 시간, 내용, 방법 및 비용 등을 설정하고 교육 신청에 관한 절차 및 정보를 제공할 수 있어야 함
 - 특례대상자를 위한 실습교육 중 동물병원 현장실습 신청방법, 실습비용 및 실습교육내용을 설정하여야 함
 - 특례대상자를 위한 실습교육 시스템을 구축하여, 실습교육을 이행하고, 실습교육 완료 후 이수증 발급에 관한 표준서식 및 절차를 안내할 수 있어야 함
- 동물보건사 국가자격시험 안내
 - 동물보건사 국가자격시험 신청 시스템을 구축하여, 국가자격시험 실시일시, 시험과목, 장소, 원서접수방법 및 비용 등 시험에 관한 제반 정보를 제공할 수 있어야 함
 - 시험 합격 후 절차를 안내하여 원활하게 자격증을 발급받을 수 있도록 정보를 제공함
 - 동물보건사 국가자격취득을 위한 각종 표준서식을 제공하도록 함

2) 특례대상자를 위한 동물보건사 양성기관 운영지침 및 규정 개발

- 특례대상자를 위한 실습교육 구축
 - 특례대상자를 위한 실습교육의 목적과 목표를 설정하고, 양성기관이 체계적이고 전문적인 교육을 할 수 있도록 교과목 별 세부학습내용 등의 프로파일을 설정하여야 함
 - 양성기관이 원활하게 특례대상자를 교육할 수 있도록 실습교육 시간, 운영방법 등을 온라인 과 오프라인으로 나누어 제공할 수 있어야 함

- 특례대상자를 위한 동물병원 실습교육 구축
 - 특례대상자를 위한 동물병원 실습교육의 목적과 목표를 설정하고, 양성기관이 체계적이고 전문적인 교육을 할 수 있도록 세부학습내용 등의 프로파일을 설정하여야 함
 - 동물병원 현장실습 확인을 위한 현장실습지도자의 자격 및 업무를 설정하고, 현장실습교육 확인 및 운영 절차를 제공할 수 있어야 함
 - 현장실습 종료 후 이수증발급 절차를 위한 안내 및 표준서식 등이 제공되어야 함
- 특례대상자를 위한 동물보건사 양성기관의 체계적인 운영을 위한 규정을 개발하고 이를 준수하도록 해야 함

3) 기대효과

- 동물보건사 자격취득을 위한 특례대상자들에게 명확하고 구체적인 자격요건, 실습교육 내용, 실습교육 신청에 관한 절차를 안내하여 자격시험 원서접수 후 자격증 취득까지 원활하게 이루어질 수 있도록 가이드라인을 제공해 줄 수 있음. 또한, 특례대상자를 위한 동물보건사 양성기관의 교육내용 및 운영시스템에 체계성과 일관성을 부여하여, 양질의 동물보건사를 배출할 수 있게 됨에 따라, 다년간 현장 실무 경력을 갖추었으나 이론적인 교육은 다소 미흡했던 특례대상자의 전문성을 높이는데 기여할 수 있을 것임.

제2절

연구추진 방법 및 경과

1) 연구추진 방법

1. 지침 개발을 위한 연구개발 사항은 모두 연구진 회의에서 심의 및 결정하였으며, 연구 일정 표에 제시된 심의사항 및 전차 회의에서 차기 회의 안건으로 결정한 사항들을 심의하였다.
2. 영역별 연구수행업무 분담
 - 박영재: 기획 및 총괄
 - 정태호 : 특례대상자 활용 지침
 - 김경민, 오희경, 김정연 : 특례대상자 양성기관 운영지침
 - 김현주, 이수정, 김정은 : 동물보건사 필수교과목 / 유사교과목 / 교육범위 및 시험범위 연구 및 특례대상자 교육 6개 영역 교육범위 매칭

2) 연구추진 경과

1. 정책연구 1차 회의 (Kick-off Meeting)

(1) 일시 : 2021년 8월 2일(월) 16:00 ~ 19:00

(2) 장소 : 세종특별자치시 가축위생방역지원본부 회의실

(3) 참석자

- 박영재교수 : 책임연구원/한국동물보건사대학교육협회 회장/ 전주기전대 교수 외 7인
- 김정주 사무관 : 농림축산식품부 방역정책과
- 손기창 주무관 : 농림축산식품부 방역정책과

(4) 1차 회의 결과

- 특례대상자 활용 지침과 특례대상자 양성기관 운영지침을 전담하여 준비할 연구원 배정 및 과업 배분
 - 김현주, 이수정, 김정은 : 동물보건사 필수교과목 / 유사교과목 / 교육범위 및 시험범위 연구 및 특례대상자 교육 6개 영역 교육범위 매칭
 - 박영재, 정태호 : 특례대상자 활용 지침
 - 김경민, 오희경, 김정연 : 특례대상자 양성기관 운영지침
- 특례대상자 판정 위원회는 불필요한 것으로 농식품부와 확인

2. 정책연구 2차 회의

(1) 일시 : 2021년 8월 13일(금) 10:00 ~ 13:00

(2) 장소 : 전주기전대학교 회의실

(3) 참석자

- 박영재교수 : 책임연구원/한국동물보건사대학교육협회 회장/ 전주기전대 교수 외 7인

(4) 2차 회의 결과

- 29개 교육기관에서 제출한 교과목별 교육범위를 검토한 동물보건사 필수교과목+유사교과목+교육범위에 대하여 재검토 (수정 후 3차 회의에서 최종 확정하기로 함)
- 내부, 외부 자문위원 검토 일정은 3차 회의에서 최종 확정 후 논의하기로 함
- 29개 대학 중 8개 대학에서 제출한 특례대상자 실습교육의 온라인 교과목 별 교육 시수 및 교육 영역 의견서 검토

- 제출한 의견서를 바탕으로 특례대상자 대상 6개 실습과목에 대한 필수 교과목 및 교육 시수 확정

특례대상자 실습교육	관련 교과목	시수	총계
동물병원관리	동물병원실무(8)	16 시수	100시수
	의약품관리학(8)		
건강검진	동물보건행동(4)	20 시수	
	동물질병학(8)		
	동물보건영양학(8)		
진단검사보조	동물보건임상병리학(8)	14 시수	
	동물보건영상학(6)		
입원응급물간호	동물보건응급간호학(8)	16 시수	
	동물보건내과학(8)		
수술보조	동물해부생리학(8)	16 시수	
	동물보건외과학(8)		
동물보건관련법규	동물보건복지및법규(6)	18 시수	
	동물공중보건학(6)		
	반려동물학(6)		

3. 정책연구 3차 회의

(1) 일시 : 2021년 8월 14일(토) 10:00 ~ 12:00

(2) 장소 : 전주기전대학교

(3) 참석자

- 박영재교수 : 책임연구원/한국동물보건사대학교육협회 회장/ 전주기전대 교수 외 7인

(4) 3차 회의 결과

- 동물보건사 필수교과목+유사교과목+교육범위 확정
- 내부 자문위원에게 필수교과목 별 교육범위 검토 요청하여 의견서 수렴 후 외부 자문위원들에게 검토 요청

4. 정책연구 4차 회의

(1) 일시 : 2021년 8월 27일(금) 18:00 ~ 20:00

(2) 장소 : on -line meeting (Google Meet 활용)

(3) 참석자 : 8명

- 박영재교수 : 책임연구원/한국동물보건사대학교육협회 회장/ 전주기전대 교수 외 7인

(4) 4차 회의 결과

- 특례대상자 실습교육 시간·내용·방법 연구개발 경과보고
 - 29개 교육기관에서 제출한 교과목별 교육내용을 공통적이고 중요도가 높은 교육 내용을 수집·분석하여 8월 29일까지 내부자문위원의 의견서를 요청함. 이후 외부 자문위원들에게 검토 요청을 받아 교육내용을 결정하도록 함.
- 특례대상자 활용지침 개발 경과보고
 - 특례대상자 대상 편람은 대한수의사회의 특례대상자 온라인교육 사이트 구축 과정의 논의 사항을 반영하며 교육기관용 편람의 내용 및 수의사법 일부개정안의 내용을 참조하여 작성하기로 함.
- 특례대상자 현장실습에 대한 세부 지침을 연구 조사한 연구원이 각각 준비해온 자료를 대표 발표하고 사항별로 전체 토의를 하여 운영 기준을 결정함.
- 현장실습기관의 기준과 현장지도자의 기준 결정
 - 현장실습기관이란 동물진료업을 하는 장소로서 수의사법 제17조에 따른 신고를 한 진료기관을 말한다.
 - 현장실습기관의 현장지도자는 진료수의사로 등록하고 2년 이상의 임상경력을 갖춘 자를 말한다.
- 현장실습 교육내용은 동물보건사 양성기관 인증평가 기준에 제시된 필수전공실습교과목과 연계하여 구성하되 실기 교육 항목이 광범위하여 동물병원 실습 20시간 내 모두 이수하기 어려움. 따라서 동물병원에서 일상적으로 활용되는 동물병원 관리와 동물의 간호 및 진료 보조 업무의 구체적인 실기 항목을 도출하여 실습일차에 맞게 편성하도록 함.
- 현장실습 교육항목 중 각각의 실기항목에 대한 프로파일은 동물병원 실습교육의 표준화에 도움이 되나 제한된 시간 내 실습교육을 이수해야하는 특례대상자 교육에 한해 제약이 따를 수 있어 동물보건사 양성기관의 120시간 실습교육 내용에 반영하는 것이 바람직하다고 결정함.
- 현장실습에 관련한 서류 양식에 대해, 일반적으로 대학생현장실습운영규정에 따라 실습생의 현장실습 출석부, 현장실습보고서, 현장실습 만족도조사 및 평가서, 현장실습교육 이수확인증 등의 서류 양식이 필요하나 특례대상자의 현장실습 이수 요건은 정해진 기간 내 1일 최소 4시간에서 8시간 이내(실습 시간 중 실습생의 식사시간은 제외)로 2일 이상 연속적으로 실습을 실시하여 20시간 이수를 충족하면 되므로 특례대상자의 현장 실습 운영의 효율성을 위해 현장실습 출석부와 실습교육 이수확인증 양식을 첨부토록 결정함.

- 현장실습 이수 기준과 평가자

이수기준	결과	평가자
현장실습 20시간 이수	실습 이수 또는 불가	현장지도자

- 현장실습에 필요한 비용 산정은 전문자격 취득을 위한 타학과의 현장실습비를 참고하여 실습생 1인당 5~10만원 이내로 산정할 수 있으나, 특례대상자의 현장실습의 경우 현장에서 근로 중인 동물병원에서 실습교육을 대체하는 등의 특수성을 고려하여 실습교육 120시간에 필요한 소요경비 내 포함하여 산정하도록 함.

5. 정책연구 5차 회의

(1) 일시 : 2021년 8월 30일(월) 22:00 - 24:00

(2) 장소 : on-line meeting (Google Meet 활용)

(3) 참석자

- 박영재교수 : 책임연구원/한국동물보건사대학교육협회 회장/ 전주기전대 교수 외 7인

(4) 5차 회의 결과

- 교과목 내용정리 담당자 결정

	교과목	세부 교과목명	담당자
1	동물병원관리	동물병원실무	김정은 교수
		의약품관리학	
2	건강검진	동물질병학	김현주 교수
		동물보건영양학	
		동물보건행동학	
3	진단검사보조	동물보건임상병리학	김정연 교수
		동물보건영상학 실습	
4	입원응급동물간호	동물보건내과학	김정연 교수
		동물보건응급간호학	
5	수술보조	동물해부생리학	이수정 교수
		동물보건외과학	
6	동물보건관련법규	동물보건복지및법규	오희경 교수
		동물공중보건학	
		반려동물학	
7	동물병원실습	1차시~4차시 실습교육	김경민 교수

- 실습지침 및 실습매뉴얼 관련 논의
 - 실습운영지침, 실습매뉴얼 두 가지 모두 작성하기로 결정함
 - 작성방법은 현장실습 교과목을 운영하는 타 전공 및 타 학교의 자료를 참고로 동물보건사 실습운영 지침 및 매뉴얼 작성에 활용하기로 함
(간호학과/한국어교육/연성대 등 자료 참고)
- 차기 회의 안건 및 일정 조정
 - 작성된 교과목 자료로 세부교육 내용결정에 대한 논의

6. 정책연구 6차 회의

(1) 일시 : 2021년 9월 6일(월) 18:00 - 20:00

(2) 장소 : on -line meeting (Google Meet 활용)

(3) 참석자

- 박영재교수 : 책임연구원/한국동물보건사대학교육협회 회장/ 전주기전대 교수 외 7인

(4) 6차 회의 결과

- 특례대상자 실습교육과목 세부 내용에 대한 논의
 - 총3가지 영역의 (기초예방분야, 임상분야, 복지분야) 14교과목에 대한 실습교육 영역 세부내용 정리
 - 필수전공교과목 및 특례대상자 실습교육 영역
- 특례대상 실습교육 운영 매뉴얼 초안 작성에 대한 논의
 - 외부자문위원과 내부자문위원들의 의견 취합하여 반영하기로 함
- 특례대상 실습교육 운영 매뉴얼 영역분담 논의 결과

제1편 특례대상 실습교육		담당교수	전체 취합
1	교육배경	김정연	김정은
2	특례대상 실습교육 목적과 목표	이수정	
3	특례대상 실습교육과정 로드맵	오희경	
4	특례대상 실습교육과정 운영	김현주	
제2편 동물병원실습교육		담당교수	
5	동물병원실습교육 목적과목표	김경민	
6	동물병원 실습교육과 내용		
7	동물병원 실습교육 운영		

7. 정책연구 7차 회의

(1) 일시 : 2021년 9월 10일(금) 17:00 - 21:00

(2) 장소 : 전북김제 (전북말산업복합센터)

(3) 참석자

- 박영재교수 : 책임연구원/한국동물보건사대학교육협회 회장/ 전주기전대 교수 외 7인

(4) 7차 회의 결과

- 특례대상자 실습교육 보고서 작성을 위한 업무 분담

8. 정책연구 8차 회의

(1) 일시 : 2021년 9월 26일(일) 19: 00 - 21:00

(2) 장소 : on-line meeting (Google Meet 활용)

(3) 참석자

- 박영재교수 : 책임연구원/한국동물보건사대학교육협회 회장/ 전주기전대 교수 외 7인

(4) 8차 회의 결과

- 특례대상자 편람 작성
- 특례대상자에 대한 혼란을 줄이기 위해 응시자격에 대한 판정위원회 필요성 제안
- 이수 교과목 인정 범위 : 세부내용 까지 제시
- 동물보건사 특례실습교육 운영 매뉴얼
 - 120시간 교육 최종 발표안 기준으로 작성
- 동물병원현장실습 운영지침 마무리

9. 정책연구 9차 회의

(1) 일시 : 2021년 10월 27일(수) 16: 00 - 20:00

(2) 장소 : 대전 안디옥 회의실

(3) 참석자

- 박영재교수 : 책임연구원/한국동물보건사대학교육협회 회장/ 전주기전대 교수 외 7인

(4) 9차 회의 결과

- 특례대상자 시험과목 및 교과목별 이수시간
 - 기초동물보건학, 예방동물보건학, 임상동물보건학, 동물보건윤리 및 복지관련 법규, 동물병원실습 각 24시간 이수

기초	동물해부생리학	10시간
	동물질병학	8시간
	동물보건영양학	6시간
예방	동물공중보건학	6시간
	동물보건행동학	6시간
	의약품관리학	6시간
	동물보건영상학	6시간
임상	동물보건내과학	8시간
	동물보건외과학	8시간
	동물보건임상병리학	8시간
윤리 및 복지 법규	동물보건복지및법규	6시간
	반려동물학	6시간
	동물병원실무	6시간
	동물보건응급간호	6시간
동물병원실습		24시간

- 특례대상자 이수 교과목 인정기준 (재학중이수교과목)
 - 유사교과목 범위에 포함되는 교과목만 인정하기로 함,
반려동물전공 교육과정에 대부분의 학교가 교육중인 교과목명 포함
- 특례대상자 인정학점
 - 양성기관 필수교과목 이수학점이 40학점으로 교과목수가 아닌 유사교과목으로 20학점 이수하도록 결정

제1절

동물보건사 특례대상자 활용 지침

1) 특례대상자 해당 여부 기준안 개발

- 동물보건사 자격시험 응시에 관한 특례대상자가 해당 자격을 확인할 수 있는 기준을 제시
- “전문대학 또는 이와 같은 수준 이상의 학교에서 동물간호에 관한 교육과정을 이수하고 졸업한 사람”에 대한 기준은 다음과 같음
 - 동물보건사 양성기관 평가인증 기준에 따르면, 양성기관 교육과정 중 필수전공교과목은 현장 실습 교과목을 포함하여 15과목, 40학점 이상 운영함
 - 동물 간호 관련 교육과정을 이수 후 졸업생을 배출한 기존 동물 간호에 관한 교육과정을 운영 하던 17개 교육기관에서 운영하고 있는(2020년 12월 기준) 교과목을 기초영역, 예방영역, 임상영역, 복지·법규영역으로 분류하고 분석하였음
 - 분석결과, 총 이수학점은 최소 22학점에서 최대 52학점이고, 기초영역은 5~21학점, 예방영역은 0~12학점, 임상영역은 3~23학점, 복지·법규영역은 6~13학점으로 운영하고 있음(표 참고)

[표 1] 기존 동물 간호에 관한 교육과정을 운영하던 17개 교육기관의 교과목과 이수학점

학교명	학과명	분야	교과목명	이수학점 (*과목당학점, 이론시수-실습시수)	총이수 학점
공주대	특수동물학과	기초	동물공중보건학	3,3-0	41
			동물생리학 및 실습1	3,3-0	
			동물생리학 및 실습2	3,3-0	
			동물해부학 및 실습1	3,3-0	
			동물해부학 및 실습2	3,3-0	
			동물질병학1	3,3-0	
		동물질병학2	3,3-0		
		예방	동물약리학	2,2-1	
		임상	반려동물간호학	3,3-0	

학교명	학과명	분야	교과목명	이수학점 (*과목당학점, 이론시수-실습시수)	총이수 학점
		복지·법규	동물임상병리학 및 실습	3,2-2	
			동물복지학 및 법규	3,3-0	
			애완동물 및 사양관리	3,3-0	
			동물행동 및 매개치료학	3,3-0	
			동물사료영양학	3,3-0	
대경대학교	동물사육 복지과	기초	동물해부생리	3	22
			반려동물질병학	2	
			공중보건학	2	
			특수동물영양및질병관리	2	
		임상	동물보건사실무1	2	
			동물보건사실무2	2	
		복지·법규	동물복지학 및 법규	3,3-0	
			동물행동 및 매개치료학	3,3-0	
			동물사료영양학	3,3-0	
대전과학기술 대	애완동물과	기초	동물해부생리학	3,1-2	36
			동물공중위생	3,1-2	
			동물질병	3,1-2	
		예방	동물약품기초	3,1-2	
			동물방사선	3,1-2	
		임상	동물내과간호	3,1-2	
			동물외과간호	3,1-2	
			동물간호학	4,2-2	
			동물임상병리	3,1-2	
		복지·법규	애완동물영양	3,2-1	
			동물행동교정	3,1-2	
			동물복지및법규	2,0-2	
		디지털 서울문화 예술대학교	반려동물학과	기초	
공중위생	3				
동물질병학	3				
예방	동물약리학			3	
임상	동물내과간호학			3	
	동물외과간호학			3	
	동물임상병리학			3	
	기초동물간호학			3	
복지·법규	동물행동심리학			3	
	동물영양학			3	

학교명	학과명	분야	교과목명	이수학점 (*과목당학점, 이론시수-실습시수)	총이수 학점
			동물복지 및 법규	3	
동아 보건대학교	동물간호과	기초 예방	공중위생	3,3-0	46
			동물해부생리	3,3-0	
			동물질병학	3,3-0	
		예방	수의약무기초	4,1-3	
			수의방사선	4,2-2	
		임상	동물내과간호	4,1-3	
			동물외과간호	4,1-3	
			동물임상병리	4,1-3	
			동물간호학개론	4,1-3	
		복지· 법규	동물복지및 법규	3,3-0	
			동물영양	3,3-0	
			애완동물학	3,3-0	
			동물행동교정	4,1-3	
		서울연희실용 전문학교	애완동물관리 생명산업	기초	
동물공중위생	3,3-0				
동물질병학	3,3-0				
예방	동물병원 원무행정실무			3,2-1	
임상	동물간호학			3,2-2	
복지· 법규	동물영양학			3,3-0	
	애완동물			3,3-0	
	동물행동심리학			3,3-0	
	동물복지와법규	3,3-0			
서울예술실용 전문학교	애완동물계열 간호전공	기초	동물해부생리학	3,3-0	30
			동물질병학	3,3-0	
			공중위생	3,3-0	
		예방	고객관리서비스실무	3,2-0	
		임상	동물간호(내과)	3,2-2	
			동물간호(외과)	3,2-2	
			동물간호학	3,2-2	
		복지· 법규	동물행동심리학	3,3-0	
			동물영양학	3,3-0	
			동물복지 및 법규	3,3-0	
서울호서직업	반려동물계열		기초	동물해부생리학	3,3-0

학교명	학과명	분야	교과목명	이수학점 (*과목당학점, 이론시수-실습시수)	총이수 학점
전문학교			동물질병학	3,3-0	33
			공중위생	3,3-0	
		예방	수의약무기초	3,1-2	
			수의방사선	3,1-2	
		임상	동물간호학	3,1-2	
			동물간호학개론	3,1-2	
			동물외과간호	3,1-2	
			동물임상병리	3,1-2	
		복지· 법규	동물영양학	3,3-0	
			동물행동교정	3,1-2	
서정대	애완동물과	기초	동물해부생리학	3,1-2	35
			공중위생	3,1-2	
			동물질병학	3,1-2	
		예방	수의약무기초 및 실습	3,0-3	
			수의방사선/(사)수의영상진단 간호	3,1-2	
		임상	동물내과간호학 및 병원실무/(사)동물병원원무행 정관리	3,1-2	
			동물외과간호학 및 실습/(사)수의임상병리진단간호	3,0-3	
			동물간호학개론 및 실습	3,1-2	
		복지· 법규	동물복지 및 법규	2,2-0	
			반려동물생명과학	3,1-2	
			동물행동교정학 및 실습	3,1-2	
			동물사료영양학	3,1-2	
		수성대	애완동물 관리과	기초	
동물질병학	2,1-1				
예방	동물영상진단학및실습			2,1-1	
	응급동물간호			3,1-2	
임상	동물내과간호실습			3,1-2	
	동물외과간호실습			3,1-2	
	동물임상병리및실습			3,1-2	
	응용동물간호실습			3,1-2	
복지· 법규	동물영양학			2,2-0	
	반려동물학			2,2-0	

학교명	학과명	분야	교과목명	이수학점 (*과목당학점, 이론시수-실습시수)	총이수 학점
신구대	자원동물과 애완동물전공	기초	동물공중보건및법규	2,2-0	39
			동물행동심리학	2,2-0	
		예방	동물해부생리	3,1-2	
			동물질병학	3,2-2	
			공중위생	3,1-2	
		임상	수의방사선학	3,1-2	
			수의약무기초	3,1-2	
			동물내과간호학	3,2-2	
			동물외과간호학	3,2-2	
		복지· 법규	동물간호학개론	3,2-2	
			동물임상병리	3,2-2	
			동물복지 및 법규	3,3-0	
			애완동물	3,1-2	
			동물영양학	3,2-2	
	동물행동교정	3,1-2			
연암대	동물보호계열	기초	동물해부생리	3,1-2	40
			공중위생	4,2-2	
			동물질병관리	4,1-3	
		예방	수의방사선	3,1-2	
			수의약무기초	3,1-2	
		임상	동물내과간호	4,2-2	
			동물외과간호	4,2-2	
			동물간호학개론	3,3-0	
			동물임상병리	4,2-2	
		복지· 법규	동물복지및법규	2,2-0	
			동물영양학	3,1-2	
동물행동교정	3,1-2				
우송정보대	애견의료전공	기초	동물해부생리학	2,1-1	36
			동물공중위생학	3,2-1	
		예방	응급동물수의간호	2,1-1	
			수의영상진단보조	2,1-1	
			원무관리와보호자교육	3,2-1	
		임상	영장프로젝트1 (수의임상병리진단보조)	3,2-1	
			입원동물수의간호	3,2-1	
영장프로젝트2	3,2-1				

학교명	학과명	분야	교과목명	이수학점 (*과목당학점, 이론시수-실습시수)	총이수 학점			
			(수술동물수의간호)					
			동물간호기초	3,1-2				
			동물간호실무	3,2-1				
		복지· 법규	동물행동심리학	3,3-0				
			애견영양및사료학	3,2-1				
			애견행동교정	3,0-3				
원광대	반려동물 산업학과	기초	공중위생학	3,3-0	36			
			동물질병학	3,3-0				
			동물해부생리학 및 실습	3,2-2				
		예방	수의약리학 및 실습	3,2-2				
			수의방사선	3,3-0				
		임상	동물내과간호학 및 실습	3,2-2				
			동물외과간호학 및 실습	3,2-2				
			동물간호학개론 및 실습	3,2-2				
			동물임상병리학 및 실습	3,2-2				
		복지· 법규	동물복지 및 법규	3,3-0				
			동물영양학	3,3-0				
			동물행동교정학 및 실습	3,2-2				
		장안대	바이오동물보호 과	기초		동물공중위생학	3,3-0	36
						동물해부생리학	3,3-0	
						동물질병관리	3,3-0	
예방	원무행정 및 동물의약품관리			3,1-2				
	영상진단학개론			3,1-2				
임상	동물내과간호			3,1-2				
	동물외과간호			3,1-2				
	동물임상간호학			3,1-2				
복지· 법규	동물복지 및 법규			3,3-0				
	반려동물학			3,3-0				
	동물행동학			3,1-2				
	동물영양학			3,3-0				
전주기전대	동물보건과	기초	반려동물공중보건	2,1-1	52			
			반려동물위생관리	3,1-2				
			반려동물질병(인수공통)	2,1-1				
			반려동물해부생리기초	2,1-1				
			반려동물해부생리심화	2,1-1				
		예방	동물병원원무행정	2,1-1				

학교명	학과명	분야	교과목명	이수학점 (*과목당학점, 이론시수-실습시수)	총이수 학점
			동물병원코디네이터기초	2,1-1	34
			동물병원코디네이터심화	2,1-1	
			응급동물보건	2,1-1	
			반려동물보건영상진단	2,1-1	
			반려동물보건약리	2,2-0	
			반려동물보건기초	3,0-3	
		임상	반려동물보건심화	2,1-1	
			반려동물보건내과기초	3,0-3	
			반려동물보건내과심화	3,0-3	
			반려동물보건외과기초	3,0-3	
			반려동물보건외과심화	3,0-3	
			수술동물보건	2,1-1	
			입원동물보건	2,1-1	
			반려동물임상병리진단	2,1-1	
		복지· 법규	반려동물복지및보건법규	2,2-0	
			반려동물기초	2,1-1	
			반려동물영양	2,1-1	
		중부대	애완동물학부 애완동물 자원학 전공 + 동물보건학전공(복수전공필수)	기초	
동물병태생리학	3,3-0				
예방	동물용의약품약전해설			3,3-0	
	동물용의약품품질관리			3,3-0	
	동물병원원무행정현장실습			2,2-0	
임상	동물보건학개론			3,3-0	
	동물내과임상병리간호실습			3,3-0	
	동물외과영상진단간호실습			3,3-0	
복지· 법규	반려동물행동분석학			3,3-0	
	반려동물행동교정실습			3,3-0	
	동물영양학			3,3-0	
	동물복지및법규			2,2-0	

- 따라서, 특례대상자 1호에 해당하는 '전문대학 이상의 학교에서 동물 간호에 관한 교육과정 이수자'는 동물보건사 양성기관 평가인증 기준의 전공필수 교과목 또는 유사교과목을 이수하 되, 교육부가 인정한 학점으로 동물보건사 자격시험의 4개 시험과목(표 참고) 중 임상 관련 교 과목(예방 및 임상 동물보건학에 속하는 교과목)을 10학점 이상 포함하여 총 20학점 이상을 이수하고 졸업한 자로 기준을 제시함

- 유사교과목에 관한 교과목명은 아래 표에 제시함

[표 2] 시험과목에 따른 필수교과목 및 유사교과목

시험과목	필수교과목	유사교과목
기초 동물 보건학	동물해부생리학 동물질병학 동물공중보건학	동물생리학, 동물해부학, 동물해부생리학, 반려동물해부생리(기초, 심화), 동물병태생리학 동물질병학, 반려동물질병학, 특수동물영양및질병관리, 동물질병관리 동물공중보건학, 공중보건학, 동물공중위생학, 공중위생학, 반려동물공중보건, 반려동물위생관리,
예방 동물 보건학	동물보건응급간호학 동물병원실무 의약품관리학 동물보건영상학	응급동물간호, 응급동물수의간호, 응급동물보건, 동물병원원무행정(실무), 고객관리서비스실무, 원무관리와보호자교육, 원무행정및동물의약품관리, 동물병원코디네이터(기초, 실무) 동물약리학, 동물약품기초, 수의약무기초, 수의약리학, 반려동물보건약리, 동물용의약품약전해설, 동물용의약품품질관리 동물방사선학, 수의방사선학, 수의영상진단간호, 동물영상진단학, 영상진단학개론, 반려동물보건영상진단
임상 동물보건학	동물보건내과학 동물보건외과학 동물보건임상병리학	동물내과간호학, 동물내과간호학및병원실무, 반려동물보건내과(기초, 심화), 동물내과임상병리간호 동물외과간호학, 반려동물보건외과(기초, 심화), 수술동물보건, 수술동물수의간호, 동물외과영상진단간호, 진단간호 수의임상병리진단간호, 수의임상병리진단보조, 반려동물임상병리진단, 의학실험기법, 동물임상병리학, 반려동물간호학, 동물간호학, 동물간호기초, 기초동물간호학, 동물간호학개론, 동물임상간호학, 입원동물수의간호, 동물간호실무, 동물보건학개론, 동물보건사실무, 반려동물보건(기초, 심화), 입원동물보건
동물 보건·윤리 및 복지 관련 법규	동물보건복지및법규 반려동물학 동물보건행동학 동물보건영양학	동물복지및법규, 동물공중보건및법규, 반려동물복지및보건법규 반려동물학, 애완동물및사양관리, 애완동물학, 반려동물생명과학, 반려동물기초 동물행동및매개치료학, 동물행동교정학, 동물행동심리학, 애견행동교정, 반려동물행동분석학, 반려동물행동교정 동물사료영양학, 애완동물영양학, 동물영양학, 애견영양및사료학, 반려동물영양

※ 기타 유사 교과목 인정 여부에 대해서는 특례대상자가 이수하고 졸업한 동물간호에 관한 교육과정과 동물 보건사 자격시험 교과목의 교육내용의 유사 정도를 판단하여 ‘동물보건사자격시험위원회’에서 평가하여 최종 확정함

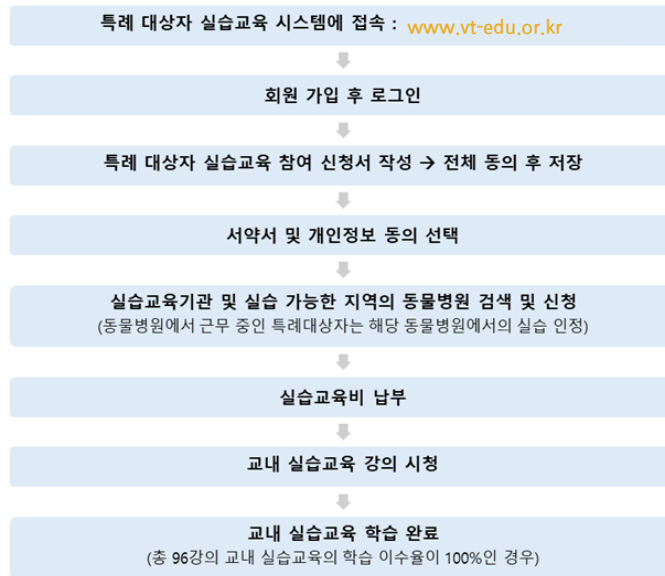
- “전문대학 이상의 학교를 졸업한 후 동물병원에서 동물 간호 관련 업무에 1년 이상 종사한 사람” 은 아래 사항을 모두 충족하는 사람으로 기준 제시
- 전문대학 또는 전문대학 졸업자와 같은 수준의 졸업 요건을 충족하고 이를 증명할 수 있는 자
- 근로기준법에 따른 근로계약서 또는 국민연금법에 따른 국민연금 사업장가입자 자격취득을 통하여 업무 종사사실 증명서 제출이 가능한 자

- 동물병원 종사 당시 동물 간호 관련 즉, 동물보건사 양성기관 평가인증 기준의 전공필수 교과목의 교육 내용에 해당하는 업무를 수행한 자
- 개정된 수의사법 시행일인 2021년 8월 28일을 기준으로 동물병원 종사 기간이 총 1년 이상 임을 증명할 수 있는 자
- “고등학교 졸업학력 인정자 중 동물병원에서 동물 간호 관련 업무에 3년 이상 종사한 사람”은 아래 사항을 모두 충족하는 사람으로 기준 제시
- 고등학교 졸업증명서와 근로기준법에 따른 근로계약서 또는 국민연금법에 따른 국민연금 사업장가입자 자격취득을 통하여 업무 종사사실 증명서 제출이 가능한 자
- 동물병원 종사 당시 동물 간호 관련 즉, 동물보건사 양성기관 평가인증 기준의 전공필수 교과목의 교육 내용에 해당하는 업무를 수행한 자
- 개정된 수의사법 시행일인 2021년 8월 28일을 기준으로 동물병원 종사 기간이 총 3년 이상인 자

2) 특례대상자를 위한 실습교육 신청방법 및 절차 개발

- 특례대상자를 위한 실습교육 시스템에 접속하여 동물병원 실습을 포함한 특례대상자 실습교육을 신청 후 이수함
- 기초 동물보건학 실습교육은 동물해부생리학(10시간), 동물질병학(8시간), 동물공중보건학(6시간) 교과목이 포함되며, 총 24시간으로 구성됨
- 예방 동물보건학 실습교육은 동물보건응급간호학(6), 동물병원실무(6), 의약품관리학(6), 동물보건영상학(6) 교과목이 포함되며, 총 24시간으로 구성됨
- 임상 동물보건학 실습교육은 동물보건내과학(8), 동물보건외과학(8), 동물보건임상병리학(8) 교과목이 포함되며, 총 24시간으로 구성됨
- 동물보건 윤리 및 복지 관련 법규 실습교육은 동물보건복지 및 법규(6), 반려동물학(6), 동물보건행동학(6), 동물보건영양학(6) 교과목이 포함되며, 총 24시간으로 구성됨
- 동물병원 실습은 24시간으로 구성됨

□ 특례대상자의 실습교육 신청 절차는 아래와 같이 제시함

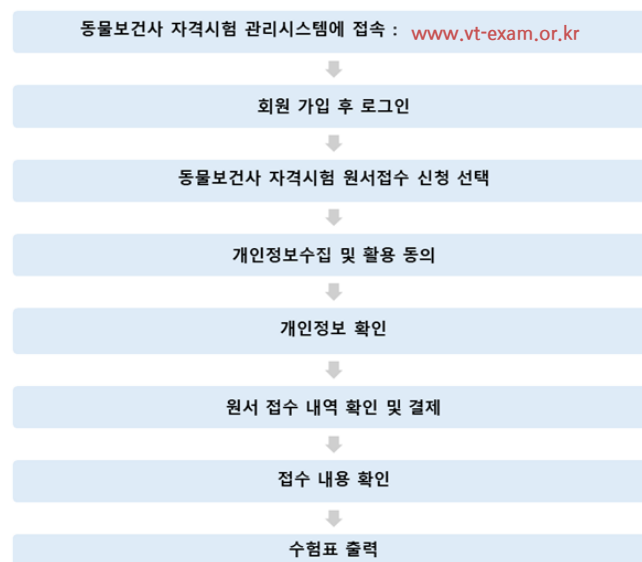


[그림 1] 특례대상자 실습교육 신청절차

3) 동물보건사 자격시험 신청 절차 및 방법 개발

□ 동물보건사 자격시험 신청 절차 제시

- 동물보건사 자격시험 관리시스템(www.vt-exam.or.kr)에 접속하여 다음 그림의 과정을 따라 자격시험 응시원서를 제출
- 동물보건사 자격시험 관리시스템에서 시험일시, 시험장소, 응시원서 제출기간 및 그 밖에 시험에 필요한 사항을 확인



[그림 2] 동물보건사 자격시험 접수 방법

□ 동물보건사 자격시험 내용 제시

- 동물보건사 자격시험의 시험과목
 1. 기초 동물보건학
 2. 예방 동물보건학
 3. 임상 동물보건학
 4. 동물 보건·윤리 및 복지 관련 법규
- 동물보건사 자격시험은 필기시험의 방법으로 실시함
- 동물보건사 자격시험의 합격자는 시험과목에서 각 과목당 시험점수가 100점을 만점으로 하여 40점 이상이고 전 과목의 평균 점수가 60점 이상이어야 함

□ 동물보건사 합격 후 서류 제출에 관한 내용 제시

- 다음 항목에 해당하는 자는 관련 서류를 제출하여 함
 - 정신질환자에 해당하지 않음을 증명하는 의사의 진단서 또는 정신과전문의의 진단서
 - 마약, 대마, 그 밖의 향정신성의약품 중독자에 해당하는 사람이 아님을 증명하는 의사진단서 또는 정신과전문의의 진단서
 - 사진(응시원서와 같은 원판으로 가로 3.5센티미터 세로 4.5센티미터의 모자를 쓰지 않은 정면 상반신)
 - 기타 특례대상자 자격 증빙에 관한 서류는 동물보건사 자격시험 관리시스템에 업로드해야 함

제2절

특례대상자를 위한 동물보건사 양성기관 운영 지침

1) 특례대상자를 위한 실습교육 구성

- 실습교육의 구성은 동물보건사 국가자격 시험과목인 기초 동물보건학, 예방 동물보건학, 임상 동물보건학, 동물 보건·윤리 및 복지 관련 법규 영역으로 나누어 동물보건사 양성기관 인증 평가 기준에 제시된 필수전공교과목 14개 과목과 연계하여 총 96시간을 이수할 수 있도록 구성함
- 기초 동물보건학 실습교육은 동물해부생리학(10시간), 동물질병학(8시간), 동물공중보건학(6시간) 교과목이 포함되며, 총 24시간으로 구성함
- 예방 동물보건학 실습교육은 동물보건응급간호학(6), 동물병원실무(6), 의약품관리학(6), 동물

보건영상학(6) 교과목이 포함되며, 총 24시간으로 구성함

- 임상 동물보건학 실습교육은 동물보건내과학(8), 동물보건외과학(8), 동물보건임상병리학(8) 교과목이 포함되며, 총 24시간으로 구성함
- 동물보건 윤리 및 복지 관련 법규 실습교육은 동물보건복지 및 법규(6), 반려동물학(6), 동물보건행동학(6), 동물보건영양학(6) 교과목이 포함되며, 총 24시간으로 구성함
- 동물병원 실습교육은 24시간으로 구성함
- 특례대상자를 위한 실습교육 구성 최종안은 표 3과 같음

[표 3] 특례대상자를 위한 실습교육 구성

실습교육 영역	이수시간	실습교육 과목	과목별 이수시간
기초 동물보건학	24	동물해부생리학	10
		동물질병학	8
		동물공중보건학	6
예방 동물보건학	24	동물보건응급간호학	6
		동물병원실무	6
		의약품관리학	6
		동물보건영상학	6
임상 동물보건학	24	동물보건내과학	8
		동물보건외과학	8
		동물보건임상병리학	8
동물보건 윤리 및 복지 관련 법규	24	동물보건복지및법규	6
		반려동물학	6
		동물보건행동학	6
		동물보건영양학	6
동물병원 실습	24	동물병원 실습	24
합계			120

2) 특례대상자를 위한 실습교육 내용

① 실습교육의 교육목표

- 특례대상자를 위한 실습교육을 충실히 이행할 수 있도록, 기초 동물보건학, 예방 동물보건학, 임상 동물보건학, 동물보건 윤리 및 복지관련 법규, 동물병원 실습 분야별 교육목표를 정함
- 분야별 교육목표 최종안은 표 4와 같음

[표 4] 특례대상자를 위한 실습교육 분야별 교육목표

실습교육 영역	교육목표
기초 동물보건학	<ul style="list-style-type: none"> • 동물을 세포, 조직, 장기 각 단계로 파악하고, 동물의 생명유지의 원리와 기능을 해부생리학적 관점으로 이해하는 기초지식을 바탕으로 동물의 질병과 인수공통전염병을 포함한 동물공중보건을 이해하여 전문적인 진료 보조업무를 수행할 수 있는 기초능력을 함양하고자 함
예방 동물보건학	<ul style="list-style-type: none"> • 동물병원에서의 실무를 학습하고 의약품 및 관리방법, 응급간호 및 동물보건영상에 관한 이해를 바탕으로 동물의 건강증진을 위해 질병예방 및 동물보건환경위생의 향상에 노력하는 전인적인 동물보건사의 동물병원 내 진료지원 업무를 수행하는 능력을 함양하고자 함
임상 동물보건학	<ul style="list-style-type: none"> • 동물보건 임상병리 검사보조 업무를 통해 동물의 질병을 이해하고, 내과적 외과적 치료 효과에 대한 전문적인 수의료서비스를 보조하는 내과간호와 외과간호 능력을 함양하며 동물병원에서 수술이 원활히 진행될 수 있도록 수술전 준비, 수술보조, 수술 후 간호를 전문적으로 할 수 있는 능력을 함양하고자 함.
동물보건 윤리 및 복지 관련 법규	<ul style="list-style-type: none"> • 동물의 종별 사양방법과 동물영양 및 동물행동에 관한 기초지식, 그리고 동물관련 법규의 이해를 바탕으로 동물의 생명을 구하고, 최적의 기능 회복과 동물복지향상을 위해 전문적인 동물간호가 이루어지도록 동물보건사의 통합적 기본지식을 습득하는 능력을 함양하고자 함.
동물병원 실습	<ul style="list-style-type: none"> • 동물보건사 실습교육과정의 통합적 전문지식을 바탕으로 현장에 적용해보는 기회를 가짐으로써 현장실무 적응력을 향상시키고자 함

2 실습교육 교과목별 학습목표 및 학습내용 설정

- 기초 동물보건학 영역의 각 교과목별 학습목표를 설정하고, 그 중 동물해부생리학은 총 12가지, 동물질병학은 총 15가지, 동물공중보건학은 총 11가지 학습내용을 설정함(표 5)

[표 5] 기초 동물보건학 영역

영역	필수교과목	학습목표	학습내용
기초 동물 보건학	동물 해부 생리학	동물의 생명유지의 원리와 기능을 해부생리학적 관점으로 학습하여, 생명체로서 동물을 세포, 조직, 장기 각 단계로 이해하고, 병적변화를 인지하기 위한 기본지식을 확립한다.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 동물신체의 기본구조 2. 뼈대계통의 구조와 기능, 두개골의 구조 3. 근육계통의 구조와 기능 4. 신경계통의 구조와 기능 5. 감각기관의 구조와 기능 6. 순환계통과 림프계통의 구조와 기능 7. 호흡기계통의 구조와 기능 8. 소화기계통의 구조와 기능 9. 비뇨기계통의 구조와 기능 10. 생식기계통의 구조와 기능 11. 내분비계통의 구조와 기능 12. 공통외피
	동물질병학	반려동물 질병의 원인 및 병태생리학적 기전을 학습하고, 계통별 및 동물 종별 주요 질환에 대해 이해한다.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 병리학 개론 2. 미생물학 개론 3. 심혈관계 질환

영역	필수교과목	학습목표	학습내용
			4. 호흡기계 질환 5. 전염성 질환 6. 피부 질환 7. 소화기계 질환 8. 근골격계 질환 9. 내분비계 질환 10. 비뇨기계 질환 11. 생식기계 질환 12. 신경계 질환 13. 치과 질환 14. 안과 질환 15. 기타
	동물공중보건학	동물의 관리 및 접촉과정에서 발생할 수 있는 인수공통전염병의 특징 및 예방대책과 관련한 지식을 습득하여 동물과 사람에서의 보건위생 향상과 증진을 위한 내용을 학습한다.	1. 공중보건의 개념과 동물공중보건의 개념의 이해 2. 환경보건 3. 사료 및 식품위생 및 위해요소관리(HACCP) 4. 역학 및 방역 5. 전염병의 정의 및 특성 6. 인수공통전염병의 이해 7. 세균성 인수공통전염병 8. 바이러스성 인수공통전염병 9. 기생충성 인수공통전염병 10. 진균성 인수공통전염병 11. 국가재난 외래 동물전염병

- 예방 동물보건학 분야의 각 교과목별 학습목표를 설정하고, 그 중 동물보건응급간호학은 총 6가지, 동물병원실무는 총 8가지, 의약품관리학은 4가지, 동물보건영상학 총 7가지 학습내용을 설정함(표 6)

[표 6] 예방 동물보건학

영역	필수교과목	학습목표	학습내용
예방 동물 보건학	동물보건응급 간호학	응급동물환자를 신속하고 정확하게 판단하고 대응하는 방법을 학습한다.	1. 응급동물환자 평가 2. 응급상황별 이해 및 처치 보조 3. 응급실 준비 4. 응급처치의 기본원리 5. 응급동물 모니터링 및 관리 6. 응급약물 관리
	동물병원실무	동물병원의 진료기록부, 물품, 환경, 고객 관리를 위한 행정업무를 습득할 수 있다.	1. 동물병원 실무 서론 2. 효과적인 커뮤니케이션(고객관리) 3. 동물병원 마케팅 4. 수의의무기록(진료기록부관리) 5. 동물등록제 6. 반려동물 출입국 관리 7. 동물병원 위생관리(환경관리) 8. 동물병원 물품관리
	의약품관리학	약물의 분류와 관리방법을 습득하고, 수의사의 지도하에 약물도포 및 경구투여 등의 능력을 갖출 수 있다.	1. 약리학 기초 2. 약물도포 3. 경구투여 4. 약제관리
	동물 보건 영상학	동물영상진단검사에 필요한 장비 사용법을 숙지하고, 검사 종류 및 방법에 대해 학습한다.	1. 방사선 발생 원리와 작동법 2. 동물진단용 방사선 안전관리 3. 방사선 촬영준비 4. 촬영 부위에 따른 자세잡기 5. 조영촬영방법 6. 초음파의 원리와 동물환자 자세잡기 및 기기관리 7. CT, MRI 기본원리와 기기관리

- 임상 동물보건학 분야의 각 교과목별 학습목표를 설정하고, 그 중 동물보건내과학은 총 7가지, 동물보건외과학은 총 11가지, 동물보건임상병리학은 총 10가지 학습내용을 설정함(표 7)

[표 8] 임상 동물보건학

영역	필수교과목	학습목표	학습내용
임상 동물 보건학	동물보건 내과학	동물병원에 내원한 동물의 기초문진, 신체검사를 통하여 기초자료를 작성하고 적절한 동물내과질환의 간호, 처치 및 위생 관리에 대해 학습한다.	1. 동물환자의 진료보조 2. 건강검진 절차 및 방법 이해 3. 백신과 전염병 4. 병원 내 검사 보조 5. 외래환자 진료보조 6. 입원환자 간호 7. 중환자 간호 및 통증관리의 이해
	동물보건 외과학	외과진료의 보조에 필요한 기초지식을 학습하여, 수술단계별 흐름을 총괄적으로 이해하고, 안전한 수술의 실시에 필요한 지식을 습득한다.	1. 수술실 관리 2. 기구등 멸균 방법 3. 봉합재료 종류 및 용도 4. 수술도구 종류 및 용도 5. 수술전 준비 6. 수술보조 7. 환자 모니터링 8. 수술후 관리 9. 지혈법 및 배액관 장치의 이해 10. 창상의 관리 및 봉대법 11. 동물재활치료보조
	동물보건임상 병리학	동물임상병리진단검사에 필요한 장비 사용법을 숙지하고, 검사 종류 및 방법에 대해 학습한다.	1. 동물병원 실습 및 안전과 장비 2. 각종 검체 준비 및 관리 3. 현미경 원리 및 사용법 4. 분변검사 이해 5. 요검사 이해 6. 피부 및 귀검사 이해 7. 배란주기 검사 이해 8. 혈액검사 이해 9. 호르몬 검사 이해 10. 실험실의뢰 검사 종류 및 이해

- 동물보건 윤리 및 복지 관련 법규분야의 각 교과목별 학습목표를 설정하고, 그 중 동물보건복지및법규는 총 4가지, 반려동물학은 총 4가지, 동물보건행동학은 총 4가지, 동물보건영양학은 총 9가지 학습내용을 설정함(표 8)

[표 8] 동물보건 윤리 및 복지 관련 법규

영역	필수교과목	학습목표	학습내용
동물 보건·윤 리및 복지 관련 법규	동물보건 복지 및 법규	동물보호와 복지에 대한 개념을 이해하고 동물에 관련된 제반 법규를 학습한다.	1. 동물복지의 개념 2. 생명윤리 3. 동물보호법 4. 수의사법(동물보건사 관련)
	반려 동물학	인간생활과 밀접한 반려동물의 종류와 품종, 번식, 사양관리 및 취급 등에 관한 관련분야의 기초적인 전문지식을 학습한다.	1. 반려동물의 정의와 기원 2. 개의 기초와 이해 3. 고양이의 기초와 이해 4. 소형포유류(토끼, 페럿, 기니피그, 햄스터 등)의 기초와 이해
	동물보건 행동학	동물심리 및 행동의 이해를 통해 동물간호 업무를 수행할 수 있는 능력을 습득할 수 있다.	1. 동물행동학의 이해 2. 동물의 정상 행동 3. 문제행동의 종류와 접근 4. 문제행동의 관리
	동물보건 영양학	동물의 필수영양소와 소화 흡수에 대해 학습한다.	1. 동물보건영양학의 개념 2. 영양소의 이해 3. 비타민과 무기질 4. 에너지와 물 5. 반려동물의 영양소별 소화 흡수 대사(생리학적 개념) 6. 사양표준 7. 반려동물 성장 단계별 영양소 요구량 8. 영양과 질병 9. 사료의 종류와 특징

● 동물병원 실습교육 범위

- 동물보건사 양성기관의 필수교육과정 중 임상분야 7개 교과목에서 동물병원 실습 교육 항목을 도출하였으며 임상교과목은 다음과 같음

[표 9] 동물보건사 필수교육과정 중 임상분야 7개 교과목

영역	필수전공 교과목
임상 분야	동물보건내과학
	동물보건외과학
	동물보건임상병리학
	동물보건응급간호학
	동물보건영상학
	동물병원실무
	의약품관리학

- 특례대상자가 수의사 진료를 원활하게 보조하기 위해 기본 지식을 바탕으로 전문적인 실기 능력을 갖출 수 있는 교육을 받기 위해 한국동물보건사대학교육협회 29개 대학에서 운영되고 있는 임상분야 7개 교과목에서 공통적이고 중요도가 높은 교육 내용 자료를 수집·분석

하였음

- 임상분야 7개 교과목에서 공통적이고 중요도가 높은 교육 내용에서 동물병원에서 일상적으로 활용되는 동물병원 관리와 동물의 간호 및 진료 보조 업무의 구체적인 실기 항목을 도출하였음
- 동물보건내과학의 교육내용에서 도출한 실기 항목은 활력징후 측정법의 이해, 상황별 동물환자의 자세잡기 요령, 개과 고양이의 예방접종 프로그램 숙지, 입원환자 관리요령임
- 동물보건외과학의 교육내용에서 도출한 실기 항목은 외과수술장비 및 기구의 멸균방법 숙지임
- 동물보건임상병리학의 교육내용에서 도출한 실기 항목은 원내 임상병리진단장비 사용법의 이해, 분변검사 및 검사시료채취 및 처리법의 이해임
- 동물보건응급간호학의 교육내용에서 도출한 실기 항목은 응급실 물품 및 기기관리법의 숙지임
- 동물보건영상학의 교육내용에서 도출한 실기 항목은 방사선 촬영 준비 및 장비관리법 숙지, 초음파 검사 준비 및 장비 관리법의 숙지임
- 의약품관리학의 교육과정에서 도출한 실기 항목은 경구투여법 숙지임
- 동물병원실무의 교육과정에서 도출한 실기 항목은 동물병원 내 안전수칙 숙지, 원 내 조직구성표와 업무영역의 이해, 원 내 근무 구역·주요 기계·기구들의 위치 숙지, 병원 환경(위생)관리의 이해, 동물환자·보호자 응대요령 숙지, 동물병원 진료기록부 기록법의 이해, 원 내 폐기물의 종류와 처리방법의 숙지임
- 특례대상자의 동물병원 실습일차에 따라 동물보건 기본 실기 항목을 편성하였으며 동물병원 실습 이수시간은 총 24시간으로 함
- 이에 대한 정리는 다음 표에서 제시함

[표 10] 실습교과목의 교육내용에 따른 동물병원 실습교육 항목 도출(안)

실습교과목	교육 내용	실기항목
동물보건내과학	<ul style="list-style-type: none"> • 동물환자의 핸들링과 진료보조 • 건강검진 • 검사보조 • 전염병환자 관리 • 외래환자 진료보조 • 입원환자 간호 • 중환자의 간호 	<ul style="list-style-type: none"> • 활력징후 측정법의 이해 : 체온, 호흡수, 맥박, 혈압 등 • 상황별 동물환자의 자세잡기 요령 • 개와 고양이의 예방접종 프로그램 숙지 • 입원환자 관리요령
동물보건외과학	<ul style="list-style-type: none"> • 수술실 관리 • 기구 등 멸균 방법 • 봉합재료 종류 및 용도 • 수술도구 종류 및 용도 • 수술 전 준비 	<ul style="list-style-type: none"> • 외과수술장비 및 기구의 멸균방법 숙지

실습교과목	교육 내용	실기항목
	<ul style="list-style-type: none"> • 수술보조 • 환자 모니터링 및 수술 후 관리 • 지혈법 및 배액관 장치의 이해 • 창상의 관리 및 봉대법 • 동물재활치료 보조 	
동물보건임상병리학	<ul style="list-style-type: none"> • 동물병원 실험실 안전과 장비 • 각종 검체 준비 및 관리 • 현미경 원리 및 사용법 • 분변·요·피부·귀검사 • 혈액검사 • 배란주기검사 • 호르몬 검사 • 실험실 의뢰검사 	<ul style="list-style-type: none"> • 원내 임상병리진단장비 사용법 이해 • 분변검사 및 검사시료채취 및 처리법의 이해 • 각종 키트 검사법 숙지
동물보건응급간호학	<ul style="list-style-type: none"> • 응급 동물환자 평가 • 응급상황별 이해 및 처치보조 • 응급실 준비 • 응급처치의 기본 원리 • 응급동물 모니터링 및 관리 • 응급약물 관리 	<ul style="list-style-type: none"> • 응급실 물품 및 기기관리법 숙지
동물보건영상학	<ul style="list-style-type: none"> • 방사선 발생원리 및 작동법 • 동물진단용 방사선 안전관리 • 방사선 촬영준비 • 촬영 부위에 따른 자세잡기 • 조영촬영 방법 • 초음파의 원리와 동물환자 자세잡기 및 기기관리 	<ul style="list-style-type: none"> • 방사선 촬영 준비 및 장비관리법 숙지 • 초음파 검사 준비 및 장비 관리법 숙지
의약품관리학	<ul style="list-style-type: none"> • 약리학 기초 • 약물도포 • 경구투여 • 약제관리 	<ul style="list-style-type: none"> • 경구투여법 숙지
동물병원실무	<ul style="list-style-type: none"> • 동물병원 실무 서론 • 효과적인 커뮤니케이션(고객관리) • 동물병원 마케팅 • 수의의무기록(진료기록부관리) • 동물등록제 • 반려동물 출입국 관리 • 동물병원 위생관리(환경관리) • 동물병원 물품관리 	<ul style="list-style-type: none"> • 동물병원 내 안전수칙 숙지 • 원 내 조직구성표와 업무영역의 이해 • 원 내 근무 구역, 주요 기계, 기구들의 위치 숙지 • 병원 환경(위생)관리의 이해 • 동물환자·보호자 응대요령 숙지 • 동물병원 진료기록부 기록법의 이해 • 원 내 폐기물의 종류와 처리방법 숙지

- 위와 같이 도출된 동물병원 실습교육 항목을 바탕으로 실제 동물병원 현장실습에 활용할 수 있는 차시별 실습교육 내용안을 다음 표와 제시함

[표 11] 동물병원 차시별 실습(안)

영역	실습차시	교육내용
동물병원 실습	1차시	1. 병원 내 안전수칙 숙지
		2. 병원 내 조직구성표와 업무영역의 이해
		3. 병원 내 근무 구역, 주요 기계, 기구들의 위치 숙지
		4. 개와 고양이의 예방접종 프로그램 숙지
		5. 병원 환경(위생)관리의 이해
	2차시	1. 동물환자보호자 응대요령 숙지
		2. 병원진료기록부 기록법의 이해
		3. 활력징후 측정법의 이해-체온, 호흡수, 맥박, 혈압 등
		4. 입원환자 관리요령
		5. 병원 내 폐기물의 종류와 처리방법 숙지
	3차시	1. 상황별 동물환자의 자세잡기 요령
		2. 약품 및 소모품 재고관리에 대한 이해
		3. 분변검사 및 검사시료채취 및 처리법의 이해
		4. 각종 키트 검사법 숙지
		5. x-ray 검사 준비 및 장비관리법 숙지
	4차시	1. 원내 임상병리진단장비 사용법 이해
		2. 경구투여법 숙지
		3. 외과수술장비 및 기구의 멸균방법 숙지
		4. 초음파 검사 준비 및 장비 관리법 숙지
		5. 응급실 물품 및 기기관리법 숙지

③ 교과목별 세부 학습내용 설정

- 교과목 별 학습내용에 따른 세부 학습내용을 구체적으로 제시함으로써 특례대상자들을 위한 실습교육을 체계적이고 통일성있게 실시할 수 있도록 함
- 최종적으로 동물보건사 특례대상자를 위한 실습교육은 동물보건사 자격시험 분야와 동물보건사 양성기관 인증평가 기준에서 제시하는 필수전공교과목 14과목과 매칭하여 설정하였으며, 분야 교육목표, 교과목별 학습내용 및 세부 학습내용을 모두 포함한 실습교육 교과목 프로파일을 부록에 수록함

④ 특례대상자를 위한 동물병원실습교육 운영 방법

- 특례대상자 동물병원 실습기관 조건
 - 동물병원 실습기관이란 동물진료업을 하는 장소로서 수의사법 제17조에 따른 신고를 한 진료기관을 말함

- 현재 동물병원에 근무하고 있는 특례대상자는 해당 동물병원 및 대한수의사회가 인정하는 동물병원 모두 실습교육이 가능함
- 특례교육 신청 당시 동물병원 미 종사자는 대한수의사회 또는 동물보건사 양성기관 등에서 인정하는 동물병원에서 실습교육을 받도록 함
- 동물병원 실습기관은 동물보건사 양성기관 및 특례대상자 거주지와의 접근성, 현장실습 편의시설, 현장지도자의 자격요건, 실습교과목 교육목표 달성 가능성 등을 종합적으로 고려하여 결정함
- 동물병원 실습교육시간 및 교육비
 - 동물병원 실습 시간은 농림축산식품부령 제491호 수의사법 시행규칙 제2조에 따라 25시간을 초과할 수 없음
 - 실습 시간은 1일 최소 4시간에서 8시간 이내(실습 시간 중 실습생의 식사시간은 제외)로 하고 2일 이상 연속적으로 실시하는 것을 원칙으로 함
 - 실습 시간은 일반적으로 오전 9시부터 오후 6시까지 진행되어야 하나 기관의 특성이나 실습생의 특성상(동물병원에 근무 중인 특례대상자 등) 야간 및 휴일실습의 탄력적 운영이 가능함
 - 24시간 실시하는 동물병원 실습교육비는 200,000원으로 제시
- 동물병원 실습 교육내용
 - 동물병원 실습 교육내용은 동물보건사 양성기간 인증평가 기준에 제시된 필수전공 실습교과목과 연계하여 구성함
 - 동물병원 실습 교육내용은 특례대상자 실습교육 운영 매뉴얼에서 제시한 현장실습교과목 프로파일을 따름
- 동물병원 실습기관의 의무
 - 특례대상자의 실습교육을 운영하는 기관은 능률적이고 효과적인 실습 교육이 이루어지도록 다음 각 호의 사항을 충실히 이행하여야 함
 - 실습생이 실습에 필요한 공간과 물품을 사용하도록 허용하고, 실습생의 실습교육을 위해 최대한 협조함
 - 실습일정에 맞게 실습생을 배치하고 실습을 성실하게 지도함
 - 실습교육 내용은 특례대상자를 위한 실습교육 프로파일에 상응하는 내용으로 실시되도록 노력함(동물병원 실습교육항목안을 참조)
 - 실습생의 출석관리를 실시하며, 실습이 종료된 후 동물병원 실습교육 이수확인증(부록 8)을 발급함
 - 실습생의 복지를 위해 점심시간을 포함한 실습시간을 준수하며 집담회실, 휴게실, 탈의실 등을 사용하도록 허용함

- 동물병원 실습 일반 원칙
 - 특례대상자의 학습 성과를 달성할 수 있도록 실습계획을 수립하고 지도함
 - 동물병원 실습의 현장지도자는 진료수의사로 등록하고 2년 이상의 임상경력을 갖춘 자를 말함
 - 동물병원 실습 기간 내 실습지도 인원은 현장지도자 1인당 1회 기준 5명 이내로 함(현장지도자 1인 실습기관은 실습인원 2인 이내, 현장지도자 2인 이상 실습기관은 1인 3인 이내로 실습인원을 권장함)
 - 실습 전 특례대상자 개인정보 보호 서약서를 작성함

- 동물병원 실습 이수
 - 동물병원 실습 기간동안 실습생의 결석은 원칙적으로 금함
 - 결석 시에는 사전에 현장지도자에게 알려야하며 질병, 사고 및 기타 사정으로 인한 결석은 현장지도자의 판단 하에 출석으로 인정함
 - 동물병원 실습의 이수 기준과 결과, 평가자는 다음과 같음

이수기준	결과	평가자
동물병원실습 24시간 이수	실습교육 이수 또는 불가	현장지도자

- 현장지도자는 동물병원 실습 종료 시 동물병원 실습교육 출석부를 확인한 후 특례대상자와 동물보건사 양성기관에 동물병원 실습 결과를 통보함
- 동물병원 실습교육 이수확인증 발급
 - 현장지도자는 특례대상자 동물병원 실습 24시간 이수를 확인한 후 특례대상자에게 동물병원 실습교육 이수확인증을 발급함
- 동물보건사 양성기관의 역할
 - 특례대상자의 동물병원 실습을 관리하는 동물보건사 양성기관이란 농림축산식품부 장관의 평가인증을 받은 동물보건사 양성기관을 말함
 - 동물보건사 양성기관은 특례대상자가 동물병원 실습을 원활하게 이수할수 있도록 실습교육을 지원함
 - 동물보건사 양성기관은 특례대상자 동물병원 실습교육 지도관리를 위한현장실습지도교원을 담당자로 두어야 함
 - 현장실습지도교원은 석사학위 이상의 의사면허 소지자 또는 해당분야 박사학위 소지자로 함
 - 현장실습지도교원은 특례대상자 실습교육시스템(www.vt-edu.or.kr)을 통해 신청자가 있음을 확인하였을 경우 해당 동물병원의 현장지도자에 통보하여야 함
 - 동물보건사 양성기관은 실습기간동안 특례대상자의 각종 사고 및 상해에 대비하기 위해 보험에 가입해야 함

- 현장실습지도교원은 실습 기관 방문, 전화, 온라인의 방법으로 실습기관과 긴밀한 관계를 유지하며 실습상황 검토, 실습이수 확인 등의 실습교육 지도관리를 해야함
- 동물병원 실습 기간 중 특례대상자가 실습교육을 중도 포기할 경우 현장실습지도교원에게 고지하고 동물병원 실습 중도 포기 신청서를 작성하여 제출함
- 감염병 확산에 따른 실습교육 대처 운영
 - 감염병 확산에 따른 특례대상자의 안전을 위해 동물병원 실습교육을 온라인 실습교육으로 대체하여 운영할 수 있음
 - 감염증으로 인한 동물병원 실습교육 중지 특례대상자는 진단서 등 증빙 가능한 서류를 현장 실습 지도교원에게 제출하고 온라인 실습교육으로 대체할 수 있음
 - 온라인 실습교육 내용은 동물병원 실습교육항목에 준함

⑤ 특례대상자를 위한 동물보건사 양성기관 운영 방법

- 별 세부 학습내용을 교육하기 위한 필수 실습기자재를 제시하고, 그 외 실습실 운영 및 실습실 관리에 관한 사항, 담당교원의 자격 및 책무를 설정함
- 특례대상자를 위한 실습교육 운영을 오프라인과 온라인으로 구분하여 이에 관한 운영 방법 및 규정을 작성하고 부록에 제시함
- 특례대상자를 위한 실습교육 중 동물병원 실습 운영 방법 및 규정을 작성하고 부록에 제시함
- 교과목 별 세부 학습내용에 따른 실습기자재 목록은 다음 표 12와 같음

【표 12】 실습기자재 목록

실습교육 분야	기자재
기초 동물보건학	● 개 골격 모델, 고양이 골격 모델, 개의 분리형 장기모형 세트, 고양이의 분리형 장기모형 세트 등
예방 동물보건학	● 컴퓨터, 프린터, 소프트웨어 ● 엑스레이 촬영기(모형가능), 고글, 납장갑, 납복, 촬영 자
임상 동물보건학	● 청진기, 체온계, 검안기, 혈압측정기, 검이경, 안압측정기, 현미경 및 모니터 ● 자동혈구분석기, 자동혈청화학분석기, 현미경, 요비중계, 원심분리기 ● 간이혈당계, 네블라이저, 도플러혈압계 ● 수액대, 일반외과 수술기구, 정형외과 수술기구, 수술가운, 수술장갑, 수술포 세트, 멸균기, 수술대, 마취기 ● 컴퓨터, 프린터, 문서작성 소프트웨어
동물보건 윤리 및 복지 관련 법규	● 컴퓨터, 프린터, 소프트웨어, 전자차트 시스템 ● 응급키트, 인퓨전펌프, 시린지펌프, 엠부백 ● 집중치료부스(Intensive Care Unit), 동물환자 모니터링 시스템
동물병원 실습	● 동물병원 진료 관련 기자재

제3절

특례대상자를 위한 동물보건사 양성기관 운영 규정

제1장 총 칙

제1조(목적) 이 규정은 동물보건사 특례대상자를 대상으로 수의사법 제16조의4제1항에 따라 농림축산식품부장관의 평가인증을 받은 양성기관의 특례대상자 실습교육에 대한 효율적 관리와 체계적인 지도·운영을 목적으로 한다.

제2조(적용범위) 특례대상자의 학습성과 달성을 목표로 특례대상자 실습교육 전반에 적용되며, 농림축산식품부장관의 평가·인증을 받은 양성기관이 특례대상자 실습교육을 운영하기 위한 운영기준은 이 규정에 우선한다.

제2장 교내실습교육 운영

제3조(운영 원칙) ① 농림축산식품부령 제491호 수의사법 시행규칙 부칙 제2조에 따라 동물보건사 자격시험 응시에 관한 특례대상자 교내실습교육은 기초 동물보건학, 예방 동물보건학, 임상 동물보건학, 동물보건·윤리 및 복지 관련 법규 및 동물병원 실습으로 구성하며, 이수시간은 총 120시간으로 하되, 각 과목당 교육 이수시간은 25시간을 초과할 수 없다.

② 실습교육 전 실습 운영계획을 수립하여 실습에 필요한 기자재 및 소모품 등을 준비한다.

③ 실습교육 특성에 따라 적정 인원을 실습단위로 구성하되, 실습교육의 학생 수는 강의당 30인 이내로 한다.

④ 동물보건사 양성기관은 감염병 및 상해로부터 학생을 보호하고, 실습현장 내 전염병 전파를 방지하기 위해 안전 관련 지침을 두며, 그 운영에 관한 세부사항은 따로 정한다.

⑤ 실습실 사용에 대한 안전지침 및 학생준수사항을 공지하고 지도한다.

제4조(교내실습교육의 범위) ① 교내실습교육은 기초 동물보건학, 예방 동물보건학, 임상 동물보건학, 동물보건·윤리 및 복지 관련 법규 수업으로 운영하며, 동물보건사교육에 필요한 실험·실습 기자재를 갖춘 동물보건사 양성기관의 교내실습실에서 이루어지는 실습을 말한다.

제5조(교내실습교육 내용 및 시간) ① 특례 관련 5개 실습교육 중 동물병원 실습을 제외하고 기초 동물보건학, 예방 동물보건학, 임상 동물보건학, 동물보건·윤리 및 복지 관련 법규 실습교육은 동물보건사 양성기관 인증평가 기준에 제시된 필수전공교과목인 기초, 임상 및 복지 분야의 14개 교과목과 연계하여 구성하며, 총 96시간을 이수한다.

② 기초 동물보건학 실습교육은 동물해부생리학, 동물질병학 및 동물보건영양학 교과목으로 구성하며, 이수시간은 동물해부생리학 교과목은 10시간, 동물질병학은 8시간, 동물보건영양학 교과목은 6시간씩 총 24시간으로 한다.

③ 예방 동물보건학 실습교육은 동물보건응급간호학, 동물병원실무, 의약품관리학, 동물보건영양학 교과목으로 구성하며, 이수시간은 각 교과목 당 6시간씩 총 24시간으로 한다.

- ④ 임상 동물보건학 실습교육은 동물보건내과학, 동물보건외과학, 동물보건임상병리학으로 구성하며, 이수시간은 각 교과목 당 8시간씩 총 24시간으로 한다.
- ⑤ 동물보건·윤리 및 복지 관련 법규 실습교육은 동물보건복지 및 법규, 반려동물학, 동물행동학, 동물보건영양학 교과목으로 구성하며, 이수시간은 각 교과목 당 6시간씩 총 24시간으로 한다.
- ⑥ 특례 관련 실습 교육내용은 특례대상자 실습교육 운영 지침에서 제시한 실습교육 프로파일 내용을 기본으로 한다.
- ⑦ 특례 관련 실습교육은 농림축산식품부에서 정한 특례실습기간 동안 운영한다.

제6조(실습교육 지도교원 및 조교) ① 실습교육 지도교원은 동물보건사 양성기관에서 실습 교과목을 담당하는 교원으로 석사학위 이상의 수의사면허 소지자 또는 해당분야 박사학위 소지자로 한다.
 ② 실습조교는 실습시간 중 실습지도 보조, 실습실 물품관리, 실습 지도를 수행하는 조교로 한다.

제7조(출석 및 이수인정) ① 결석은 원칙적으로 금지한다.
 ② 결석 시에는 사전에 실습교육 지도교원에게 알려야 하며, 질병, 상고 및 기타 사정으로 인한 결석은 실습교육 지도교원의 판단 하에 출석으로 인정한다.
 ③ 실습교육 기간 동안 1회 이상의 결석 없이 100% 출석 인정이 된 경우에만 특례대상자 실습교육 이수로 인정하며 실습교육 이수증명서를 발급한다.

제8조(실습기자재 확보 및 유지관리) ① 동물보건사 양성기관은 동물보건사 인증평가기준에 따라 교육 시설 및 실습 기자재 영역 인증기준에 명시된 실습기자재를 확보한다.
 ② 실습기자재의 유지관리에 관한 사항은 동물보건사 양성기관 「물품관리규정」, 「실험실습기자재비품관리 시행세칙」을 따른다.
 ③ 실습실 담당교수, 실습실 사용교수, 실습조교는 실습기자재에 대한 정기점검과 수시점검을 한다.
 ④ 정기점검은 실습실 담당교수의 책임 하에 실습조교가 실습교육 종료 후에 시행하여 실습기자재의 수량, 기능 및 작동여부를 확인하고 관리대장에 기록한다.
 ⑤ 수시점검은 실습실 사용교수가 실습기자재의 청결 상태와 고장 및 파손상태 등을 확인하고 관리대장에 기록한다.
 ⑥ 실습기자재의 도난, 망실 및 폐기에 관한 사항은 동물보건사 양성기관 「물품관리규정」, 「실험실습기자재비품관리 시행세칙」을 따른다.

제9조(실습생 준수사항) ① 실습실 내부에는 음식물 반입을 금지한다.
 ② 실습 시 실습가운을 착용하고 단정한 용모를 유지한다.
 ③ 실습기자재 및 물품은 사용 후 제자리에 정리정돈하며 담당교수나 실습조교에게 확인받는다.
 ④ 실습기자재 및 물품이 파손된 경우 담당교수나 실습조교에게 즉시 보고하고, 개인배상을 원칙으로 한다.
 ⑤ 실습기자재 및 물품은 함부로 사용하지 않으며 외부유출을 절대 금한다.

제3장 동물병원 실습 운영

제10조(실습시간) ① 동물병원 실습 시간은 24시간으로 구성하여 학생이 임상실무를 충분히 경험할

수 있게 한다.

② 동물병원 실습시간은 1일 최소 4시간에서 8시간 이내로 하고 2일 이상 연속적으로 실시하는 것을 원칙으로 운영한다.

③ 동물병원 실습기간에 공휴일이나 국경일이 포함된 경우에는 일정대로 실습하는 것을 원칙으로 하되, 실습교육별 특성이나 동물병원간의 사정을 반영하여 조정할 수 있다.

제11조(동물병원 실습기관 선정) ① 실습기관은 임상실무 실습교육에 적합하고, 동물진료업을 하는 장소로서 수의사법 제17조에 따른 신고를 한 진료기관을 말한다.

② 실습기관은 동물보건사 양성기관 및 특례대상자 거주지와의 접근성, 현장실습 편의시설, 현장지도자의 자격요건, 실습교과목 교육목표 달성 가능성 등을 종합적으로 고려하여 결정한다.

제12조(동물병원 실습 협약 등) ① 동물보건사 양성기관은 동물병원과 실습 협약을 체결하여야 한다. 다만, 대한수의사회와 일괄적으로 협약을 체결한 동물병원에 대해서는 그러하지 아니한다.

② 협약서는 기관의 특성의 따라 계약기간을 정하여 계약 및 재계약하되, 해당 기관이 동의하는 경우 계약기간을 자동연장하는 것으로 한다.

③ 협약서에는 다음 각 호의 사항을 포함한다.

1. 협약목적 및 기간
2. 실습기관의 의무 및 권리
3. 동물보건사 양성기관의 의무 및 권리
4. 현장지도자 및 현장실습지도교원 성명 및 날인(서명)
5. 기타

제13조(동물병원 실습 교육내용) ① 실습 세부 교육 내용은 동물보건사 양성기관 인증평가 기준에 제시된 필수전공실습교과목과 연계하여 구성한다.

② 동물병원 실습 교육내용은 특례대상자 실습교육 운영 매뉴얼에서 제시한 실습 프로파일 내용을 기본으로 한다.

제14조(동물병원 실습기관의 의무) 실습을 실시하는 기관은 능률적이고 효과적인 실습이 이루어지도록 다음 각 호의 사항을 충실히 이행하여야 한다.

1. 실습생이 실습에 필요한 공간과 물품을 사용하도록 허용하고, 실습생의 실습을 위해 최대한 협조한다.
2. 실습계획표에 의해 실습생을 배치하고 실습을 성실하게 지도한다.
3. 실습내용은 특례대상자 실습교육의 교육과정에 상응하는 내용으로 실시되도록 노력한다.
4. 실습생에 대해 출석관리를 실시하며, 실습이 종료된 후 특례대상자 실습교육 출석부를 동물보건사 양성기관에 송부한다.
5. 실습생의 문제점이나 사고가 있을 경우에는 즉시 동물보건사 양성기관에 통보한다.
6. 실습생의 복지를 위해 점심시간을 포함한 실습시간을 준수하며 집담회실, 휴게실, 탈의실 등을 사용하도록 허용한다.

제15조(동물병원 실습 일반 원칙) ① 동물보건사 양성기관은 특례대상자의 학습 성과를 달성할 수 있도록 실습계획을 수립하고 지도한다.

- ② 현장지도자는 진료수의사로 등록되고 2년 이상의 임상경력을 갖춘 자로서 실습 지도를 담당한다.
- ③ 실습 동안 특례대상자의 각종 사고 및 상해에 대비하기 위해 동물보건사 양성기관은 보험에 가입해야 한다.
- ④ 동물보건사 양성기관은 감염병 및 상해로부터 학생을 보호하고, 실습현장 내 전염병 전파를 방지하기 위해 안전 관련 지침을 두며, 그 운영에 관한 세부사항은 따로 정한다.
- ⑤ 실습 전 대상자 개인정보 보호 서약서(별지서식)을 작성한다.

제16조(출석 및 이수인정) ① 결석은 원칙적으로 금한다.

- ② 결석 시에는 사전에 실습교육 지도교원에게 알려야 하며, 질병, 상고 및 기타 사정으로 인한 결석은 실습교육 지도교원의 판단 하에 출석으로 인정한다.
- ③ 실습 기간 동안 1회 이상의 결석 없이 100% 출석 인정이 된 경우에만 동물병원 실습교육 이수로 인정한다.

제17조(학생수칙) 학생은 실습교육의 주체로서 특례대상자 실습교육 운영 지침 및 현장지도자의 지도에 따라 자발적이고 적극적으로 실습에 임한다.

제4장 감염병 확산에 따른 실습교육 대처 운영

제17조(실습 대체) ① 감염병 확산에 따른 학생 안전을 위해 실습교육을 실습실 교육 및 온라인 실습교육으로 대체하여 운영할 수 있다.

제18조(대체 실습 운영) ① 실습교육 대체의 경우 동물보건사대학교육협회를 통해 별도의 운영 매뉴얼을 정한다.

- ② 대체 실습의 학점인정, 실습시기, 실습시간 및 기간 등은 동물보건사대학교육협회에서 제시한 실습교육 운영 기준을 따르며, 추가 사항은 별도 매뉴얼에 따른다.
- ③ 감염병으로 인한 등교 중지 학생은 진단서 등 증빙 가능한 서류 제출할 경우, 동물보건사 양성기관의 규정에 따라 출석 인정을 한다.

부칙

이 규정은 2021년 0월 0일부터 시행한다.

반려동물 양육 인구의 증가와 반려동물에 대한 사회적 인식의 변화와 함께 연관 산업에 대한 반려인 및 소비자의 요구는 더욱 세분화되고 안전성과 전문성이 강조되고 있다. 특히 수의료 서비스의 경우 반려동물 건강 유지 및 생명과 직결된 분야이기 때문에 수의료 서비스에 종사하는 수의사는 물론 보조 인력에 대한 전문성 요구는 더욱 중요하다고 볼 수 있다. 수의사법 개정을 통해 동물보건사 국가 자격시험 제도를 운영함으로써 수의료 서비스 보조 인력에 대한 공신력 있는 전문성을 갖출 수 있게 되었다. 현재 제정된 법령에서는 평가 인증을 취득한 전문 교육기관의 교육과정을 졸업한 자에게 자격시험 응시 자격이 주어지는 것과 함께 특례대상자에 대한 조항도 함께 포함되어 있다. 이는 동물보건사 제도 관련 법령 개정 및 시행 이전부터 근무하고 있는 수의료 서비스 분야 종사자에 대한 특례 조항이다. 종사자에 대해서 시험 자격에 대한 특례를 부여하는 것은 당연하나, 수의사법을 통해 동물보건사의 업무는 규정되어 있고, 현재 동물병원에 종사하고 있는 인력이 규정된 유사 업무를 이미 수행하고 있다고 하더라도 수의보조 업무에서 국가 공인 전문 자격에 대한 자격시험 과정은 반드시 이루어져야 한다. 따라서 특례대상자에 대한 교육 및 자격에 대한 세부적인 논의는 동물보건사 자격시험 제도의 시행 과정에서 발생할 수 있는 혼동을 사전에 예방하고 공신력을 강화하는데 반드시 필요한 내용임을 알 수 있다. 따라서 본 연구에서는 동물보건사 특례대상자를 위한 자격, 실습교육, 시험절차 및 양성기관 운영에 관한 활용매뉴얼을 개발하였으며, 동물보건사 자격시험 제도의 원활한 운영 및 공신력 확보에 기여할 수 있을 것으로 보인다.

진료 과목의 세분화와 함께 고품질 수의료 서비스 제공의 필요성에 따라 동물보건사 양성기관에서 운영하는 교육과정 역시 필수 이수 영역 및 교과목을 설정하고 있다. 본 연구에서는 특례대상자의 자격 여부를 명확하게 구분할 수 있도록 전국 동물 간호 관련 교육과정 조사 및 분석을 통해 교육 영역과 필수교과목, 필수교과목별 유사교과목명을 제시하였다. 이는 유사한 교육 내용이라도 교육기관별로 설정한 교과목명에서 상당한 차이가 있기 때문에 교과목명에서 오는 혼동을 최소화할 수 있을 것으로 보이며, 향후에도 유사교과목명에 대한 지속적인 수정 보완이 필요할 것으로 보인다. 또한 동물 간호 관련 학력이 없는 특례대상자가 자격인정을 받기 위한 업무 인정 범위 및 기간에 대한 명확한 제시를 함으로써 자격 여부 판단에 어려움이 없을 것으로 보인다.

본 연구에서는 특례대상자의 실습교육 이수를 위한 절차 및 상세 내용도 함께 제시하였다. 특례대상자의 교육을 위한 실습교육 시스템을 구축함으로써 교육기관 및 교육이수자의 편의성 향상을 도모할 수 있을 것으로 기대한다. 또한 교육 영역별로 특례대상자들이 이수해야하는 교과목 및 교육 이수 시간을 설정하였으며, 이는 전체 필수교과목과 동일하다. 다만, 대학 교육과정에서 이수해야하는 이수 학점과 동일한 시간으로 교육시간을 설정하는 것은 현실적으로 어렵고, 특례의 성격이 반영되지 않은 것이기 때문에 교과목별 교육내용과 동물병원 현장에서의 중요도를 고려하여 교과목별 실습교육 시간을 설정하였다. 특례대상자의 경우 이미 동물 간호 관련 유사 과목을 교육 받았거나, 동물병원 현장에서 업무를 통해 관련 내용을 습득한 자라는 것을 고려하였기 때문에 현재 설정한 특례대상자의 실습교육 이수 시간은 충분할 것으로 보인다. 다만 향후 동물보건사 제도와 특례대상자 실습교육 시행 과정의 모니터링을 통해 교과목 및 교육시간의 적절성에 대한 논의는 지속적으로 논의되어야 할 것으로 보인다. 특례대상자가 정해진 실습교육을 모두 이수한 후에는 동물보건사 자격시험에 응시할 수 있으며, 동물보건사 자격시험 신청은 동물보건사 자격시험 관리시스템을 통해 신청하며, 이는 자격시험 응시자와 관리자의 편의성을 모두 향상시킬 수 있을 것으로 기대한다.

특례대상자 실습교육을 실시하는 교육기관에 대한 세부내용을 담고 있는 운영 매뉴얼 및 지침 역시 본 연구를 통해 개발되었다. 실습교육 내용의 개발 및 운영은 동물보건사 양성기관 인증평가를 취득한 교육기관이 담당한다. 평가 인증을 취득한 교육기관은 동물보건사 양성기관으로서 조직, 운영, 교육과정, 학생지도체계 및 환경, 교수자, 교육시설 및 실습기자재 영역에서 전문성 및 적합성을 공인인증 받았기 때문에 전문적이고 효율적인 운영이 가능할 것으로 보인다. 특례대상자 실습교육 운영 매뉴얼 및 지침에서는 교과목별 학습목표 및 학습내용, 교과목 프로파일, 필요기자재 목록을 포함하는 세부사항을 제시함으로써 특례대상자 실습교육 운영의 효율성을 높이고, 기관별 교육 내용 및 품질의 표준화를 도모할 수 있을 것으로 보인다.

본 연구를 통해 개발된 특례대상자를 위한 자격, 실습교육 및 동물보건사 양성기관 운영에 관한 세부 내용 및 지침을 통해 동물보건사 자격시험 제도가 원활하고 효율적으로 운영되며, 향후 지속적인 구성원 간 논의와 환류를 바탕으로 발전시켜나가는 것이 필요하다. 또한 본 연구에서 개발된 결과를 바탕으로 수의보조 전문 인력 양성은 물론 동물보건사 자격시험 제도의 신뢰성 확보와 더 나아가 국내 수의서비스 산업의 발전에 기여할 수 있기를 기대한다.

최근 개 및 고양이 등의 반려동물을 양육하는 인구가 급증함과 동시에 동물을 대하는 복지와 더불어 동물의 건강을 생각하는 동물보건에 대한 의식도 높아지면서, 사람과 거의 동등한 의료수준이 동물을 대상으로 하는 수의료 시스템에도 적용되도록 요구되어지고 있다. 수의료의 고도화와 다양화가 진행되는 과정에서 동물 진료를 담당하는 인력들에게 양적 그리고 질적인 면에서 사회적 요구가 높아지고 있으며, 이에 따라 수의사의 전문화뿐만 아니라 동물병원에서 수의사와 함께 동물의 진료를 보조하고 간호를 하는 인력에 대한 수요도 동시에 고조되고 있다.

이에 발맞추어, 2019년 8월에 이루어진 수의사법 개정에 의해 동물보건사라는 명칭으로 ‘동물병원 내에서 수의사의 지도 아래 동물의 간호 또는 진료 보조 업무에 종사하는 사람’이라는 개념의 직업군이 새로이 생성이 되었으며, 법령에 따라 이 시대의 다양한 전문대학 또는 이와 같은 수준 이상의 학교는 동물 간호 관련 학과를 신설 혹은 재정비하여 미래의 동물보건사를 양성하려는 각고의 노력을 들여 학과를 운영하고 있다.

추후 동물보건사를 양성하고자 하는 기관들은 법령에 의해 농림식품부장관의 평가인증을 받아야 하며, 그러한 평가인증을 받은 양성기관은 수의사법 시행규칙에 따라 120시간의 실습교육을 마련하고, 동물보건사 자격시험 응시에 관한 특례법에 해당하는 대상자들이 실습교육을 이수하도록 최선을 다 할 의무가 부여되었다. 약 3천~7천 명으로 예상되는 동물보건사 자격증 시험응시 희망자들이, 현재 코로나19 시대의 감염확산이라는 위험 속에서도 무사히 인증기관에서 실습교육을 이수 받을 수 있도록, 그리하여 동물보건사 자격시험을 무사히 치를 수 있도록, 특례대상자 실습교육 제도의 원활한 운영이 뒷받침되어야 한다.

특례대상자 실습교육 제도의 운영의 기초가 되는 특례대상자 실습교육 지침 마련에 대한 필요성이 대두되면서, 이의 개발을 위해 농림축산식품부로 부터 “동물보건사 특례대상자 실습교육 운영지침 개발”에 관한 연구개발을 의뢰받아 2021년 8월부터 10월까지(당초 2021년 8월~9월, 추후 1개월 연장) 한국동물보건사대학교육협회(KAVNUE)의 주관으로 대한수의사회, 한국수의과대학협회, 한국동물병원협회의 자문을 받으며 함께 연구를 수행한 바, 다음과 같은 결과 및 결론을 얻었다.

1. 동물보건사 특례대상자 활용 지침을 통해, 동물보건사 자격시험 전반을 설명하였고, 동물보건사 시험관리사이트(www.vt-exam.or.kr)를 통해 온라인으로 응시원서 접수하는 방법과 주의사항, 특례대상자의 실습교육 등록 및 사이버교육의 구성 및 교육범위(기초 동물보건학, 예방 동물보건학, 임상 동물보건학, 동물보건 현장실습)와 학습진도(이수)율이 100%일 경우 이수를 인정한다는 이수방법을 안내하였다.
2. 동물보건사 자격시험 특례대상자 조건에 해당하는 ‘동물 간호에 관한 교육과정을 이수하고 졸업한 사람’에 있어 판정 기준을 동물보건사 양성기관 평가인증 기준의 전공필수 교과목 또는 유사교과목을 이수하되, 교육부가 인정한 학점으로 동물보건사 자격시험의 4개 시험 과목 중 임상 관련 교과목(예방 및 임상 동물보건학에 속하는 교과목)을 10학점 이상 포함하여 총 20학점 이상을 이수하고 졸업한 자로 기준을 제시하였다. 유사 교과목 인정 여부에 대해서는 “동물보건사자격시험위원회”에 별도 평가반을 구성하여 최종 확정후, 동물보건사 자격증 발급에 적용할 계획이다.
3. 동물보건사 자격시험 특례대상자에 대한 내용 중 ‘동물병원에서 동물 간호 관련 업무’의 판정 기준을 동물병원 종사 당시 동물 간호 관련 즉, 동물보건사 양성기관 평가인증 기준의 전공필수 교과목의 교육 내용에 해당하는 업무로 제시하였다.
4. 특례대상자 실습교육(120시간)의 교내실습교육(96시간)의 과목별 시간과 동물병원실습교육(24시간)의 수업시간(기초 동물보건학 실습교육에 해당하는 동물해부생리학(10시간), 동물질병학(8시간), 동물공중보건학(6시간), 예방 동물보건학 실습교육에 해당하는 동물보건 응급간호학(6시간), 동물병원실무(6시간), 의약품관리학(6시간), 동물보건영상학(6시간), 임상 동물보건학 실습교육에 해당하는 동물보건내과학(8시간), 동물보건의과학(8시간), 동물보건임상병리학(8시간), 동물보건 윤리 및 복지 관련 법규 실습교육에 해당하는 동물보건복지 및 법규(6시간), 반려동물학(6시간), 동물보건행동학(6시간), 동물보건영양학(6시간), 동물병원 실습(24시간)을 제시하였다.
5. 120시간의 특례대상자 실습교육 이수 후, 동물보건사 자격시험 관리시스템 (www.vt-exam.or.kr)에 접속하여 진행되는 동물보건사 자격시험 신청 절차 및 방법을 제시하였다.
6. 농림축산식품부의 인증을 받은 동물보건사 양성기관에서 특례대상자를 대상으로 교육과목에 대한 실습교육을 원활히 운영할 수 있도록 특례대상자를 위한 동물보건사 양성기관 운영 지침을 제시하였다.

7. 특례대상자를 위한 동물보건사 양성기관 운영 지침을 통해, 동물보건사 자격시험의 시험과목인 ‘기초 동물보건학’, ‘예방동물보건학’, ‘임상 동물보건학’, ‘동물 보건·윤리 및 복지관련 법규’와 ‘동물병원 실습’의 총 5개의 교육과목에 대한 실습교육의 과목별 교육시간·영역별 교육목표·교과목별 학습목표 및 세부학습내용 등을 제시하였다.
8. 동물병원 실습교육은 대한수의사회가 인정하는 동물병원에서 받도록 제시하였으며, 실습시간은 1일 최소 4시간에서 8시간 이내로 하고, 2일 이상 연속적으로 실시하는 것을 원칙으로, 그리고, 24시간에 해당하는 동물병원 실습교육비는 20만원을 책정할 것을 제시하였다. 동물병원 실습의 현장지도자는 진료수의사로 등록하고 2년 이상의 임상경력을 갖춘 자, 더불어 동물병원 실습 기간 내 실습지도 인원은 현장지도자 1인당 1회 기준 5명 이내로 제시하였다(현장지도자 1인 실습기관은 실습인원 2인 이내, 현장지도자 2인 이상 실습기관은 1인 3인 이내로 실습인원을 권장함).
9. 동물보건사 1인당 96시간의 특례대상자 실습교육비(동물병원 현장실습교육비 제외)를 150,000원으로 제시하였다.
10. 특례대상자를 위한 동물보건사 양성기관 운영 규정에 의해 필요한 제반사항과 운영 규칙을 제시하였다.

이 연구에서 개발한 ‘동물보건사 특례대상자 활용 지침’ 및 ‘특례대상자를 위한 동물보건사 양성기관 운영 지침’ 그리고 ‘특례대상자를 위한 동물보건사 양성기관 운영 규정’ 개발은 농림축산식품부의 “동물보건사 특례대상자 실습교육 운영지침 개발”에서 요구된 사항을 모두 충족했을 뿐 아니라 특례대상자 및 양성기관 운영에 실제적으로 필요한 모든 사항을 반영했다고 판단된다.

더불어, ‘동물보건사 특례대상자 활용 지침’을 통해 특례대상자에게는 체계적이고 전문적인 실습교육을 이수하여 동물보건사 특례대상자의 동물의 간호 또는 진료 보조 업무의 직무능력을 높이고, 평가인증을 받은 기관에서는 특례대상자를 대상으로 하는 실습교육을 체계적으로 운영할 수 있는 기본적인 표준 지침과 지침을 수립하였다고 판단된다.

부록 1 동물보건사 특례대상자 및 특례대상자를 위한 동물보건사 양성기관 운영 지침개발 관련 공문

청탁거절은 단호하게 청렴실천은 당당하게



농림축산식품부



수신 한국동물보건사대학교육협회
(경유)

제목 「동물보건사 특례대상자 실습교육 운영지침 개발」을 위한 협조 요청

1. 관련 : 2021년 가축방역 사업 실시요령
2. 우리 부는 "동물보건사 특례대상자 실습교육 운영지침 개발"을 붙임과 같이 추진할 계획이오니, 한국동물보건사대학교육협회에서는 사업 추진을 위한 세부계획 제출 및 보조금 교부 신청 등 필요한 조치를 '21. 7. 27.(화)까지 완료하여 주시기 바랍니다.

붙임 : 동물보건사 특례대상자 실습교육 운영지침 개발 1부. 끝.

농림축산식품부장관


주무관	손기창	사무관	김정주	방역정책과장	전길 2021. 7. 19.
협조자				이동식	
시행	방역정책과-5185	(2021.07.19)	접수		
우	30110	세종특별자치시 다솜2로 94, 농림축산식품부 방역정책과 방역정책과 (어진동)			http://www.mafra.go.kr
전화번호	044-201-2523	팩스번호	044-868-0628	/ goodluck79@korea.kr	/ 비공개(5)

걱정없이 농사짓고 안심하고 소비하는 나라

동물보건사 특례대상자 실습교육 운영지침 개발

- (목적) 동물보건사 특례대상자*에 대한 실습교육을 위한 “동물보건사 특례대상자 실습교육 운영지침 개발” 정책 연구 수행

* ① 전문대상 이상 동물 간호 교육과정 이수·졸업자, ② 전문대학 이상 졸업 후, 동물병원 1년 이상 종사자, ③ 고등학교 졸업 후 동물병원 3년 이상 종사자

- (기간 및 사업비) '21.8~9월(2개월)*

* 가축방역대응지원사업(3940-335), 동물보건사 양성기관 평가·인증 및 자격시험 운영(320-01)

- (연구기관) 사단법인 한국동물보건사대학교육협회*

* 대한수의사회, 한국동물병원협회 등 연구원 또는 자문위원 참여

- 주요 정책 개발 내용

- ① 동물보건사 특례대상자 활용 지침

- 동물보건사 자격시험 특례대상자 해당 여부 판정 기준 설정
- 특례대상자 양성기관 실습교육 신청 절차 및 방법
- 실습교육 이수 기준 및 이수증명서 발급 방법 등

- ② 동물보건사 양성기관 운영지침

- 동물보건사 특례대상자 실습교육 과목별 교육시간·내용·방법
- 동물병원 현장 실습방법, 교육내용 및 확인방법 등 매뉴얼
- 기타 동물보건사 특례대상자 실습교육에 필요한 제반사항 등

* 정책 연구과제 추진 중 2회 이상 회의 등을 통해 우리부 의견 수렴

- 조치계획

- 동물보건사 특례대상자 실습교육 운영지침 개발 요청('21.7.19)
- 정책 연구과제 추진 및 최종 결과 보고('21.8~10월)

부록 2 동물보건사 특례대상자 및 특례대상자를 위한 동물보건사 양성기관 운영
지침개발 연구계획서

동물보건사 특례대상자 실습교육 운영지침 개발 계획서

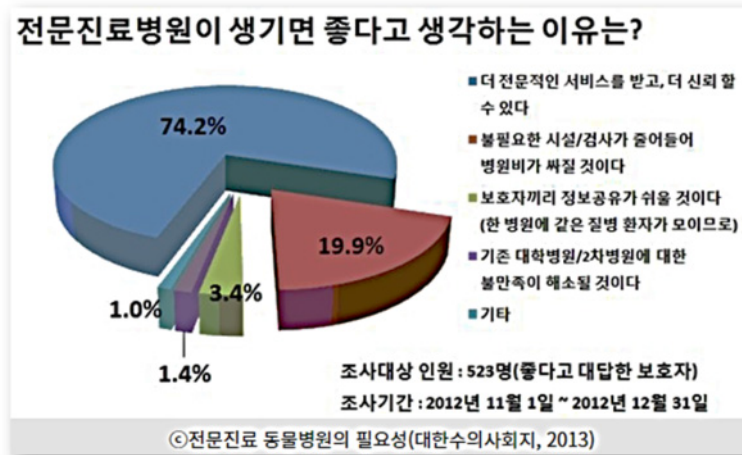
2021. 07.



연구기관 : (사) 한국동물보건사대학교육협회

1 연구개발의 필요성

- 반려동물 수와 반려인의 수가 증가되면서 반드시 수반되어야 하는 사항은 양질의 수의료 서비스임.
- 반려인이 만족할만한 양질의 수의료서비스는 동물을 진료하는 수의사의 의료 행위가 역량을 갖춘 우수한 수준의 서비스가 되어야 하는 것이 가장 중요한 선행 조건이 되겠으나, 수의사는 수의사를 돕는 보조 인력을 갖춘 상태에서 보다 더 체계적이고 효과적인 의료행위를 수행하게 되므로 이러한 유기적인 체계를 갖추는 것이 보다 질 높은 수의료서비스를 갖추게 되는 구조가 될 수 있을 것으로 보고되고 있음. [그림1]
- 농림축산식품부는 동물병원 내 수의사를 원활하게 보조할 수 있는 역량있고 전문성을 갖춘 수의보조인력 양성을 위해, 2019년 수의사법을 개정하였고, 2021년 8월 28일 동물보건사 제도 시행을 앞두고 있음.



[그림 1] 질 높은 수의료 서비스에 대한 요구

- 수의사법 개정('19.8.27, '21.8.28 시행) 후, 하위법령 개정 중에 있어 동물보건사 제도 시행에 필요한 세부 추진계획 마련이 필요함.
- 동물보건사 양성 기관 평가인증, 특례대상자 실습교육, 자격시험 시행 등 시행 전후에 추진해야 할 중점과제를 선정하고, 적절한 추진을 도모하고 있음.

☞ 수의사법 하위법령 개정안 주요 내용

- ▶ (시행령) ①동물보건사 자격시험 관계 전문기관 위탁 및 업무 위탁 기관 고시, ②고유식별 정보의 처리 근거 명시, ③과태료 가중 부과기간 확대(1→3년)
- ▶ (시행규칙) 자격증의 발급, 동물보건사 자격시험의 실시 등, 양성기관의 평가인증 기준과 절차, 자격시험 응시에 관한 특례대상자 실습교육 등

- 영국의 인증 수의간호사 제도의 경우, 업무범위를 중심으로 요구되는 핵심역량을 정의하고, 이에 해당되는 교육과정의 범위와 시험과목에 대해 체계적으로 일관성을 부여 해 주고 있음.
- 현재 국내 동물보건사 양성기관의 필수 교육과정으로 설정한 교과목은 다음과 같이 기본적인 교육내용만 정의되어 있어, 양성기관에서 교육 수행 시 참고해야 할 구체적인 교육범위가 규정되어야 할 것으로 사료됨.

[표 1] 동물보건사 양성과정 필수전공교과목 및 최소이수학점

영역	교육내용	필수 교과목	최소 이수 학점
기초예방분야 (3과목)	동물의 구조, 해부 및 기능 동물의 계통, 원인별 주요질병 동물위생, 인수공통전염병 및 공중보건	동물해부생리학(3)	9학점
		동물질병학(3)	
		동물공중보건학(3)	
임상 분야 (7과목)	동물내과간호 및 수의임상병리 동물간호 동물외과간호 및 수의영상진단 동물간호 동물응급간호, 전공용어/원무행정 동물용의약품관리	동물보건내과학(3)	19학점
		동물보건외과학(3)	
		동물보건임상병리학(3)	
		동물보건응급간호학(2)	
		동물보건영상학(2)	
		동물병원실무(3)	
의약품관리학(3)			
복지 분야 (4과목)	동물보건관련 법령/동물윤리/복지 반려동물 총론 동물행동 및 행동교정 동물영양	동물보건복지및법규(2)	10학점
		반려동물학(2)	
		동물보건행동(3)	
		동물보건영양학(3)	
현장실습	동물병원현장실습		2학점
14과목 (현장실습 외)			40학점

□ 특례대상자* 교육 ('21.11~'22.1월)에 대한 내용은 다음과 같음

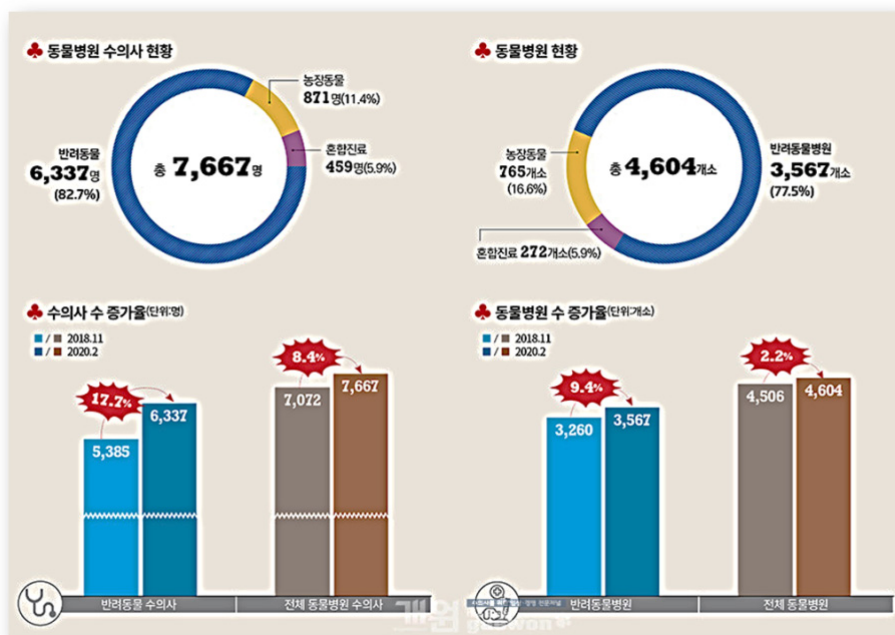
- 자격: 전문대학에서 동물 간호 관련 학과 졸업자, 2. 전문대학을 졸업한 후 동물병원에서 1년 이상 종사한 사람, 3. 고등학교 졸업 후 3년 이상 종사한 사람
- 특례대상자는 동물보건사 양성기관 평가인증을 받은 학교*에서 실습교육** 이수 후, 이수증명서를 첨부하여 자격시험 응시 신청

* 동물 간호 관련 학과 중 약 50% 정도의 학교(15개소)가 인증을 받을 것으로 추정

** 1. 동물 병원 관리, 2. 건강 검진, 3. 진단 검사 보조, 4. 입원·응급 동물 간호, 5. 수술 보조, 6. 동물보건 관련 법규, 7. 동물병원 실습 : 총 120시간 이상

□ 특례대상자 교육의 체계적 관리 필요성

- 반려동물관련 수의업 현황을 조사한 통계청 자료에 따르면, 2018년 국내 반려동물 수의업 종사자수는 1만 5,880명으로 2016년 대비 약 2,000명 이상 늘었으며, 이는 해마다 증가할 것으로 전망함.
- 또한 대한수의사회가 발표한 2020년 2월 기준 전국 반려동물병원 및 수의사 분포 현황을 보면, 전국 반려동물병원은 3,567개소, 동물병원에 종사하는 수의사 수는 총 7,667명으로 나타났다. 이에 병원 당 동물보건사 업무를 담당하고 있는 종사자 수는 약 3,000명~ 7,000명으로 추정된다. 이들 중 개정된 수의사법에 따라 특례대상자* 조건에 해당할 인력이 상당할 것으로 추정되어[그림 2], 체계적인 특례대상자 대상 실습교육 시스템 구축을 통해 혼란을 대비할 필요가 있음.



[그림 2] 동물병원 인력 현황

- 동물보건사 필수 교과과정의 구체적인 범위가 설정된 후에는, 핵심역량과 업무범위의 설정이 가능하며, 이는 제도 시행 후 시험을 치러야 하는 특례대상자에 대한 공정한 교육기회 제공의 일환으로 특례대상자 대상 실습교육으로 정의된 7개** 실습과목에 대해 구체적인 교육과정과 교육범위, 그리고 실습지침의 매칭으로 이어질 수 있을 것으로 사료됨.
- 즉, 다음의 두 가지 주요 정책연구개발이 수행되어야 할 것으로 사료됨.
 - 동물보건사 특례대상자 활용 지침 (동물보건사 자격시험 특례대상자 해당 여부 판정 기준 설정, 특례대상자 양성기관 실습교육 신청 절차 및 방법, 실습교육 이수 기준 및 이수증명서 발급 방법 등)
 - 동물보건사 양성기관 운영지침 (동물보건사 특례대상자 실습교육 과목별 교육시간·내용·방법, 동물병원 현장 실습방법, 교육내용 및 확인방법 등 매뉴얼, 기타 동물보건사 특례대상자 실습교육에 필요한 제반사항 등)

2 연구개발 목표

① 동물보건사 특례대상자 활용 지침 개발

- 동물보건사 자격시험 특례대상자 해당 여부 판정 기준 설정
- 특례대상자 양성기관 실습교육 신청 절차 및 방법
- 실습교육 이수 기준 및 이수증명서 발급 방법 등

② 동물보건사 양성기관 운영지침

- 동물보건사 특례대상자 실습교육 과목별 교육시간·내용·방법
 - 동물병원 현장 실습방법, 교육내용 및 확인방법 등 매뉴얼
 - 기타 동물보건사 특례대상자 실습교육에 필요한 제반사항 등
- * 정책 연구과제 추진 중 2회 이상 회의 등을 통해 농림축산식품부 의견 수렴

3 연구수행 내용

1. 동물보건사 특례대상자 활용 지침 개발

(1) 동물보건사 자격시험 특례대상자 해당여부 판정 기준 마련

1) 동물간호에 관한 교육과정에 대한 기준 설정

- 동물보건사 양성기관 평가인증기준에 제시된 필수전공교목과의 유사교과목 및 이수시간

2) 수의보조 직무를 객관적으로 증명할 수 있는 기준 마련

- 국내 소재 동물병원 재직여부 및 재직기관을 객관적으로 확인하는 방안
- 특례대상자 대상 7개 실습교육과의 적합 여부 기준 설정

3) 동물보건사 특례대상자 판정 위원회 운영 설정

- 동물보건사 특례대상자 판정 위원회 구성 및 업무 설정
 - 특례대상자에게 신청서 접수기간을 공고하고 특례대상자의 교육이수 자격을 판정(3인 이상의 판정 심사위원)
 - 신청자별로 자격 여부 심사 및 자격여부 결정
 - 동물보건사 특례대상자와 비자격자의 명단을 농림부에 보고

4) 특례대상자 명단 통보 등의 절차 마련

- 농림부는 자격판정 여부를 신청자에게 통보 방안 제시

(2) 특례대상자 양성기관 실습교육 신청 절차 및 방법

1) 특례대상자 양성기관 실습교육 신청 절차 마련

- 특례대상자 양성기관 및 특례대상자 인원수 확정 후 실습교육 설정 및 공고
 - 특례대상자 양성기관은 동물보건사 양성기관 인증평가를 받은 기관으로서 실습교육기관 선정 기준 마련
 - 특례대상자 양성기관에서 운영해야 할 실습교육의 과목, 시수, 실습교육 운영지침 및 교육

실시 기간 등의 실습교육 내용 및 공지 방안 제시

- 기관별 특례대상자 할당 방법과 실습교육기관으로서의 최종 확정 방안
- 양성기관 실습교육신청서 또는 실습교육의뢰서등 각종 양식 마련

2) 특례대상자의 양성기관 실습교육 신청 방법 설정

- 실습교육 신청을 위해 실습교육 각 양성기관별 또는 통합시스템(온라인 또는 오프라인) 구축
 - 실습교육에 대한 수강신청 방법 설정
 - 실습교육에 대한 전반적인 공지 내용 제시
 - 특례대상자 실습교육신청서 등 각종 양식 마련

(3) 특례대상자 실습교육 이수 체계 구축

1) 특례대상자 실습교육 이수 기준 설정

- 특례대상자의 출석율, 수업참여도, 수업이해도 등을 고려하여 교수자가 최종적으로 종합평가 할 수 있는 기준 및 평가서 양식 설정

2) 실습교육 이수증명서 발급 방법 설정

- 이수증명서 발급 담당기관 설정
- 이수증명서 발급 기관 담당자의 업무 매뉴얼 구축(정보기입방법, 정보변경방법 등)
 - 이수확인 증명서 및 재발급 신청서 양식 마련
 - 이수확인 증명서 발급 절차 설정

2. 동물보건사 양성기관 운영지침 개발

(1) 동물보건사 특례대상자 실습교육 운영체계 구축

1) 실습교육에 대한 교육내용 설정

- 한국동물보건사교육대학협회 29개 대학에서 현재 운영되고 있는 동물보건사 교육과정 및 교육내용 자료 수집 및 분석
- 동물보건사 양성기관 평가인증에 제시된 필수전공교과목은 14과목, 40학점으로, 이 교과목으로 인정할 수 있는 동일한 수준의 교육내용을 가진 유사교과목 및 교육내용 유사점 설정

- 교육 표준화 및 전문성 확보를 위해 공통적이고 중요도가 높은 교육내용을 분석 이를 토대로 평가인증 필수교과목에 대한 교육범위 설정

2) 동물보건사 평가인증 필수교과목과의 연계성 개발

- 특례대상자 대상 7개 실습교육 중 현장실습을 제외하고 다음과 같다.
 - 동물병원관리, 건강검진, 진단 검사 보조, 입원·응급 동물간호, 수술 보조, 동물보건 관련 법규
 - 상기 실습교육을 동물보건사 양성기관 평가인증에 제시된 필수전공교과목인 기초, 임상, 복지 분야의 14개 교과목과 연계하여 구분
 - 앞서 설정된 평가인증 필수교육내용을 반영하여 특례대상자 실습교육 영역 당 교육 내용 및 실습시간 설정

3) 실습교육 운영 방법 설정

- 특례대상자 실습교육 시간은 동물보건사 양성기관인증평가에 따른 필수교과목의 시수와 연계 하되, 각 영역 당 최대 20시간을 넘지 않도록 설정
- 많은 수의 특례대상자들이 현재 동물병원 근무자일 것으로 예상되므로, 이들의 근무환경을 고려하여 온라인 영상, 교내실습 또는 혼합교육 등의 방안 마련

(2) 특례대상자 동물병원 현장실습 체계구축

1) 현장실습 운영 방법

- 현장실습 실습시간, 실습내용 등의 표준운영절차 및 지침 마련
- 현장실습기관은 동물보건사 실무능력 습득에 도움이 될 수 있는 교육환경을 및 여건을 구비하여야 하므로, 현장실습을 인정할 수 있는 기관의 기준 마련(전국 반려동물 병원, 대동물병원, 혼합진료 병원 등 다양한 형태의 동물병원이 존재하므로 실습인정기관 판정기준 필요)

2) 현장실습 이수 확인 방법

- 현장실습기간 동안 실습 기관 현장교육담당자의 지속적인 지도 아래 일련의 실습과정이 적절히 수행되었음을 확인할 수 있는 방안 마련
- 현장실습 산업체가 실습생을 평가하는 기준 마련

- 필수적으로 요구되는 현장실습 시간을 실제로 이수했는지 여부를 확인할 수 있는 실습일지, 실습확인서 등과 같은 현장실습 이수를 증명할 수 있는 양식 마련

(3) 특례대상자 실습교육에 필요한 제반사항 설정

1) 실습교육에 대한 경비 산정 및 특례대상자 교육비용 산정기준 설정

- 실습교육에 따른 교육자 및 이수증 발급 행정업무 등 인건비에 대한 경비 산정
- 실습교육 내용에 따른 소모품 및 기자재 사용에 대한 경비 산정
- 상기의 경비 산정을 토대로 실습교육 신청 시 지불해야하는 특례대상자의 실습교육비용 산정

2) 특례대상자 실습교육 매뉴얼 제작 및 배포 방안

- 동물보건사 양성기관의 특례대상자 실습교육 매뉴얼 마련
- 특례대상자 동물병원 현장실습 매뉴얼 마련

4 연구수행 일정표

연구 수행 내용	2021.8				2021.9			
	1주차	2주차	3주차	4주차	1주차	2주차	3주차	4주차
동물보건사 특례대상자 활용 지침 개발								
동물병원 근무 사실 증명 기준 마련	■	■						
동물보건사 특례대상자 판정 위원회 운영 설정	■							
특례대상자 명단 통보 등의 절차 마련		■	■					
특례대상자 양성기관 실습교육 신청절차 마련		■	■					
특례대상자 양성기관의 특례대상자 실습교육 신청방법 설정			■	■				
특례대상자 실습교육 이수 기준 설정			■	■				
실습교육 이수증명서 방법 설정					■	■		
동물보건사 양성기관 운영지침 개발								
실습교육에 대한 교육내용 설정	■	■						
동물보건사 평가인증 필수교과목과의 연계성 개발		■	■	■				
실습교육 운영 방법 설정				■	■			
현장실습 운영 방법				■	■			
현장실습 이수 방법					■	■		
교육시간, 교육비용 및 실습교육에 따른 경비 설정					■	■		
특례대상자 실습교육 매뉴얼 제작 및 배포 방안						■	■	
최종보고서 제출							■	■

5 참여연구원 및 자문위원

기관	성명	소속/지위	역할
한국 동물보건의사 대학교육협회 (동교협)	박영재	동교협 회장, 전주기전대학교 교수	책임연구원
	정태호	동교협 총무이사, 중부대학교 교수	연구원
	김정은	동교협 교육이사, 수성대학교 교수	연구원
	김현주	동교협 교육이사, 서정대학교 교수	연구원
	김경민	동교협 교육이사, 경성대학교 교수	연구원
	오희경	동교협 교육이사, 장안대학교 교수	연구원
	이수정	동교협 교육이사, 연성대학교 교수	연구원
	김정연	동교협 교육이사, 서울연희실용전문학교 교수	연구원
	강환구	동교협 정회원, 세명대학교 교수	내부자문위원
	김남중	동교협 정회원, 대전과학기술대학교 교수	내부자문위원
	김상기	동교협 정회원, 공주대학교 교수	내부자문위원
	김상철	동교협 정회원, 신구대학교 교수	내부자문위원
	김옥진	동교협 정회원, 원광대학교 교수	내부자문위원
	김해정	동교협 정회원, 동아보건대학교 교수	내부자문위원
	김향미	동교협 정회원, 디지털서울문화예술대학교 교수	내부자문위원
	모의원	동교협 정회원, 서울예술실용전문학교 교수	내부자문위원
	배동화	동교협 정회원, 대경대학교 교수	내부자문위원
	서명기	동교협 정회원, 계명문화대학교 교수	내부자문위원
	이재연	동교협 정회원, 대구한의대학교 교수	내부자문위원
	이형석	동교협 정회원, 우송정보대학교 교수	내부자문위원
	정보영	동교협 정회원, 서울호서직업전문학교 교수	내부자문위원
	조준혁	동교협 정회원, 동원대학교 교수	내부자문위원
	천선화	동교협 정회원, 혜전대학교 교수	내부자문위원
	최동락	동교협 정회원, 부산경상대학교 교수	내부자문위원
	한동운	동교협 정회원, 연암대학교 교수	내부자문위원
허영태	동교협 정회원, 가톨릭상지대 교수	내부자문위원	
허제강	동교협 정회원, 경인여자대학교 교수	내부자문위원	
홍하일	동교협 정회원, 호서대학교 교수	내부자문위원	
대한수의사회	우연철	대한수의사회 사무총장	외부자문위원
한국동물병원협회	이병렬	동물병원협회 회장, 광주 중앙동물병원 원장	외부자문위원
한국수의학교육인증원	김용준	한국수의학교육인증원 원장	외부자문위원

[붙임1.RFP]

청탁거절은 단호하게 청렴실천은 당당하게



농림축산식품부



수신 한국동물보건사대학교육협회
(경유)

제목 「동물보건사 특례대상자 실습교육 운영지침 개발」을 위한 협조 요청

1. 관련 : 2021년 가축방역 사업 실시요령
2. 우리 부는 "동물보건사 특례대상자 실습교육 운영지침 개발"을 붙임과 같이 추진할 계획이오니, 한국동물보건사대학교육협회에서는 사업 추진을 위한 세부계획 제출 및 보조금 교부 신청 등 필요한 조치를 '21. 7. 27.(화)까지 완료하여 주시기 바랍니다.

붙임 : 동물보건사 특례대상자 실습교육 운영지침 개발 1부. 끝.

농림축산식품부장관


주무관	손기창	사무관	김정주	방역정책과장	전달 2021. 7. 19. 이동식
협조자					
시행	방역정책과-5185	(2021.07.19)	접수		
우	30110	세종특별자치시 다솜2로 94, 농림축산식품부 방역정책과 방역 / http://www.mafra.go.kr			
전화번호	044-201-2523	팩스번호	044-868-0628	/ goodluck79@korea.kr / 비공개(5)	

걱정없이 농사짓고 안심하고 소비하는 나라

동물보건사 특례대상자 실습교육 운영지침 개발

- (목적) 동물보건사 특례대상자*에 대한 실습교육을 위한 “동물보건사 특례대상자 실습교육 운영지침 개발” 정책 연구 수행

* ① 전문대상 이상 동물 간호 교육과정 이수·졸업자, ② 전문대학 이상 졸업 후, 동물병원 1년 이상 종사자, ③ 고등학교 졸업 후 동물병원 3년 이상 종사자

- (기간 및 사업비) '21.8~9월(2개월)*

* 가축방역대응지원사업(3940-335), 동물보건사 양성기관 평가·인증 및 자격시험 운영(320-01)

- (연구기관) 사단법인 한국동물보건사대학교육협회*

* 대한수의사회, 한국동물병원협회 등 연구원 또는 자문위원 참여

- 주요 정책 개발 내용

- ① 동물보건사 특례대상자 활용 지침

- 동물보건사 자격시험 특례대상자 해당 여부 판정 기준 설정
- 특례대상자 양성기관 실습교육 신청 절차 및 방법
- 실습교육 이수 기준 및 이수증명서 발급 방법 등

- ② 동물보건사 양성기관 운영지침

- 동물보건사 특례대상자 실습교육 과목별 교육시간·내용·방법
- 동물병원 현장 실습방법, 교육내용 및 확인방법 등 매뉴얼
- 기타 동물보건사 특례대상자 실습교육에 필요한 제반사항 등

* 정책 연구과제 추진 중 2회 이상 회의 등을 통해 우리부 의견 수렴

- 조치계획

- 동물보건사 특례대상자 실습교육 운영지침 개발 요청('21.7.19)
- 정책 연구과제 추진 및 최종 결과 보고('21.8~10월)

부록 3 동물보건사 특례대상자 및 특례대상자를 위한 동물보건사 양성기관 운영
지침개발 회의자료 및 회의록(1차~9차)

1. 정책연구 1차 회의 (Kick-off Meeting)

(1) 일시 : 2021년 8월 2일(월) 16:00 ~ 19:00

(2) 장소 : 세종특별자치시 가축위생방역지원본부 회의실

(3) 참석자

- 박영재교수: 책임연구원/한국동물보건사대학교육협회 회장/ 전주기전대 교수
- 정태호교수 : 연구원/동교협 총무이사/중부대학교 교수
- 김경민교수 : 연구원/동교협 교육이사/경성대학교 교수
- 김정은교수 : 연구원/동교협 교육이사/수성대학교 교수
- 김현주교수 : 연구원/동교협 교육이사/서정대학교 교수
- 오희경교수 : 연구원/동교협 교육이사/장안대학교 교수
- 이수정교수 : 연구원/동교협 교육이사/연성대학교 교수
- 김정연교수 : 연구원/동교협 교육이사/연희실용전문학교 교수
- 김정주 사무관 : 농림축산식품부 방역정책과
- 손기창 주무관 : 농림축산식품부 방역정책과

(4) 1차 회의 안건

1) 연구계획서 회람 (별첨자료)

2) 연구목표

- ① 동물보건사 특례대상자 양성기관 운영지침
- ② 동물보건사 특례대상자 활용 지침

3) 연구 추진절차 초안 소개

- [8/2-8/8] 동물보건사 필수교과목 (38학점, 14과목) ①유사교과목명 ②대학별 교육내용 및 범위 수집 자문활동 수행(내부자문위원) : 팀 배정 필요
- [8/9-8/13] 동물보건사 필수교과목 (38학점, 14과목)
 - 유사교과목명취합(완료)
 - 표준교육내용 및 범위 취합(완료) : 내부자문위원 검토 및 의견수렴 후 2차회의를 통해 확정
- [8/16-8/22] 특례대상자 대상 7개 실습과목에 대한 필수교과목 매칭(시수) : 동물 병원 관리, 건강 검진, 진단 검사 보조, 입원·응급 동물 간호, 수술 보조, 동물보건 관련 법규, 동물

병원 실습 : 내부자문위원 검토 및 의견수렴 후 3차 회의를 통해 확정

- [8/23-8/29] 동물보건사 특례대상자 대상 7개 실습과목 영역별 교육시간(시수) 및 교육방법 확정 : 온라인 교육 시 Quality Control 통합으로 가능 / 오프라인 교육 시 Quality Control 방법 논의 필요 : 내부자문위원 검토 및 의견수렴 및 과업지시자 의견 수렴 후 4차 회의를 통해 확정
- [8/30-9/12] 5차 회의에서 동물보건사 특례대상자 교육기관 운영지침 취합 및 확정 필요
 - 기관별 특례대상자 실습교육 (6개 과목, 현장실습 제외) 표준운영절차 및 지침 마련
 - 특례대상자 양성기관 실습교육 신청 절차 및 방법
 - 실습교육 이수 기준 및 이수증명서 발급 방법
 - (현장실습기관용) 실습시간, 실습내용 확인절차 및 제출자료 등 표준운영절차 및 지침 마련
- [9/13-9/26] 6차회의에서 동물보건사 특례대상자 활용지침 작성 취합 및 확정
 - 특례대상자 해당여부 안내자료 작성 (동물보건사 소개 간략한 소개자료+홈페이지 등 해당 유무에 대한 자료는 어디에서 확인가능한지 + 무슨 서류를 떼서 어디에 어떻게 제출하는가에 대한 안내 + 필수전공교과목과의 유사교과목 및 이수시간 증빙 제출방법 등)
 - 실습교육 신청을 위해 실습교육 각 양성기관별 또는 통합시스템(온라인 또는 오프라인)에 대한 안내 + 실습교육에 대한 수강신청 방법
 - 법령에서 각종 양식 참조

(5) 1차 회의 결과 도출

- 특례대상자 활용 지침과 특례대상자 양성기관 운영지침을 전담하여 준비할 연구원 배정 및 과업 배분
 - 김현주, 이수정, 김정은 : 동물보건사 필수교과목 / 유사교과목 / 교육범위 및 시험범위 연구 및 특례대상자 교육 6개 영역 교육범위 매칭
 - 정태호 : 특례대상자 활용 지침
 - 김경민, 오희경 : 특례대상자 양성기관 운영지침
- 특례대상자 판정 위원회는 불필요한 것으로 농식품부와 확인
- 2차회의는 8월 13일 사단법인 현판식 시작 전 오전부터 연구원 전체 회의를 통해 진행
 - 동물보건사 필수교과목+유사교과목+교육범위 취합
 - 2차 회의 때 특례대상자 교육내용(6개영역)과 매칭 완료까지 수행
- 8월3일 협회 긴급회의를 통해 본 정책연구과제 진행 및 특례대상자 교육(案)의 온라인 교과목 시수배분, 각 기관별 강의를 신청 및 선정, 강의의 질적 관리 방안 등에 대해 의견수렴
- 추진 계획에 따라 각 전담 팀(3개 팀)의 연구원 주도로 진행하기로 함.

2. 정책연구 2차 회의

(1) 일시 : 2021년 8월 13일(금) 10:00 ~ 13:00

(2) 장소 : 전주기전대학교 회의실

(3) 참석자

- 박영재교수 : 책임연구원/한국동물보건의사대학교육협회 회장/ 전주기전대 교수
- 정태호교수 : 연구원/동교협 총무이사/중부대학교 교수
- 김경민교수 : 연구원/동교협 교육이사/경성대학교 교수
- 김정연교수 : 연구원/동교협 교육이사/연희전문학교 교수
- 김정은교수 : 연구원/동교협 교육이사/수성대학교 교수
- 김현주교수 : 연구원/동교협 교육이사/서정대학교 교수
- 오희경교수 : 연구원/동교협 교육이사/장안대학교 교수
- 이수정교수 : 연구원/동교협 교육이사/연성대학교 교수

(4) 2차 회의 결과

- 8/2-8/8까지 29개 회원 교육기관에서 취합한 필수 교과목 별 유사교과목명 - 대학별 교육내용 및 범위 논의

기초예방 분야 (3과목)	동물해부생리학(3)	김현주
	동물질병학(3)	김정은
	동물공중보건학(3)	김정은
	동물보건내과학(3)	정태호
임상 분야 (7과목)	동물보건외과학(3)	이수정
	동물보건임상병리학(3)	김경민
	동물보건응급간호학(2)	이수정
	동물보건영상학(2)	김경민
	동물병원실무(3)	김현주
의약품관리학(3)	정태호	
복지 분야 (4과목)	동물보건복지및법규(2)	오희경
	반려동물학(2)	김정연
	동물보건행동(3)	정태호
	동물보건영양학(3)	오희경

- 29개 교육 기관에 요청하여 취합된 의견서를 바탕으로 마련된 특례대상자 대상 6개 실습과목에 대한 필수교과목 매칭 논의: 동물 병원 관리, 건강 검진, 진단 검사보조, 입원·응급 동물 간호, 수술 보조, 동물보건 관련 법규에 해당하는 필수 교과목별 교육 시수 논의
- 차기 회의 안건 및 일정 조정

- 후 내부, 외부 자문위원 검토 일정 논의

(5) 2차 회의 결과 도출

- 29개 교육기관에서 제출한 교과목별 교육범위를 검토한 동물보건사필수교과목+유사교과목+교육범위에 대하여 재검토, 수정 후 3차 회의에서 최종 확정하기로 함
- 추후 내부, 외부 자문위원 검토 일정은 3차 회의에서 최종 확정 후 논의하기로 함
- 29개 대학 중 8개 대학에서 제출한 특례대상자 실습교육의 온라인 교과목 별 교육 시수 및 교육 영역 의견서 검토
- 제출한 의견서를 바탕으로 특례대상자 대상 6개 실습과목에 대한 필수 교과목 및 교육 시수 확정

특례대상자 실습교육	관련 교과목	시수	총계
동물병원관리	동물병원실무(8)	16 시수	100시수
	의약품관리학(8)		
건강검진	동물보건행동(4)	20 시수	
	동물질병학(8)		
	동물보건영양학(8)		
진단검사보조	동물보건임상병리학(8)	14 시수	
	동물보건영상학(6)		
입원응급물간호	동물보건응급간호학(8)	16 시수	
	동물보건내과학(8)		
수술보조	동물해부생리학(8)	16 시수	
	동물보건외과학(8)		
동물보건관련법규	동물보건복지및법규(6)	18 시수	
	동물공중보건학(6)		
	반려동물학(6)		

3. 정책연구 3차 회의

(1) 일시 : 2021년 8월 14일(토) 10:00 ~ 12:00

(2) 장소 : 전주기전대학교

(3) 참석자

- 박영재교수 : 책임연구원/한국동물보건사대학교육협회 회장/ 전주기전대 교수
- 정태호교수 : 연구원/동교협 총무이사/중부대학교 교수
- 김경민교수 : 연구원/동교협 교육이사/경성대학교 교수
- 김정연교수 : 연구원/동교협 교육이사/연희전문학교 교수
- 김정은교수 : 연구원/동교협 교육이사/수성대학교 교수

- 김현주교수 : 연구원/동교협 교육이사/서정대학교 교수
- 오희경교수 : 연구원/동교협 교육이사/장안대학교 교수
- 이수정교수 : 연구원/동교협 교육이사/연성대학교 교수

(4) 3차 회의 안건

- 29개 교육기관에서 제출한 교과목별 교육범위를 바탕으로 동물보건사필수교과목+유사교과목+교육범위에 대해 논의
- 차기 회의 안건 및 일정 조정
- 내부, 외부 자문위원 검토 일정 논의

(5) 3차 회의 결과 도출

- 동물보건사 필수교과목+유사교과목+교육범위 확정
- 8.29일까지 내부 자문위원에게 필수교과목 별 교육범위 검토 요청하여 의견서 수렴
- 내부 자문위원 의견서 수렴한 8.28일 이후 외부 자문위원들에게 검토 요청
- 다음 회의에서 동물보건사 특례대상자 교육기관 운영지침, 기관별 특례대상자 실습교육 (6개 과목, 현장실습 제외) 표준운영절차 및 지침, 각 기관별 강의를 신청 및 선정, 강의의 질적 관리 방안 등에 대해 논의

4. 정책연구 4차 회의

(1) 일시 : 2021년 8월 27일(금) 18:00 ~ 20:00

(2) 장소 : on-line meeting (Google Meet 활용)

(3) 참석자 : 8명

- 박영재교수 : 책임연구원/한국동물보건사대학교육협회 회장/ 전주기전대 교수
- 정태호교수 : 연구원/동교협 총무이사/중부대학교 교수
- 김경민교수 : 연구원/동교협 교육이사/경성대학교 교수
- 김정연교수 : 연구원/동교협 교육이사/연희전문학교 교수
- 김정은교수 : 연구원/동교협 교육이사/수성대학교 교수
- 김현주교수 : 연구원/동교협 교육이사/서정대학교 교수
- 오희경교수 : 연구원/동교협 교육이사/장안대학교 교수
- 이수정교수 : 연구원/동교협 교육이사/연성대학교 교수

(4) 4차 회의 안건

- 연구 용역 영역별 진행 상황 보고
 - 동물보건사 특례대상자 실습교육 과목별 교육시간·내용·방법 연구개발; 김현주, 김정은, 이수정
 - 특례대상자 활용지침 개발; 정태호
 - 특례대상자 양성기관 운영지침 개발; 김경민, 김정연, 오희경
- 특례대상자 현장실습에 대한 세부 지침 논의
 - 동물병원 현장실습 교육내용 및 실습교육 매뉴얼
 - 현장실습 이수 확인 방법 및 서류양식

(5) 4차 회의 결과 도출

- 특례대상자 실습교육 시간·내용·방법 연구개발 경과보고
 - 29개 교육기관에서 제출한 교과목별 교육내용을 공통적이고 중요도가 높은 교육 내용을 수집·분석하여 8월 29일까지 내부자문위원의 의견서를 요청함. 이후 외부 자문위원들에게 검토 요청을 받아 교육내용을 결정하도록 함.
- 특례대상자 활용지침 개발 경과보고
 - 특례대상자 대상 편람은 대한수의사회의 특례대상자 사이버교육 사이트 구축 과정의 논의 사항을 반영하며 교육기관용 편람의 내용 및 수의사법 일부개정안의 내용을 참조하여 작성하기로 함.
- 특례대상자 현장실습에 대한 세부 지침을 연구 조사한 연구원이 각각 준비해온 자료를 대표 발표하고 사항별로 전체 토의를 하여 운영 기준을 결정함.
- 현장실습기관의 기준과 현장지도자의 기준 결정
 - 현장실습기관이란 동물진료업을 하는 장소로서 수의사법 제17조에 따른 신고를 한 진료기관을 말한다.
 - 현장실습기관의 현장지도자는 진료수의사로 등록하고 2년 이상의 임상경력을 갖춘 자를 말한다.
- 현장실습 교육내용은 동물보건사 양성기관 인증평가 기준에 제시된 필수전공실습교과목과 연계하여 구성하되 실기 교육 항목이 광범위하여 동물병원 실습 20시간 내 모두 이수하기 어려움. 따라서 동물병원에서 일상적으로 활용되는 동물병원 관리와 동물의 간호 및 진료 보조 업무의 구체적인 실기 항목을 도출하여 실습일차에 맞게 편성하도록 함.
- 현장실습 교육항목 중 각각의 실기항목에 대한 프로파일은 동물병원 실습교육의 표준화에 도움이 되나 제한된 시간 내 실습교육을 이수해야하는 특례대상자 교육에 한해 제약이 따를 수 있어 동물보건사 양성기관의 120시간 실습교육 내용에 반영하는 것이 바람직하다고 결정함.

- 현장실습에 관련한 서류 양식에 대해, 일반적으로 대학생현장실습운영규정에 따라 실습생의 현장실습 출석부, 현장실습보고서, 현장실습 만족도조사 및 평가서, 현장실습 이수증명서 등의 서류 양식이 필요하나 특례대상자의 현장실습 이수 요건은 정해진 기간 내 1일 최소 4시간에서 8시간 이내(실습 시간 중 실습생의 식사시간은 제외)로 2일 이상 연속적으로 실습을 실시하여 20시간 이수를 충족하면 되므로 특례대상자의 현장 실습 운영의 효율성을 위해 현장실습 출석부와 이수증명서 양식을 첨부토록 결정함.

- 현장실습 이수 기준과 평가자

이수기준	결과	평가자
현장실습 20시간 이수	실습 이수 또는 불가	현장지도자

- 현장실습에 필요한 비용 산정은 전문자격 취득을 위한 타학과의 현장실습비를 참고하여 실습생 1인당 5~10만원 이내로 산정할 수 있으나, 특례대상자의 현장실습의 경우 현장에서 근로 중인 동물병원에서 실습교육을 대체하는 등의 특수성을 고려하여 실습교육 120시간에 필요한 소요경비 내 포함하여 산정하도록 함.

연구용역 4차 회의 참석자 명단 (8명)

- 박영재교수: 책임연구원/한국동물보건사대학교육협회 회장/전주기전대 교수
- 정태호교수: 연구원/동교협 총무이사/중부대학교 교수
- 김경민교수: 연구원/동교협 교육이사/경성대학교 교수
- 김정연교수: 연구원/동교협 교육이사/연희전문학교 교수
- 김정은교수: 연구원/동교협 교육이사/수성대학교 교수
- 김현주교수: 연구원/동교협 교육이사/서정대학교 교수
- 오희경교수: 연구원/동교협 교육이사/장안대학교 교수
- 이수정교수: 연구원/동교협 교육이사/연성대학교 교수

초 안	수 정 안	의 견
- 수술 후 환자 간호 및 처치 - 통증 관리의 의의와 방법	-통증징후 관찰	
5. 수술보조 동물보건외과학 9. 지혈법 및 배액관 장치의 이해 - 지혈법 및 배액관 장착과 관리 방법	5. 수술보조 동물보건외과학 9. 지혈법 및 배액관 장치의 이해 - 지혈법 및 배액관 관리방법	배액관 장착은 침습적인 수의로 행위로 이후 장착된 배액관의 관리를 교육하는 것이 적당함
동물병원 관리(의약품관리학) 학습목표 약물의 분류와 관리 방법을 습득하고, 수의사의 지도하에 약물조제 및 투여 보조 등의 능력을 갖출 수 있다. 학습내용 (약리학기초, 약물조제 보조, 투약지도, 약재관리)	동물병원 관리(의약품관리학) 학습목표 약물의 분류와 관리 방법을 습득할 수 있다. 학습내용 (약리학기초, 약재관리)	약물조제 및 투약지도 등은「수의사법」이 아닌「약사법」과 관련 된 조항 (마약류통합관리시스템이나 인체용의약품 출납대장 등 업무 관리가 더 필요) 수의사 처방전은 판매명령서로 조제와 관련 없음
의약품관리학 (약리학 기초, 약물조제 보조, 투약지도, 약재관리)	의약품관리학 (약리학 기초, 약재관리)	
동물병원 실습 (4차시 약제의 투약법 숙지)	동물병원 실습 (약제의 관리법 숙지)	

위와 같이 의견서를 제출합니다.

2021년 9월 13일

작성자 우연철(인)

동물보건사 특례대상자 활용지침에 대한 의견

1. 작성자

소 속 : 대한수의사회

직 급 : 사무총장

성 명 : 우연철

작성일 : 2021. 09. 13

2. 의견내용

초 안	수 정 안	의 견
1p 한국동물병원협회 온라인 교육 포털	확인 시 기재	정확한 명칭 기재 필요
1p 콘텐츠 구성	평가인증 받은 양성기관 안내(홈페이지 링크 등) 추가	특례대상자등이 실습을 받을 수 있는 기관정보 제공
활용지침	평가인증 받은 양성기관 안내(홈페이지 링크 등) 추가	특례대상자등이 실습을 받을 수 있는 기관정보 제공
기타문의	기타 문의에 유선이나 이메일 연락처 필요	특례대상자에게 정보 제공
추가 의견	특례대상자의 응시가능 자가진단 테스트 링크 필요	산업인력공단에도 응시 관련 자격 여부 자가 테스트 존재

위와 같은 사유로 의견서를 제출합니다.

2021년 9월 13일

작성자 우연철 (인)

□ 동물병원협회 외부 자문위원 의견

동물보건사 특례대상자 교육기관 지침에 대한 의견

1. 작성자

소 속 : 한국동물병원협회

직 급 : 회장

성 명 : 이 병 렬

작성일 : 2021.9.9

2. 의견내용

현 안	수 정 안	의 건
<p>제11조(동물병원 실습기관 선정) ① 실습기관은 임상실무 실습교육에 적합하고, 대한수의사회가 인정하는 동물병원 또는 수의과학대학 내 부속동물병원으로 구성한다.</p> <p>② 실습기관은 동물보건사 양성기관 및 특례대상자 거주지와의 접근성, 현장실습 편의시설, 현장지도자의 자격요건, 실습교과목 교육목표 달성 가능성 등을 종합적으로 고려하여 동물보건사 양성기관에서 결정한다.</p>	<p>제11조(동물병원 실습기관 선정) ① 실습기관은 임상실무 실습교육에 적합하고, 개원 6개월 이상의 동물병원 또는 수의과학대학 내 부속동물병원으로 구성한다.</p> <p>② 실습기관은 동물보건사 양성기관 및 특례대상자 거주지와의 접근성, 현장실습 편의시설, 현장지도자의 자격요건, 실습교과목 교육목표 달성 가능성을 종합적으로 고려하여 결정한다.</p>	<p>실습동물병원의 자격 등을 규정하면 참여율이 저조하므로 병원규모와는 상관없이 개원 동물병원은 모두 해당하도록 일반화 하는 것이 바람직 함</p>
<p>제12조(동물병원 실습 협약 등)</p>	<p>삭제 요망</p>	<p>제12조는 특례대상자 현장실습이므로 양성기관(대학 등)과 협약 자체가 불가능 함</p>

위와 같이 의견서를 제출합니다.

2021년 9 월 9 일

작성자 이 병 렬 (인)

동물보건사 특례대상자 활용지침에 대한 의견

1. 작성자

소 속 : 한국동물병원협회

직 급 : 회장

성 명 : 이 병 렬

작성일 : 2021.9.9

2. 의견내용

현 안	수 정 안	의 건
		<ol style="list-style-type: none">1. 특례대상자들의 동물병원현장실습 20시간을 위해서는 A4용지로 실습내용 체크리스트를 만들어서 실습병원장이 그 서식에 쉽게 체크만 할 수 있게 서식이 필요 함2. 현장실습 증명서(확인서) 서식도 필요 함3. 현장실습비는 1일당이 아닌 1시간당으로 책정해야 함

위와 같은 사유로 의견서를 제출합니다.

2021년 9 월 9 일

작성자 이 병 렬 (인)

□ 한국수의학교육인증원 외부 자문위원 의견

동물보건사 특례자 교육기관 지침에 대한 의견

1. 작성자

소 속 : 한국수의학교육인증원 직 급 : 원장
 성 명 : 김용준 작성일 : 2021.09.21

2. 의견내용

현 안	수 정 안	의 견
<p>동물보건사 특례대상자 양성 기관 운영지침</p>		<p>수정내용 다음 쪽에서 별도 정리</p>

위와 같이 의견서를 제출합니다.

2021년 9 월 21 일
 작성자 김용준



동물보건사 특례대상자 양성기관 운영지침 수정 내용

제 2조(적용범위)

*별지 「동물보건사 특례대상자 양성기관 운영지침」

에 논리적인 표현이 되도록 정리(붉은 글씨)

“~전반에 적용하되, 농림축산식품부장관의 **평가·인증을** 받은 양성기관이 특례 관련 실습교육을 운영하기 위한 운영기준은~”

제3조(운영 원칙)

① “~동물보건 관련 법규 및 동물병원 실습으로 구성하며,~” → “동물보건 관련 법규 및 동물병원 실습(**현장실습**)으로 구성하며,~”

* 현장실습의 의미를 확실하게 부여하기 위함.

② “실습교육 시작 전” → “**실습교육 전**”

③ “~구성하되, 실습교육의 학생배치는~” → “~구성하되, **실습교육 학생수는~**”

제4조(실습의 범위)① → * ①삭제 요망. ②가 없으므로

*“입원응급” → “**입원·응급**”으로 통일

제5조(실습교육 내용 및 시간)

⑤입원응급 → **입원·응급**

⑧ * 이항의 내용은 제4조에 내용을 ①항으로 하고, ⑧항의 내용을 제4조②항으로 옮기는 것이 적절하다고 판단됨. 또는 제5조②항으로 옮길 수도 있으나, 현재 이 위치는 맞지 않다고 보임.

제8조①동물보건사 양성기관은 인증평가기준에 따라~ → ①동물보건사 양성기관은 **동물보건사 양성기관** 인증평가기준에 따라~

● 인증평가기준의 정체성을 정확하게 표시

②실습기자재 → **실습기자재**

제9조(실습생 준수사항)

④* 다음과 같이 전체 내용 수정 : “실습기자재 및 물품이 **실습생에** 의해 파손된 경우 **실습생은** 담당교수나 실습조교에게 즉시 보고하고, 손실경비는 개인배상을~”

제11조①“실습기관은~” → “현장실습기관은~”

②*다음과 같이 전체 내용 수정 : “②현장실습기관은 현장지도자의 자격요건 및 실습교과목 교육목표 달성 가능성 등을 고려하여 동물보건사 양성기관에서 결정한다”

* 동물보건사 양성기관의 현장실습기관 결정 사유 중 중요한 것만 적시.

제12조③

3. “대학의~” → “동물보건사 양성기관의~”

4. 현장지도자 및 현장실습지도교원 성명 및 날인(서명) : *신설, 이 확인사항이 필요하다고 판단됨.

5. 기타

제13조②“동물병원 실습 교육내용은~” → “동물병원 현장 실습 교육내용은~”

제14조

*7항 신설, 실습 소요 경비가 발생될 수 있으므로 이 조항을 넣는 것이 마땅하다고 봄.

7. 현장실습기관은 실습에 소요되는 실비를 동물보건사 양성기관에 요청할 수 있다.

제15조①“특례자의~” → “동물보건사 양성기관은 특례자의~”

제18조②“~기준을 우선 따르며~” → “~기준을 따르며”

<특례 대상 실습교육 운영 매뉴얼>-동물보건사 양성기관- 수정사항

3. 진단 검사 보조

- 학습내용 4~10번까지 검사 뒤에 “**이해**”라는 표현 넣어야 함.
 - * 그 이유는 “검사”로만 표시해 놓으면 동물보건사는 진단 검사 보조 업무를 수행하는 것으로 규정되어 있는데, 검사를 직접 수행하는 의미로 오인될 수 있다고 보임.
- 10. “**실험실 의뢰검사**”→“**실험실 의뢰검사 종류 및 이해**”로 수정
 - 그 다음 쪽 **동물보건임상병리학** 학습내용에서도 4~10번까지 검사 뒤에 “**이해**”라는 표현 각각 삽입. 10. “**실험실 의뢰검사**”→“**실험실 의뢰검사 종류 및 이해**”로 수정
 - * 동물보건사는 진단 검사 보조를 수행하는 것으로 규정되어 있는데 , “검사”로만 되 있으면 자칫 검사를 직접 모두 수행하는 것으로 보여져 수의 의료계의 반발이 우려되는 바임.
 - *별지 「**동물보건사 특례대상자 양성기관 운영지침**」 자료에 붉은 색으로 내용 표시함

4. 입원·응급 동물 간호

- 동물보건 내과학 학습내용 2.“**건강검진**”→ “**건강검진 절차 및 방법 이해**”로 수정. * 3.진단검사 보조의 경우와 같은 맥락임.
- 동물보건 내과학 학습내용 중 “**8항 국가재난 외래 동물전염병**” 신설
 - *그 다음 쪽 동물보건내과학 학습내용 중 8항 신설
 - * 동물보건사도 수의 의료 분야에 종사하므로 국가재난 외래 동물전염병에 대한 이해와 지식을 갖추어야 한다는 점에서 이 항의 신설이 필요하다고 판단됨.
 - *자세한 내용은 *별지 「**동물보건사 특례대상자 양성기관 운영지침**」 자료에 붉은 색으로 내용 표시함

동물보건사 특례대상자 활용지침에 대한 의견

1. 작성자

소 속 : 한국수의학교육인증원 직 급 : 원장
 성 명 : 김용준 작성일 : 2021.09.21

2. 의견내용

현 안	수 정 안	의 견
동물보건사 특례대상자 활용 지침	제목 변경 필요 : “동물보건사 특례대상자 동 물보건사 국가시험 가이드라 인” 또는 “동물보건사 특례 대상자 동물보건사 국가시험 응시 안내”	이 지침 내용은 국가시험 안 내로 되어 있음. “동물보건사 특례대상자 활 용지침”은 동물보건사를 어 디에 어떻게 활용하는가에 대한 지침으로 오인될 가능 성이 있어 취지에 맞게 제목 변경이 필요하다고 봄

위와 같은 사유로 의견서를 제출합니다.

2021년 09 월 21 일
 작성자 김용준



6. 정책연구 5차 회의

(1) 일시 : 2021년 8월 30일(월) 22:00 - 24:00

(2) 장소 : on-line meeting (Google Meet 활용)

(3) 참석자

- 박영재교수 : 책임연구원/한국동물보건사대학교육협회 회장/ 전주기전대 교수
- 정태호교수 : 연구원/동교협 총무이사/중부대학교 교수
- 김경민교수 : 연구원/동교협 교육이사/경성대학교 교수
- 김정연교수 : 연구원/동교협 교육이사/연희전문학교 교수
- 김정은교수 : 연구원/동교협 교육이사/수성대학교 교수
- 김현주교수 : 연구원/동교협 교육이사/서정대학교 교수
- 오히경교수 : 연구원/동교협 교육이사/장안대학교 교수
- 이수정교수 : 연구원/동교협 교육이사/연성대학교 교수

(4) 5차 회의 안건

- 특례대상자 7개 실습교육과목 내용정리 담당자 결정논의

	교과목	세부 교과목명	담당자
1	동물병원관리	동물병원실무	
		의약품관리학	
2	건강검진	동물질병학	
		동물보건영양학	
		동물보건행동학	
3	진단검사보조	동물보건임상병리학	
		동물보건영상학 실습	
4	입원응급동물간호	동물보건내과학	
		동물보건응급간호학	
5	수술보조	동물해부생리학	
		동물보건외과학	
6	동물보건관련법규	동물보건복지및법규	
		동물공중보건학	
		반려동물학	
7	동물병원실습	1차시-4차시 실습교육	

- 실습지침 및 실습매뉴얼 관련 논의
- 차기 회의 안건 및 일정 조정
- 추후 내부, 외부 자문위원 검토 일정 논의

(5) 5차 회의 결과 도출

● 교과목 내용정리 담당자 결정

	교과목	세부 교과목명	담당자
1	동물병원관리	동물병원실무	김정은 교수
		의약품관리학	
2	건강검진	동물질병학	김현주 교수
		동물보건영양학	
		동물보건행동학	
3	진단검사보조	동물보건임상병리학	김정연 교수
		동물보건영상학 실습	
4	입원응급동물간호	동물보건내과학	김정연 교수
		동물보건응급간호학	
5	수술보조	동물해부생리학	이수정 교수
		동물보건외과학	
6	동물보건관련법규	동물보건복지및법규	오희경 교수
		동물공중보건학	
		반려동물학	
7	동물병원실습	1차시-4차시 실습교육	김경민 교수

● 실습지침 및 실습매뉴얼 관련 논의

- 실습운영지침, 실습매뉴얼 두 가지 모두 작성하기로 결정함
- 작성방법은 현장실습 교과목을 운영하는 타 전공 및 타 학교의 자료를 참고로 동물보건사 실습운영 지침 및 매뉴얼 작성에 활용하기로 함
(간호학과/한국어교육/연성대등자료참고)
- 차기 회의 안건 및 일정 조정

● 작성된 교과목 자료로 세부교육 내용결정에 대한 논의

연구용역 5차 회의 참석자 명단 (8명)

- 박영재교수 : 책임연구원/한국동물보건사대학교육협회 회장/전주기전대 교수
- 정태호교수 : 연구원/동교협 총무이사/중부대학교 교수
- 김경민교수 : 연구원/동교협 교육이사/경성대학교 교수
- 김정연교수 : 연구원/동교협 교육이사/연희전문학교 교수
- 김정은교수 : 연구원/동교협 교육이사/수성대학교 교수
- 김현주교수 : 연구원/동교협 교육이사/서정대학교 교수
- 오희경교수 : 연구원/동교협 교육이사/장안대학교 교수
- 이수정교수 : 연구원/동교협 교육이사/연성대학교 교수

7. 정책연구 6차 회의

(1) 일시 : 2021년 9월 6일(월) 18:00 - 20:00

(2) 장소 : on -line meeting (Google Meet 활용)

(3) 참석자

- 박영재교수 : 책임연구원/한국동물보건의사대학교육협회 회장/ 전주기전대 교수
- 정태호교수 : 연구원/동교협 총무이사/중부대학교 교수
- 김경민교수 : 연구원/동교협 교육이사/경성대학교 교수
- 김정연교수 : 연구원/동교협 교육이사/연희전문학교 교수
- 김정은교수 : 연구원/동교협 교육이사/수성대학교 교수
- 김현주교수 : 연구원/동교협 교육이사/서정대학교 교수
- 오히경교수 : 연구원/동교협 교육이사/장안대학교 교수
- 이수정교수 : 연구원/동교협 교육이사/연성대학교 교수

(4) 6차 회의 안건

- 특례대상자 실습교육과목 세부 내용에 대한 논의
- 특례대상 실습교육 운영 매뉴얼 초안 작성에 대한 논의
- 특례대상 실습교육 운영 매뉴얼 영역분담 논의
- 차기 회의 안건 및 일정 조정
- 추후 내부, 외부 자문위원 검토 일정 논의

(5) 6차 회의 결과 도출

- 특례대상자 실습교육과목 세부 내용에 대한 논의
 - 총3가지 영역의 (기초예방분야.임상분야.복지분야) 14교과목에 대한 실습교육 영역 세부내용 정리
 - 필수전공교과목 및 특례대상자 실습교육 영역
- 특례대상 실습교육 운영 매뉴얼 초안 작성에 대한 논의
 - 외부자문위원과 내부자문위원들의 의견 취합하여 반영하기로 함
- 특례대상 실습교육 운영 매뉴얼 영역분담 논의 결과

제1편 특례대상 실습교육		담당교수	전체 취합
1	교육배경	김정연	
2	특례대상 실습교육 목적과 목표	이수정	
3	특례대상 실습교육과정 로드맵	오희경	
4	특례대상 실습교육과정 운영	김현주	
제2편 동물병원실습교육		담당교수	
5	동물병원실습교육 목적과목표	김경민	
6	동물병원 실습교육과 내용		
7	동물병원 실습교육 운영		

- 전체취합정리 : 오희경교수

- 차기 회의 안건 및 일정 조정
- 추후 내부, 외부 자문위원 검토 일정 논의

연구용역 6차 회의 참석자 명단 (8명)

- 박영재교수 : 책임연구원/한국동물보건사대학교육협회 회장/ 전주기전대 교수
- 정태호교수 : 연구원/동교협 총무이사/중부대학교 교수
- 김경민교수 : 연구원/동교협 교육이사/경성대학교 교수
- 김정연교수 : 연구원/동교협 교육이사/연희전문학교 교수
- 김정은교수 : 연구원/동교협 교육이사/수성대학교 교수
- 김현주교수 : 연구원/동교협 교육이사/서정대학교 교수
- 오희경교수 : 연구원/동교협 교육이사/장안대학교 교수
- 이수정교수 : 연구원/동교협 교육이사/연성대학교 교수

8. 정책연구 7차 회의

(1) 일시 : 2021년 9월 10일(금) 17:00 - 21:00

(2) 장소 : 전북김제 (전북말산업복합센터)

(3) 참석자

- 박영재교수 : 책임연구원/한국동물보건사대학교육협회 회장/ 전주기전대 교수
- 정태호교수 : 연구원/동교협 총무이사/중부대학교 교수
- 김경민교수 : 연구원/동교협 교육이사/경성대학교 교수
- 김정연교수 : 연구원/동교협 교육이사/연희전문학교 교수
- 김정은교수 : 연구원/동교협 교육이사/수성대학교 교수
- 김현주교수 : 연구원/동교협 교육이사/서정대학교 교수
- 오희경교수 : 연구원/동교협 교육이사/장안대학교 교수
- 이수정교수 : 연구원/동교협 교육이사/연성대학교 교수

(4) 7차 회의 안건

- 특례대상자 실습교육지침 용역 마무리 일정 논의
- 특례대상자 활용 지침, 양성기관 운영 지침 작성 논의
- 차기 회의 안건 및 일정 조정

(5) 7차 회의 결과 도출

- 특례대상자 실습교육지침 용역 마무리 일정 조율
- 특례대상자 활용 지침, 양성기관 운영 지침 작성 담당자 배분
 - 9월26일: 온라인회의
 - 9월30일: 실무회의
 - 10월4일: 외부위원 온라인회의
 - 10월7일: 최종보고회 세종특별자치시 농림부
- 차기 회의 안건 및 일정 조정

연구용역 7차 회의 참석자 명단 (8명)

- 박영재교수 : 책임연구원/한국동물보건사대학교육협회 회장/전주기전대 교수
- 정태호교수 : 연구원/동교협 총무이사/중부대학교 교수
- 김경민교수 : 연구원/동교협 교육이사/경성대학교 교수
- 김정연교수 : 연구원/동교협 교육이사/연희전문학교 교수
- 김정은교수 : 연구원/동교협 교육이사/수성대학교 교수
- 김현주교수 : 연구원/동교협 교육이사/서정대학교 교수
- 오희경교수 : 연구원/동교협 교육이사/장안대학교 교수
- 이수정교수 : 연구원/동교협 교육이사/연성대학교 교수

9. 정책연구 8차 회의

(1) 일시 : 2021년 9월 26일(일) 19:00 - 21:00

(2) 장소 : on-line meeting (Google Meet 활용)

(3) 참석자

- 박영재교수 : 책임연구원/한국동물보건사대학교육협회 회장/ 전주기전대 교수
- 정태호교수 : 연구원/동교협 총무이사/중부대학교 교수
- 김경민교수 : 연구원/동교협 교육이사/경성대학교 교수
- 김정연교수 : 연구원/동교협 교육이사/연희전문학교 교수
- 김정은교수 : 연구원/동교협 교육이사/수성대학교 교수
- 김현주교수 : 연구원/동교협 교육이사/서정대학교 교수
- 오희경교수 : 연구원/동교협 교육이사/장안대학교 교수

- 이수정교수 : 연구원/동교협 교육이사/연성대학교 교수

(4) 8차 회의 결과

- 동물보건사 특례대상자 편람 작성에 대한 논의
- 동물보건사 특례실습교육 운영 매뉴얼 논의
- 동물병원현장실습 운영지침에 대한 논의
- 차기 회의 안건 및 일정 조정

(5) 8차 회의 결과 도출

- 동물보건사 특례대상자 편람 작성에 대한 논의
 - 특례대상자 판정위원회 구성에 대한 필요성 제안:특례대상자에 대한 혼란을 줄이기 위해 응시자격에 대한 판정위원회 구성 여보 논의
 - 이수 교과목 인정 범위 : 세부내용 까지 제시하기로 함
하는 것이 좋은가에 대한 논의
 - 각 판정 기준에 대한 토론
 - 교과목 세부내용 공지 방법
 - 편람 세부내용 재검토 : 편람내용 공유하여 세부내용 정리
- 동물보건사 특례실습교육 운영 매뉴얼 논의
 - 영상교육 내용에 대한 논의
 - 자문위원 의견 참고해서 수정
 - 120시간 교육 최종발표안 기준으로 작성
- 동물병원현장실습 운영지침에 대한논의
 - 연구원 및 자문위원 의견 중심으로 수정
- 차기 회의 안건 및 일정 조정

연구용역 8차 회의 참석자 명단 (8명)

- 박영재교수 : 책임연구원/한국동물보건사대학교육협회 회장/전주기전대 교수
- 정태호교수 : 연구원/동교협 총무이사/중부대학교 교수
- 김경민교수 : 연구원/동교협 교육이사/경성대학교 교수
- 김정연교수 : 연구원/동교협 교육이사/연희전문학교 교수
- 김정은교수 : 연구원/동교협 교육이사/수성대학교 교수
- 김현주교수 : 연구원/동교협 교육이사/서정대학교 교수
- 오희경교수 : 연구원/동교협 교육이사/장안대학교 교수
- 이수정교수 : 연구원/동교협 교육이사/연성대학교 교수

10. 정책연구 9차 회의

(1) 일시 : 2021년 10월 27일(수) 16: 00 - 20:00

(2) 장소 : 대전 안디옥 회의실

(3) 참석자

- 박영재교수 : 책임연구원/한국동물보건사대학교육협회 회장/ 전주기전대 교수
- 정태호교수 : 연구원/동교협 총무이사/중부대학교 교수
- 김경민교수 : 연구원/동교협 교육이사/경성대학교 교수
- 김정연교수 : 연구원/동교협 교육이사/연희전문학교 교수
- 김정은교수 : 연구원/동교협 교육이사/수성대학교 교수
- 김현주교수 : 연구원/동교협 교육이사/서정대학교 교수
- 오희경교수 : 연구원/동교협 교육이사/장안대학교 교수
- 이수정교수 : 연구원/동교협 교육이사/연성대학교 교수

(4) 9차 회의 안건

- 특례대상자 실습교육 운영지침 개발
- 특례대상자 활용지침 개발
 - 특례대상자 활용지침서 목적 및 목표, 특례대상자 해당 여부 판정기준 개발, 특례대상자 양성기관 실습교육 신청 및 절차
- 특례대상자 활용지침서
 - 동물보건사 제도, 특례대상자 활용지침서 목적, 특례대상자 해당여부 판정기준
특례대상자 양성기관 실습교육신청 방법 및 절차, 동물보건사 자격시험 신청 절차 및 방법
- 특례대상자 필수교과목별 이수시간
- 특례대상자 이수 교과목 인정기준 (재학중 이수교과목)
- 특례대상자 인정학점
- 해외동물보건사 양성기관 연수계획
- 최종정리

(5) 9차 회의 결과 도출

- 특례대상자 시험과목 및 교과목별 이수시간
 - 기초동물보건학, 예방동물보건학, 임상동물보건학, 동물보건윤리 및 복지관련 법규, 동물병원실습 각 24시간 이수

기초	동물해부생리학	10시간
	동물질병학	8시간
	동물보건영양학	6시간
예방	동물공중보건학	6시간
	동물보건행동학	6시간
	의약품관리학	6시간
	동물보건영상학	6시간
임상	동물보건내과학	8시간
	동물보건외과학	8시간
	동물보건임상병리학	8시간
윤리 및 복지 법규	동물보건복지및법규	6시간
	반려동물학	6시간
	동물병원실무	6시간
	동물보건응급간호	6시간
동물병원실습		24시간

- 특례대상자 이수 교과목 인정기준 (재학중이수교과목)
 - 유사교과목 범위에 포함되는 교과목만 인정하기로 함, 반려동물전공 교육과정에 대부분의 학교가 교육중인 교과목명 포함시킴
- 특례대상자 인정학점
 - 양성기관 필수교과목 이수학점이 40학점으로 교과목수가 아닌 유사교과목으로 20학점을 이수해야함.
- 해외동물보건사 양성기관 연수계획
 - 해외 선진국 동물보건사 양성 현황에 대한 연수를 통해 국내 동물보건사 활용 방안 마련
 - 특례대상자 교육 보고서 최종 검토 작업 및 제출일정

연구용역 9차 회의 참석자 명단 (8명)

- 박영재교수 : 책임연구원/한국동물보건사대학교육협회 회장/전주기전대 교수
- 정태호교수 : 연구원/동교협 총무이사/중부대학교 교수
- 김경민교수 : 연구원/동교협 교육이사/경성대학교 교수
- 김정연교수 : 연구원/동교협 교육이사/연희전문학교 교수
- 김정은교수 : 연구원/동교협 교육이사/수성대학교 교수
- 김현주교수 : 연구원/동교협 교육이사/서정대학교 교수
- 오희경교수 : 연구원/동교협 교육이사/장안대학교 교수
- 이수정교수 : 연구원/동교협 교육이사/연성대학교 교수

동물보건사 자격시험 응시를 위한
특례대상자 활용 지침

2021년

목 차

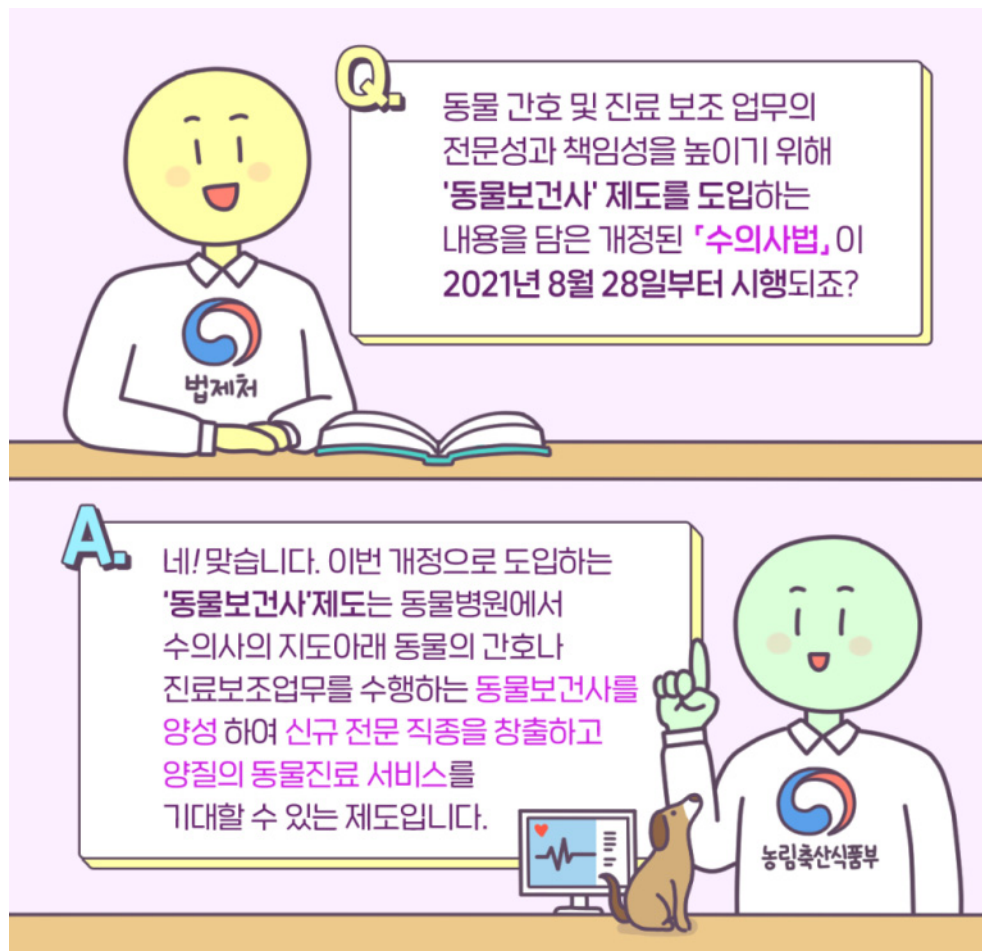
1. 동물보건사 제도 안내	115
2. 관련 법령 및 규정	116
3. 동물보건사 자격시험 응시대상	117
4. 특례대상자를 위한 실습교육 안내	120
5. 동물보건사 자격시험 안내	129
6. 동물보건사 제도 관계 기관	131

참고서식

1 동물보건사 제도 안내

(1) 동물보건사 제도란?

- “동물보건사”란 동물병원 내에서 수의사의 지도 아래 동물의 간호 또는 진료보조업무에 종사하는 사람으로, 동물보건사 제도는 동물의료 전문인력 육성과 동물진료 서비스 발전을 도모하기 위해 농림축산식품부가 수의사법을 개정해 도입한 동물보건사 양성 제도입니다.



[그림 1] 동물보건사제도와 수의사법

(2) 동물보건사의 업무

- 동물의 간호 업무 : 동물병원 내에서 수의사의 지도아래 동물에 대한 관찰, 체온·심박수 등 기초 검진 자료의 수집, 간호판단 및 요양을 위한 간호
- 동물의 진료 보조 업무 : 약물 도포, 경구 투여, 마취·수술의 보조 등 수의사의 지도 아래 수행하는 진료의 보조

2 관련 법령 및 규정

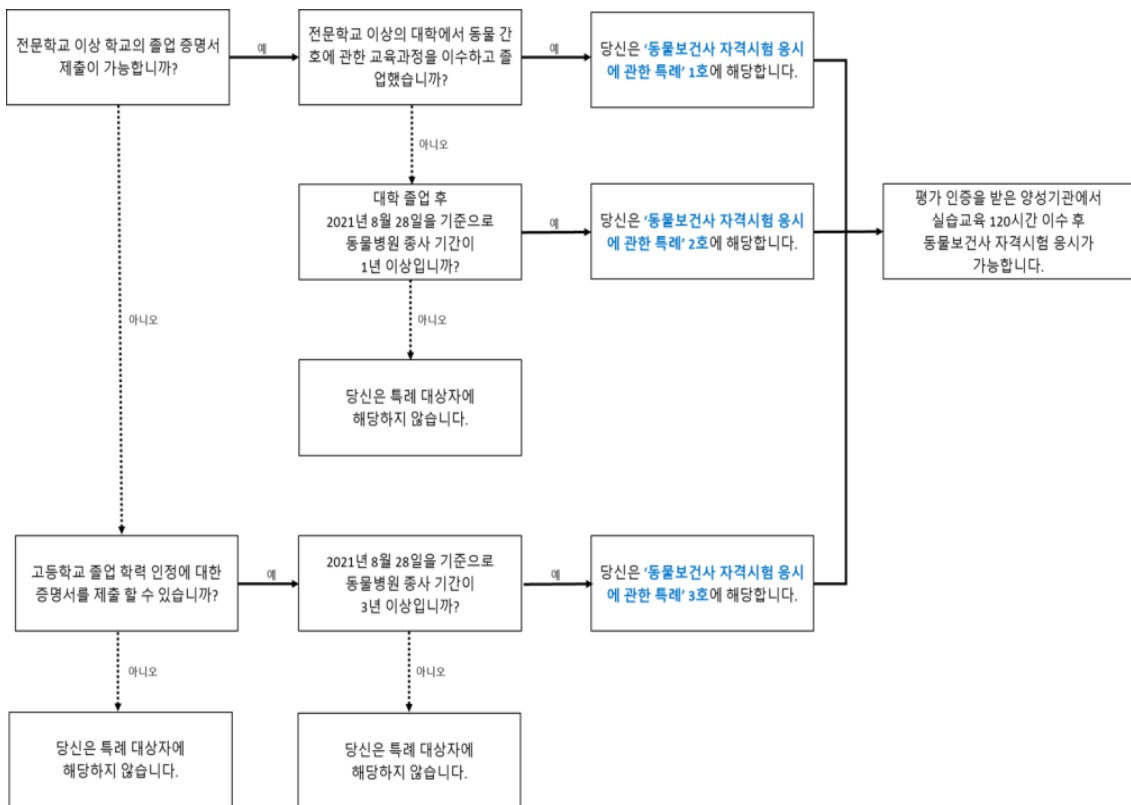
- 수의사법 제2조3의2 : 동물보건사의 정의
- 수의사법 제16조의2 : 동물보건사의 자격
- 수의사법 시행규칙 제14조의2 : 동물보건사의 자격인정
- 수의사법 시행규칙 제14조의3 : 동물 간호 관련 업무
- 수의사법 제16조의3 : 동물보건사 자격시험
- 수의사법 시행규칙 제14조의4 : 동물보건사 자격시험의 실시 등
- 수의사법 제16조의4 : 양성기관의 평가인증
- 수의사법 시행규칙 제14조의5 : 동물보건사 양성기관의 평가인증
- 수의사법 시행규칙 제14조의6 : 양성기관의 평가인증 취소
- 수의사법 제16조의5 : 동물보건사의 업무
- 수의사법 시행규칙 제14조의7 : 동물보건사의 업무 범위와 한계
- 수의사법 제16조의 6 : 준용규정
- 수의사법 시행규칙 제14조의8 : 자격증 및 자격대장 등록사항
- 수의사법 시행규칙 제14조의9 : 자격증의 재발급 등
- 수의사법 시행령 제21조의2 : 고유식별정보의 처리
- 수의사법 제38조 : 수수료
- 수의사법 시행규칙 제28조 : 수수료
- 법률 제16546호 부칙 제2조 : 동물보건사 자격시험 응시에 관한 특례
- 농림축산식품부령 제491호 부칙 제2조 : 동물보건사 자격시험 응시에 관한 특례

3 동물보건사 자격시험 응시대상

동물보건사 자격시험 응시대상은 ①일반응시자, ②특례대상자로 구분되며, 특례대상자는 2021년 8월 28일을 기준으로 대상자가 결정됩니다.

[표 1] 동물보건사 자격시험 응시대상

① 기본(일반응시자)	② 특례(특례대상자)
1. <u>평가인증을 받은 전문대학 이상의 학교에서 동물간호 관련 학과 졸업자</u> 2. <u>평가인증을 받은 평생교육기관의 동물간호 관련 교육과정 이수 후 동물간호 업무에 1년 이상 종사자</u> 3. <u>외국의 동물 간호 관련 면허나 자격을 가진 사람</u> ※ 농식품부령으로 정한 커리큘럼, 교수인력, 실습시설 등을 갖추고, 농식품부장관의 평가인증을 받은 학교(교육기관)여야 함	1. 전문대학 이상의 학교에서 동물간호 관련 교육과정을 이수하고 졸업한 자 2. 전문대학 이상의 학교 졸업 후 동물병원에서 1년 이상 종사자 3. 고등학교 졸업학력 인정자 중 동물병원에서 3년 이상 종사자 ※ 다만, 제2호 및 제3호는 「근로기준법」에 따른 근로계약 또는 「국민연금법」에 따른 국민연금 사업장가입자 자격 취득을 통하여 <u>업무 종사 사실을 증명할 수 있어야 함</u>



[그림 2] 특례대상자 자격 판정 절차

(1) 특례대상자 적용 범위

- 특례대상자의 1호에 해당하는 해당하는 ‘전문대학 이상의 학교에서 동물 간호에 관한 교육과정 이수자’에 대한 기준은 동물보건사 자격시험의 4개 시험과목(표 2 참고)에 해당하는 유사교과목(표3 참고) 중 임상 관련 교과목(예방 및 임상동물보건학에 속하는 교과목)을 10학점 이상 포함하여 총 20학점 이상을 이수하고 졸업한 사람을 말합니다.

[표 2] 동물보건사 시험과목과 전공필수교과목

시험 과목	필수교과목
기초 동물보건학	동물해부생리학
	동물질병학
	동물공중보건학
예방 동물보건학	동물보건응급간호학
	동물병원실무
	의약품관리학
	동물보건영상학
임상 동물보건학	동물보건내과학
	동물보건외과학
	동물보건임상병리학
동물보건 윤리 및 복지 관련 법규	동물보건복지및법규
	반려동물학
	동물보건행동학
	동물보건영양학

[표 3] 동물보건사 자격시험 유사 교과목(예)

시험과목	필수교과목	유사교과목
기초 동물 보건학	동물해부생리학 동물질병학 동물공중보건학	동물생리학, 동물해부학, 동물해부생리학, 반려동물해부생리(기초, 심화), 동물병태생리학 동물질병학, 반려동물질병학, 특수동물영양및질병관리, 동물질병관리 동물공중보건학, 공중보건학, 동물공중위생학, 공중위생학, 반려동물공중보건, 반려동물위생관리,
예방 동물 보건학	동물보건응급간호학 동물병원실무 의약품관리학 동물보건영상학	응급동물간호, 응급동물수의간호, 응급동물보건, 동물병원원무행정(실무), 고객관리서비스실무, 원무관리와보호자교육, 원무행정및동물의약품관리, 동물병원코디네이터(기초, 실무) 동물약리학, 동물약품기초, 수의약품기초, 수의약리학, 반려동물보건약리, 동물용의약품약전해설, 동물용의약품품질관리 동물방사선학, 수의방사선학, 수의영상진단간호, 동물영상진단학, 영상진단학개론, 반려동물보건영상진단
임상 동물보건학	동물보건내과학 동물보건외과학 동물보건임상병리학	동물내과간호학, 동물내과간호학및병원실무, 반려동물보건내과(기초, 심화), 동물내과임상병리간호 동물외과간호학, 반려동물보건외과(기초, 심화), 수술동물보건, 수술동물수

시험과목	필수교과목	유사교과목
		의간호, 동물외과영상진단간호, 진단간호 수의임상병리진단간호, 수의임상병리진단보조, 반려동물임상병리진단, 의학실험기법, 동물임상병리학, 반려동물간호학, 동물간호학, 동물간호기초, 기초동물간호학, 동물간호학개론, 동물임상간호학, 입원동물수의간호, 동물간호실무, 동물보건학개론, 동물보건사실무, 반려동물보건(기초, 심화), 입원동물보건
동물 보건·윤리 및 복지 관련 법규	동물보건복지및법규 반려동물학 동물보건행동학 동물보건영양학	동물복지및법규, 동물공중보건및법규, 반려동물복지및보건법규 반려동물학, 애완동물및사양관리, 애완동물학, 반려동물생명과학, 반려동물기초 동물행동및매개치료학, 동물행동교정학, 동물행동심리학, 애견행동교정, 반려동물행동분석학, 반려동물행동교정 동물사료영양학, 애완동물영양학, 동물영양학, 애견영양및사료학, 반려동물영양

※ 기타 유사 교과목 인정 여부에 대해서는 특례대상자가 이수하고 졸업한 동물간호에 관한 교육과정과 동물보건사 자격시험 교과목의 교육내용의 유사 정도를 판단하여 ‘동물보건사자격시험위원회’에서 평가하여 최종 확정합니다.

- 특례대상자의 2호에 해당하는 “전문대학 이상의 학교 졸업 후 동물병원에서 1년 이상 종사한 사람” 은 아래 사항을 모두 충족하는 사람을 말합니다.
 - 전문대학 이상 학교의 졸업증명서 제출이 가능한 사람
 - 근로기준법에 따른 근로계약서 또는 국민연금법에 따른 국민연금 사업장가입자 자격취득을 통하여 업무 종사사실 증명서를 제출가능한 사람
 - 동물병원 종사 당시 동물 간호 관련 즉, 동물보건사 자격시험 기준의 전공필수 교과목의 교육 내용에 해당하는 업무를 한 사람
 - 개정된 수의사법 시행일인 2021년 8월 28일을 기준으로 동물병원 종사 기간이 총 1년 이상인 사람
- 특례대상자의 3호에 해당하는 “고등학교 졸업학력 인정자 중 동물병원에서 3년 이상 종사한 사람” 은 아래 사항을 모두 충족하는 사람을 말합니다.
 - 고등학교 졸업증명서와 근로기준법에 따른 근로계약서 또는 국민연금법에 따른 국민연금 사업장가입자 자격취득을 통하여 업무 종사사실 증명서를 제출이 가능한 사람
 - 해당 학력 인정 후 동물병원 종사 당시 동물 간호 관련 즉, 동물보건사 자격시험 기준의 전공필수 교과목의 교육 내용에 해당하는 업무를 행한 사람
 - 개정된 수의사법 시행일인 2021년 8월 28일을 기준으로 동물병원 종사 기간이 총 3년 이상인 사람

4 특례대상자를 위한 실습교육 안내

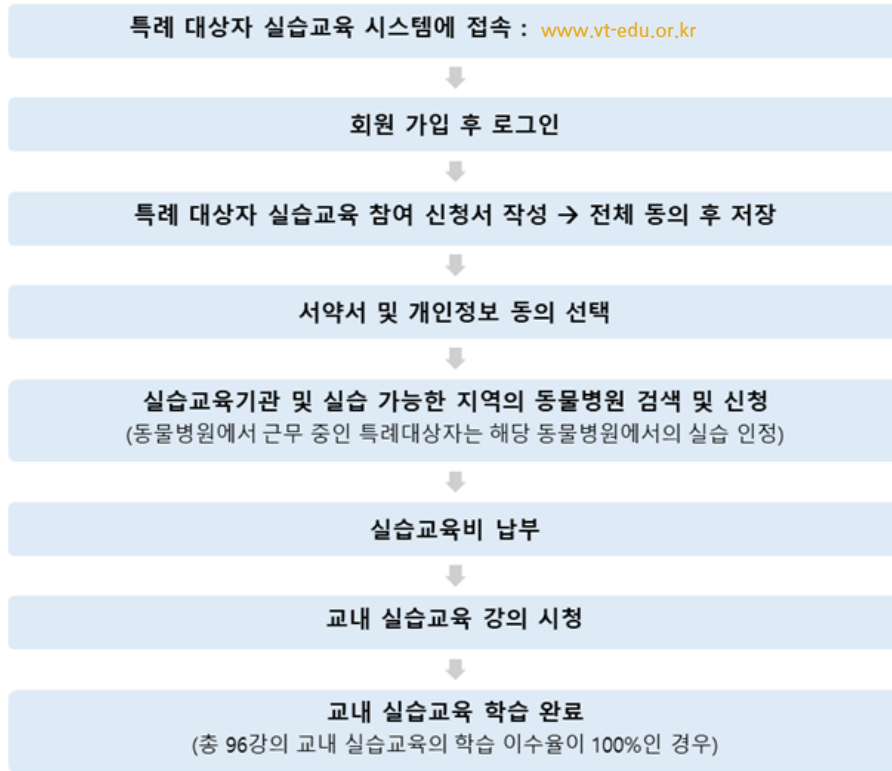
(1) 실습교육 관리 시스템

- 동물보건사 특례대상자를 위한 실습교육 관리시스템 (www.vt-edu.or.kr)에 접속하여 실습교육 신청을 할 수 있습니다.



[그림 3] 특례대상자 실습교육 홈페이지

- 특례대상자 실습교육 신청 절차는 다음과 같습니다.

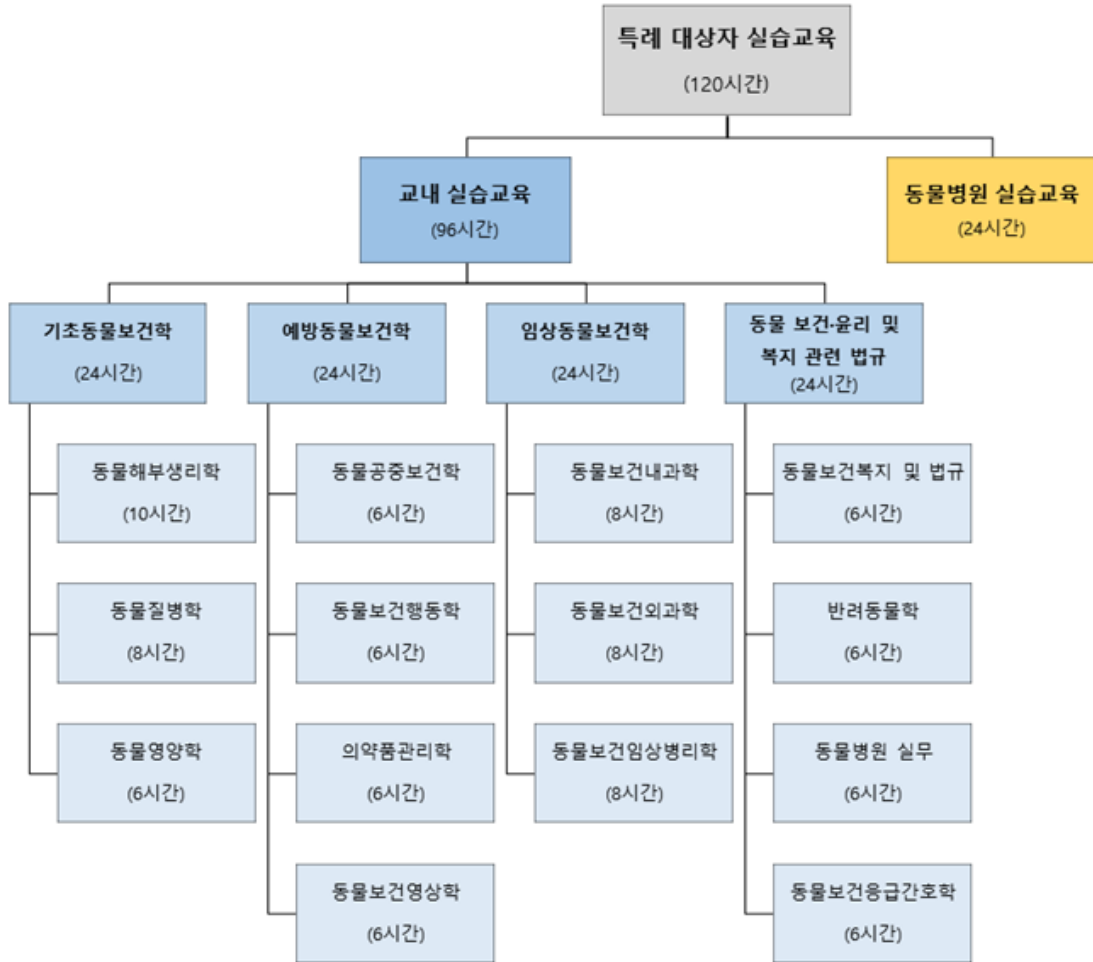


[그림 4] 실습교육 신청 절차

- 특례대상자는 실습교육 시스템에 접속하여 실습교육기관 및 실습 가능한 지역의 동물병원을 신청할 수 있습니다. 특례대상자가 신청한 동물보건사 양성기관에서는 집합 교육을 실시하지 않으며 특례대상자는 교내 실습교육을 온라인 교육(96시간)으로 수강하고 동물병원 실습교육(24시간) 이수 후 동물보건사 양성기관의 실습교육 이수증명서를 발급받을 수 있습니다.

(2) 특례대상자 실습교육 내용 및 실습교육비

- 실습교육의 구성은 동물보건사 국가자격 시험과목인 기초 동물보건학, 예방 동물보건학, 임상 동물보건학, 동물 보건·윤리 및 복지 관련 법규 영역으로 나누어 동물보건사 양성기관 인증 평가 기준에 제시된 필수전공교과목 14개 과목과 연계하여 총 96시간의 교내 실습교육과 24시간의 동물병원 실습교육을 이수하도록 구성되어 있습니다.
- 특례대상자의 실습교육은 평가인증을 받은 양성기관에서 이수해야 하며 감염병 확산으로 인해 교내 실습교육(96시간)을 특례대상자의 집합교육 없이 인터넷을 통한 개별 학습 형태로 진행하며 96개 온라인 강의로 이루어집니다.



[그림 5] 특례대상자 실습교육의 구성

- 기초 동물보건학 실습교육은 동물해부생리학(10시간), 동물질병학(8시간), 동물공중보건학(6시간) 교과목이 포함되며, 총 24시간으로 구성됩니다.

[표 4] 기초 동물보건학의 교과목과 학습내용

영역	필수교과목	학습목표	학습내용
기초 동물보건학	동물 해부 생리학	동물의 생명유지의 원리와 기능을 해부생리학적 관점으로 학습하여, 생명체로서 동물을 세포, 조직, 장기 각 단계로 이해하고, 병적변화를 인지하기 위한 기본 지식을 확립한다.	1. 동물신체의 기본구조
			2. 뼈대계통의 구조와 기능, 두개골의 구조
			3. 근육계통의 구조와 기능
			4. 신경계통의 구조와 기능
			5. 감각기관의 구조와 기능
			6. 순환계통과 림프계통의 구조와 기능
			7. 호흡기계통의 구조와 기능
			8. 소화기계통의 구조와 기능
			9. 비뇨기계통의 구조와 기능
			10. 생식기계통의 구조와 기능

영역	필수교과목	학습목표	학습내용
			11. 내분비계통의 구조와 기능
			12. 공통외피
동물질병학		반려동물 질병의 원인 및 병태생리학적 기전을 학습하고, 계통별 및 동물 종별 주요 질환에 대해 이해한다.	1. 병리학 개론
			2. 미생물학 개론
			3. 심혈관계 질환
			4. 호흡기계 질환
			5. 전염성 질환
			6. 피부 질환
			7. 소화기계 질환
			8. 근골격계 질환
			9. 내분비계 질환
			10. 비뇨기계 질환
			11. 생식기계 질환
			12. 신경계 질환
			13. 치과 질환
			14. 안과 질환
			15. 기타
동물공중보건학		동물의 관리 및 접촉과정에서 발생할 수 있는 인수공통전염병의 특징 및 예방대책과 관련한 지식을 습득하여 동물과 사람에서의 보건위생 향상과 증진을 위한 내용을 학습한다.	1. 공중보건의 개념과 동물공중보건의 개념의 이해
			2. 환경보건
			3. 사료 및 식품위생 및 위해요소관리(HACCP)
			4. 역학 및 방역
			5. 전염병의 정의 및 특성
			6. 인수공통전염병의 이해
			7. 세균성 인수공통전염병
			8. 바이러스성 인수공통전염병
			9. 기생충성 인수공통전염병
			10. 진균성 인수공통전염병
			11. 국가재난 외래 동물전염병

- 예방 동물보건학 실습교육은 동물보건응급간호학(6), 동물병원실무(6), 의약품관리학(6), 동물 보건영상학(6) 교과목이 포함되며, 총 24시간으로 구성됩니다.

[표 5] 예방 동물보건학의 교과목과 학습내용

영역	필수교과목	학습목표	학습내용
예방 동물 보건학	동물보건응급간호학	응급동물환자를 신속하고 정확하게 판단하고 대응하는 방법을 학습한다.	1. 응급동물환자 평가
			2. 응급상황별 이해 및 처치 보조
			3. 응급실 준비
			4. 응급처치의 기본원리
			5. 응급동물 모니터링 및 관리
			6. 응급약물 관리
	동물병원실무	동물병원의 진료기록부, 물품, 환경, 고객 관리를 위한 행정업무를 습득할 수 있다.	1. 동물병원 실무 서론
			2. 효과적인 커뮤니케이션(고객관리)
			3. 동물병원 마케팅
			4. 수의의무기록(진료기록부관리)
			5. 동물등록제
			6. 반려동물 출입국 관리
의약품관리학	약물의 분류와 관리방법을 습득하고, 수의사의 지도하에 약물도포 및 경구투여 등의 능력을 갖출 수 있다.	1. 약리학 기초	
		2. 약물도포	
		3. 경구투여	
		4. 약제관리	
동물 보건 영상학	동물영상진단검사에 필요한 장비 사용법을 숙지하고, 검사 종류 및 방법에 대해 학습한다.	1. 방사선 발생 원리와 작동법	
		2. 동물진단용 방사선 안전관리	
		3. 방사선 촬영준비	
		4. 촬영 부위에 따른 자세잡기	
		5. 조영촬영방법	
		6. 초음파의 원리와 동물환자 자세잡기 및 기기관리	
		7. CT, MRI 기본원리와 기기관리	

- 임상 동물보건학 실습교육은 동물보건내과학(8), 동물보건외과학(8), 동물보건임상병리학(8) 교과목이 포함되며, 총 24시간으로 구성됩니다.

[표 6] 임상 동물보건학의 교과목과 학습내용

영역	필수교과목	학습목표	학습내용
임상 동물 보건학	동물보건 내과학	동물병원에 내원한 동물의 기초문진, 신체검사를 통하여 기초자료를 작성하고 적절한 동물내과질환의 간호, 처치 및 위생관리에 대해 학습한다.	1. 동물환자의 진료보조
			2. 건강검진 절차 및 방법 이해
			3. 백신과 전염병
	동물보건 외과학	외과진료의 보조에 필요한 기초지식을 학습하여, 수술단계별 흐름을 총괄적으로 이해하고, 안전한 수술의 실시에 필요한 지식을 습득한다.	4. 병원 내 검사 보조
			5. 외래환자 진료보조
			6. 입원환자 간호
			7. 중환자 간호 및 통증관리의 이해
			1. 수술실 관리
			2. 기구등 멸균 방법
			3. 봉합재료 종류 및 용도
동물보건임상 병리학	동물임상병리진단검사에 필요한 장비 사용법을 숙지하고, 검사 종류 및 방법에 대해 학습한다.	4. 수술도구 종류 및 용도	
		5. 수술전 준비	
		6. 수술보조	
		7. 환자 모니터링	
		8. 수술후 관리	
		9. 지혈법 및 배액관 장치의 이해	
		10. 창상의 관리 및 봉대법	
		11. 동물재활치료보조	
		1. 동물병원 실습 및 안전과 장비	
		2. 각종 검체 준비 및 관리	
3. 현미경 원리 및 사용법			
4. 분변검사 이해			
5. 요검사 이해			
6. 피부 및 귀검사 이해			
7. 배란주기 검사 이해			
8. 혈액검사 이해			
9. 호르몬 검사 이해			
10. 실험실의뢰 검사 종류 및 이해			

- 동물보건 윤리 및 복지 관련 법규 실습교육은 동물보건복지 및 법규(6), 반려동물학(6), 동물보건행동학(6), 동물보건영양학(6) 교과목이 포함되며, 총 24시간으로 구성됩니다.

표 7. 동물보건 윤리 및 복지 관련 법규의 교과목과 학습내용

영역	필수교과목	학습목표	학습내용
동물 보건·윤리 및 복지 관련 법규	동물보건 복지 및 법규	동물보호와 복지에 대한 개념을 이해하고 동물에 관련된 제반 법규를 학습한다.	1. 동물복지의 개념 2. 생명윤리 3. 동물보호법 4. 수의사법(동물보건사 관련)
	반려 동물학	인간생활과 밀접한 반려동물의 종류와 품종, 번식, 사양관리 및 취급 등에 관한 관련분야의 기초적인 전문지식을 학습한다.	1. 반려동물의 정의와 기원 2. 개의 기초와 이해 3. 고양이의 기초와 이해 4. 소형포유류(토끼, 페럿, 기니피그, 햄스터 등)의 기초와 이해
	동물보건 행동학	동물심리 및 행동의 이해를 통해 동물간호 업무를 수행할 수 있는 능력을 습득할 수 있다.	1. 동물행동학의 이해 2. 동물의 정상 행동 3. 문제행동의 종류와 접근 4. 문제행동의 관리
	동물보건 영양학	동물의 필수영양소와 소화 흡수에 대해 학습한다.	1. 동물보건영양학의 개념 2. 영양소의 이해 3. 비타민과 무기질 4. 에너지와 물 5. 반려동물의 영양소별 소화 흡수 대사(생리학적 개념) 6. 사양표준 7. 반려동물 성장 단계별 영양소 요구량 8. 영양과 질병 9. 사료의 종류와 특징

- 교내 실습교육 과정 중 학습시간은 가상공간의 학습 환경을 고려하여 특례대상자가 스스로 학습시간, 학습분량을 조정하여 자기주도적으로 학습할 수 있습니다.
- 특례대상자는 교내 실습교육으로 14개의 교과목, 총 96강을 모두 학습 완료함으로써 96시간 실습교육 이수를 인정받습니다.
 - 교내 실습교육 내용은 단계별로 구성하여 순차적으로 학습할 수 있고, 상호 독립적인 학습 내용으로 구성된 경우 순서에 상관없이 학습할 수 있습니다.
 - 교내 실습교육 학습 이수율이 100%인 경우에 한해 특례대상자 96시간 실습교육 이수로 인정합니다.

- 총 96시간을 1회 수강(최대 3회 수강 가능)하는 것을 기준으로 교내실습교육비는 15만원입니다.

(3) 특례대상자 동물병원 실습교육 및 실습비

- 동물병원 실습교육은 24시간으로 구성됩니다.
- 특례대상자는 실습교육 시스템에 접속하여 실습가능한 지역의 동물병원 검색 및 신청이 가능합니다.
 - 현재 동물병원에서 근무하고 있는 특례대상자는 해당 동물병원 및 대한수의사회가 인정하는 동물병원 모두에서 실습 교육이수가 가능합니다.
 - 동물병원 미 종사자는 대한수의사회가 인정하는 동물병원에서 실습교육 이수가 가능합니다.
- 특례대상자의 실습 시간은 1일 최소 4시간에서 8시간 이내(실습 시간 중 실습생의 식사시간은 제외)로 하고 2일 이상 연속적으로 실시하는 것을 원칙으로 합니다.
- 특례대상자의 실습 시간은 일반적으로 오전 9시부터 오후 6시까지 진행되어야 하나 기관의 특성이나 근무 상황에 따라(동물병원에 근무 중인 특례대상자 등) 야간 및 휴일실습의 탄력적 운영이 가능합니다.
- 특례대상자는 동물병원 실습기간 동안 원칙적으로 결석을 해서는 안됩니다.
- 특례대상자가 결석 시에는 사전에 현장지도자에게 알려야하며 질병, 사고 및 기타 사정으로 인한 결석은 현장지도자의 판단 하에 출석으로 인정받을 수 있습니다.
- 동물병원 실습의 이수 기준과 결과, 평가자는 다음과 같습니다.

이수기준	결과	평가자
동물병원실습 24시간 이수	실습교육 이수 또는 불가	현장지도자

- 특례대상자는 동물병원 실습 24시간 이수 후 동물병원 실습교육 이수확인증을 발급받을 수 있습니다.
- 동물병원 실습교육비는 20만원입니다.

(4) 실습교육 이수 증명서 발급 절차 및 방법

- 특례대상자는 실습교육 이수 증명서 발급을 위해 교내 실습교육(96시간) 학습 완료 및 동물병원에서 발급받은 동물병원 실습교육(24시간) 이수확인증을 해당 실습교육 시스템에 업로드해야 합니다.
- 양성기관 담당자가 해당 특례대상자의 교내 실습교육 학습 완료와 동물병원 실습교육 이수확인증을 확인한 후 실습교육 이수증명서 발급을 승인하면 특례대상자는 실습교육 시스템에서 실습교육 이수증명서를 출력할 수 있습니다.

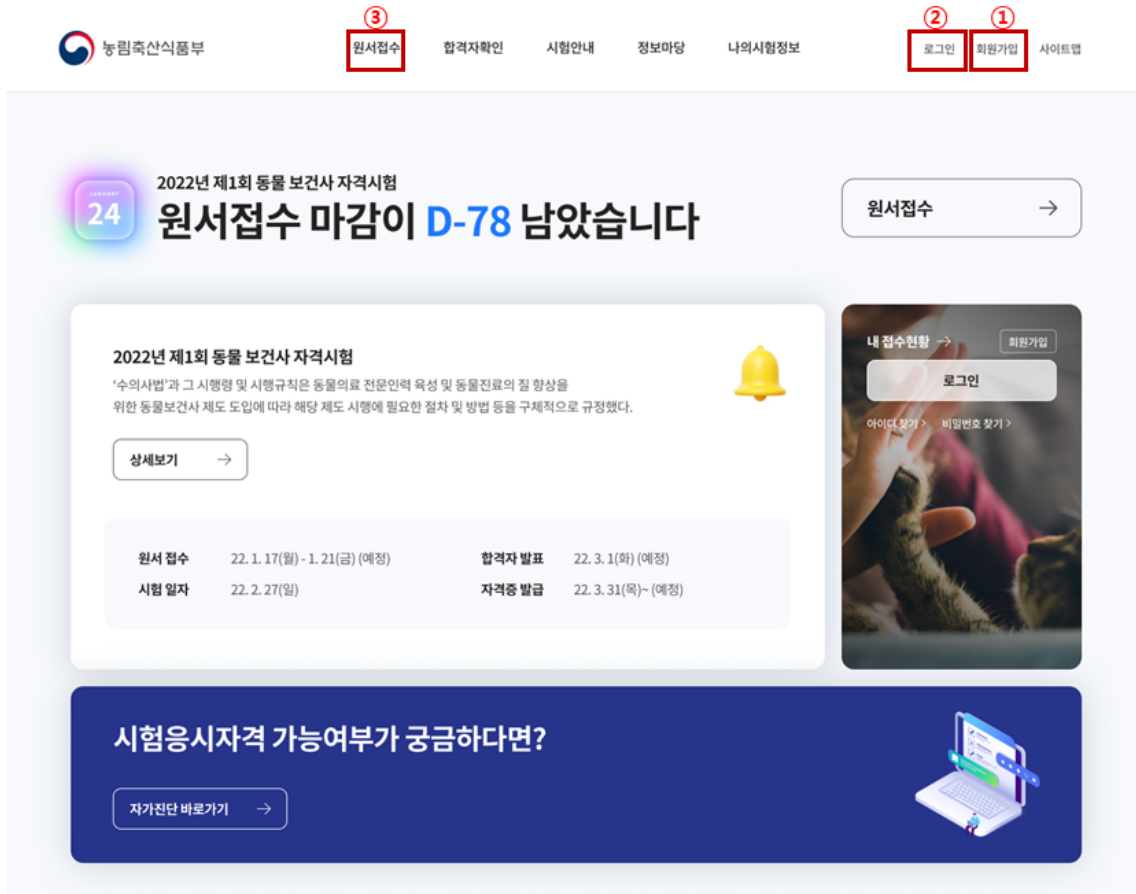
표 8. 동물병원 실습교육 항목(예) : 1일 6시간 교육기준

실습일차	교육내용
1일차	<ul style="list-style-type: none"> • 병원 내 안전수칙 숙지 • 병원 내 조직구성표와 업무영역의 이해 • 병원 내 근무 구역, 주요 기계, 기구들의 위치 숙지 • 개와 고양이의 예방접종 프로그램 숙지 • 병원 환경(위생)관리의 이해
2일차	<ul style="list-style-type: none"> • 동물환자보호자 응대요령 숙지 • 병원진료기록부 기록법의 이해 • 활력징후 측정법의 이해-체온, 호흡수, 맥박, 혈압 등 • 입원환자 관리요령 • 병원 내 폐기물의 종류와 처리방법 숙지
3일차	<ul style="list-style-type: none"> • 상황별 동물환자의 자세잡기 요령 • 약품 및 소모품 재고관리에 대한 이해 • 분변검사 및 검사시료채취 및 처리법의 이해 • 각종 키트 검사법 숙지 • x-ray 검사 준비 및 장비관리법 숙지
4일차	<ul style="list-style-type: none"> • 원내 임상병리진단장비 사용법 이해 • 경구투여법 숙지 • 외과수술장비 및 기구의 멸균방법 숙지 • 초음파 검사 준비 및 장비 관리법 숙지 • 응급실 물품 및 기기관리법 숙지

5 동물보건사 자격시험 안내

(1) 특례대상자 자격시험 신청 절차

- 특례대상자가 동물보건사 자격시험에 응시하기 위해서는 동물보건사 자격시험 관리시스템 (www.vt-exam.or.kr)에 접속한 후 다음의 과정을 따라 자격시험 응시원서를 제출해야 합니다.



[그림 6] 동물보건사 자격시험 관리시스템 홈페이지

- 동물보건사 자격시험 관리시스템에서 시험일시, 시험장소, 응시원서 제출기간 및 그 밖에 시험에 필요한 사항을 확인할 수 있습니다.



[그림 7] 동물보건사 자격시험 접수 방법

(2) 특례대상자 자격시험 내용

- 동물보건사 자격시험의 시험과목은 다음과 같습니다.
 1. 기초 동물보건의학
 2. 예방 동물보건의학
 3. 임상 동물보건의학
 4. 동물 보건·윤리 및 복지 관련 법규
- 동물보건사 자격시험은 필기시험의 방법으로 실시합니다.
- 동물보건사 자격시험의 합격자는 시험과목에서 각 과목당 시험점수가 100점을 만점으로 하여 40점 이상이고 전 과목의 평균 점수가 60점 이상이어야 합니다.

(3) 동물보건사 자격시험 합격 후 서류 제출에 관한 내용

- 동물보건사 자격시험 합격 후 다음 항목에 해당하는 자는 관련 서류를 제출해야 합니다.
 - 정신질환자에 해당하지 않음을 증명하는 의사의 진단서 또는 정신과전문의의 진단서
 - 마약, 대마, 그 밖의 향정신성의약품 중독자에 해당하는 사람이 아님을 증명하는 의사진단서 또는 정신과전문의의 진단서
 - 사진 (응시원서와 같은 원판으로 가로 3센티미터 세로 4센티미터의 모자를 쓰지 않은 정면 상반신)
 - 기타 특례대상자 자격 증빙에 관한 서류는 동물보건사 자격시험 관리시스템에 업로드해야 합니다.

6 동물보건사 제도 관계 기관

- 동물보건사 제도는 동물의료 전문인력 육성과 동물진료서비스 발전을 도모하기 위해 수의사법을 개정하여 도입됐으며, 동물보건사는 동물보건사 자격시험에 합격한 후 자격 및 결격사유 확인 절차를 거쳐 농림축산식품부장관에게 자격증을 부여받은 대상자에게 자격을 인정합니다.
- 다음은 동물보건사 제도 관련 기관 사이트이니 참조하시기 바랍니다.
 - 농림축산식품부 (<https://www.mafra.go.kr>)
 - 대한수의사회 (<https://www.kvma.or.kr>)
 - 한국동물보건사대학교육협회 (<https://www.kavnue.org>)
 - 한국동물병원협회 (<https://www.kaha.or.kr>)
 - 특례대상자 실습교육 홈페이지 (www.vt-edu.or.kr)
 - 동물보건사 자격시험 관리시스템 (www.vt-exam.or.kr)

특례대상자를 위한 동물보건사 양성기관 운영 지침

2021.

목 차

제 1 장 특례대상자 실습교육

1. 교육배경	135
2. 특례대상자 실습교육 목적과 목표	136
3. 특례대상자 실습교육과정 로드맵	136
4. 특례대상자 실습교육과정 운영	138
(1) 오프라인 수업 운영	138
(2) 온라인 수업 운영	156
5. 특례대상자 동물병원 실습교육	156

제 1 장 특례대상자 실습교육

1. 교육배경

- 반려동물과 반려인의 증가와 함께 양질의 수의료서비스 체계 구축이 필요하며 동물을 대상으로 한 직업군 특성에 따라 동물간호와 수의사 보조를 위한 능력을 갖춘 인력이 필요함
- 수의사법 개정(2019년 08년 27일)에 의해 동물병원 내에서 수의사의 지도 아래 동물 간호 또는 진료보조업무를 수행하는 국가자격증을 가진 동물보건사가 2022년에 배출될 전망임
- 동물보건사의 응시 자격으로는 농림축산식품부장관의 평가인증을 받은 전문대학 또는 이와 같은 수준 이상의 학교의 동물 간호 관련 학과를 졸업한 사람에 한하여 자격시험을 응시할 수 있음(수의사법 제16조의2)
- 특례대상자는 전문대학 또는 이와 같은 수준 이상의 학교에서 동물 간호에 관한 교육과정을 이수하고 졸업한 사람, 전문대학 또는 이와 같은 수준 이상의 학교를 졸업한 후 동물병원에서 동물 간호 관련 업무에 1년 이상 종사한 사람 또는 고등학교 졸업학력 인정자 중 동물병원에서 동물 간호 관련 업무에 3년 이상 종사한 사람으로서 동물보건사 양성기관 평가인증을 받은 학교에서 실습교육 이수 후, 이수증명서를 첨부하여 동물보건사 국가시험에 응시할 자격을 부여함(법률 제16546호 수의사법 부칙 제2조)
- 특례대상자 실습교육은 농림축산식품부장관의 평가인증을 받은 양성기관에서 동물보건사자격시험의 시험과목인 기초 동물보건학, 예방 동물보건학, 임상 동물보건학, 동물 보건·윤리 및 복지 관련 법규, 동물병원 실습으로 총 5개 교육과목에 대한 실습교육으로 구성하며, 이수 시간은 총 120시간으로 구성되었음(수의사법 시행규칙 부칙 제14조의4)
- 특례대상자에 대한 공정한 교육기회 제공 일환으로 특례대상자 실습교육으로 정의된 5개 실습교육은 동물보건사 양성기관 인증평가 기준에 제시된 필수전공교과목인 기초, 임상 및 복지 분야의 14개 교과목과 연계한 교육지침이 필요함
- 농림축산식품부장관의 평가인증을 받은 동물보건사 양성기관이 체계적인 특례대상자를 위한 동물보건사실습교육을 운영하기 위해 지침이 필요함

2. 특례대상자 실습교육 목적과 목표

(1) 목적

- 동물 간호에 관한 교육과정을 이수하였거나 동물병원에서 동물간호 관련 업무에 종사한 사람들에게 동물병원 내에서 수의사의 지도 아래 동물의 간호 또는 진료 보조 업무에 필요한 실습 교육을 제공함으로써 동물의 건강증진과 함께 동물보건사 자격증 제도의 안정적인 정립과 동물보건사의 능력 향상에 기여함을 목적으로 함

(2) 목표

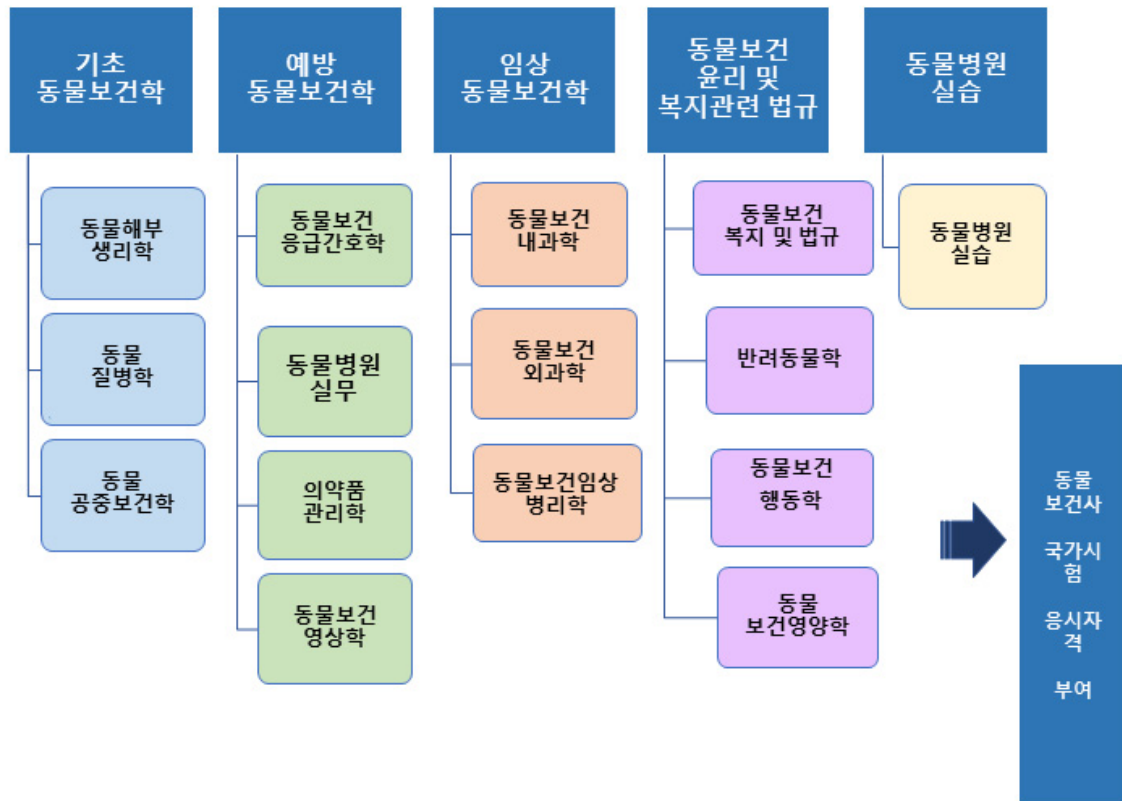
- 동물보건사 특례대상자 활용 지침을 통하여 동물보건사 국가시험 응시자격을 갖춘 특례대상자가 원활하게 시험을 준비할 수 있는 안내 지침으로 활용
- 특례대상자를 위한 동물보건사 양성기관 운영지침을 통해 동물보건사 특례대상자 실습교육기관이 갖추어야 할 실습교육에 대한 운영체계 기준 및 표준화된 매뉴얼을 확립함으로써, 공정하고 전문적인 실습교육을 통해 역량 있는 동물보건사를 배출하기 위한 방안을 확립
- 동물보건 관련 지식 확보를 위한 실습교육 이수로 국내 수의료서비스의 전문화에 발맞추어 자격 있는 수의보조 인력을 양성함
- 역량 있고 전문성을 갖춘 동물보건사 특례대상자 양성을 위한 실습교육 운영을 통해서 양질의 교육프로그램 체계 확립
- 효과적이고 체계적인 특례대상자 실습교육 운영을 통하여 전문성을 갖춘 동물보건사 양성 및 배출로 반려동물 산업의 안정화를 도모하고 나아가 수의료서비스의 향상을 주도

3. 특례대상자 실습교육과정 로드맵

- 실습교육은 기초 동물보건학, 예방 동물보건학, 임상 동물보건학, 동물 보건·윤리 및 복지 관련 법규, 동물병원 실습으로 운영하며, 동물보건사교육에 필요한 실험·실습 기자재를 갖춘 동물보건사 양성기관의 교내실습실 및 동물병원에서 이루어지는 실습을 말함
- 특례대상자 관련 5개 실습교육 중 동물병원 실습을 제외하고 기초 동물보건학, 예방 동물보건학, 임상 동물보건학, 동물 보건·윤리 및 복지 관련 법규 실습교육은 동물보건사 양성기관 인증평가 기준에 제시된 필수전공교과목인 기초, 임상 및 복지 분야의 14개 교과목과 연계하여 구성하며, 총 96시간을 이수함
- 기초 동물보건학 실습교육은 동물해부생리학, 동물질병학 및 동물공중보건학 교과목으로 구성함

- 예방 동물보건학 실습교육은 동물보건응급간호학, 동물병원실무, 의약품관리학 및 동물보건영상학 교과목으로 구성함
- 임상 동물보건학 실습교육은 동물보건내과학, 동물보건외과학 및 동물보건임상병리학 교과목으로 구성함
- 동물보건·윤리 및 복지 관련 법규 실습교육은 동물보건복지 및 법규, 반려동물학, 동물보건행동학 및 동물보건영양학 교과목으로 구성함
- 특례대상자 실습교육 내용은 특례대상자를 위한 동물보건사 양성기관 운영 지침에서 제시한 실습교육 프로파일 내용을 기본으로 함

특례대상자 실습 교육



[그림 1] 동물보건사 양성기관 특례대상자 실습교육 로드맵

4. 특례대상자 실습교육과정 운영

(1) 오프라인 수업운영

1) 실습교육과정 설정 배경

- 교육 표준화 및 전문성 확보를 위해 한국동물보건사교육대학협회 29개 대학에서 현재 운영되고 있는 공통적이고 중요도가 높은 교육과정 및 교육내용 자료 수집 및 분석
- 동물보건사 양성기관 평가인증에 제시된 필수전공교과목은 14과목, 40학점으로, 이 교과목으로 인정할 수 있는 동일한 수준의 교육내용을 가진 유사교과목 및 교육내용 유사점 기준으로 설정

2) 실습교육 범위

- 특례대상자 실습교육 교과목(동물병원 실습 제외)
 - 기초 동물보건학, 예방 동물보건학, 임상 동물보건학, 동물 보건·윤리 및 복지 관련 법규
 - 동물보건사 양성기관 평가인증에 제시된 필수전공교과목인 기초, 임상, 복지 분야의 14개 교과목과 연계하여 구분

영역	필수전공 교과목	특례대상자 실습교육 교과목
기초예방분야	동물해부생리학	기초 동물보건학
	동물질병학	기초 동물보건학
	동물공중보건학	기초 동물보건학
임상 분야	동물보건내과학	임상 동물보건학
	동물보건외과학	임상 동물보건학
	동물보건임상병리학	임상 동물보건학
	동물보건응급간호학	예방 동물보건학
	동물보건영상학	예방 동물보건학
	동물병원실무	예방 동물보건학
	의약품관리학	예방 동물보건학
복지 분야	동물보건복지및법규	동물보건 윤리 및 복지 관련 법규
	반려동물학	동물보건 윤리 및 복지 관련 법규
	동물보건행동학	동물보건 윤리 및 복지 관련 법규
	동물보건영양학	동물보건 윤리 및 복지 관련 법규

3) 실습교육 운영방법

3.1 실습교육 방법

- 현장대면 실습교육이 원칙
- 감염병 확산으로 인해 영상 교육을 통한 실습교육 대치 운영방안 제시

3.2 실습교육 운영 시간

- 과목별 실습교육 시간은 동물보건사 양성기관인증평가에 따른 필수교과목의 시수와 연계하 되, 각 과목 당 최대 25시간을 넘지 않도록 설정

시험 과목	이수시간	필수교과목	과목별 이수시간
기초 동물보건학	24	동물해부생리학	10
		동물질병학	8
		동물공중보건학	6
예방 동물보건학	24	동물보건응급간호학	6
		동물병원실무	6
		의약품 관리학	6
		동물보건영상학	6
임상 동물보건학	24	동물보건내과학	8
		동물보건외과학	8
		동물보건임상병리학	8
동물보건 윤리 및 복지 관련 법규	24	동물보건복지및법규	6
		반려동물학	6
		동물행동학	6
		동물보건영양학	6
동물병원 실습	24	동물병원 실습	24
합계		120	

3.3 실습교육 지도

- 실습교육 지도교원은 동물보건사 양성기관에서 실습 교과목을 담당하는 교원
- 석사학위 이상의 수의사면허 소지자 또는 해당분야 박사학위 소지자
- 실습조교: 실습시간 중 실습지도 보조, 실습실 물품관리, 실습 지도를 수행

3.4 출석 평가

- 결석은 원칙적으로 인정 불가
- 질병, 사고 및 기타 사정으로 인한 결석 시 실습교육 지도교원에게 사전 고지

4) 실습교육 내용

4.1 실습교육 교육과목별 교육목표

실습교육 영역	교육목표
기초 동물보건학	<ul style="list-style-type: none"> • 동물을 세포, 조직, 장기 각 단계로 파악하고, 동물의 생명유지의 원리와 기능을 해부생리학적 관점으로 이해하는 기초지식을 바탕으로 동물의 질병과 인수공통전염병을 포함한 동물공중보건을 이해하여 전문적인 진료 보조업무를 수행할 수 있는 기초능력을 함양하고자 함
예방 동물보건학	<ul style="list-style-type: none"> • 동물병원에서의 실무를 학습하고 의약품 및 관리방법, 응급간호 및 동물보건영상에 관한 이해를 바탕으로 동물의 건강증진을 위해 질병예방 및 동물보건환경위생의 향상에 노력하는 전인적인 동물보건사의 동물병원 내 진료지원 업무를 수행하는 능력을 함양하고자 함
임상 동물보건학	<ul style="list-style-type: none"> • 동물보건 임상병리 검사보조 업무를 통해 동물의 질병을 이해하고, 내과적 외과적 치료 효과에 대한 전문적인 수의료서비스를 보조하는 내과간호와 외과간호 능력을 함양하며 동물병원에서 수술이 원활히 진행될 수 있도록 수술전 준비, 수술보조, 수술 후 간호를 전문적으로 할 수 있는 능력을 함양하고자 함.
동물보건 윤리 및 복지 관련 법규	<ul style="list-style-type: none"> • 동물의 종별 사양방법과 동물영양 및 동물행동에 관한 기초지식, 그리고 동물관련 법규의 이해를 바탕으로 동물의 생명을 구하고, 최적의 기능 회복과 동물복지향상을 위해 전문적인 동물간호가 이루어지도록 동물보건사의 통합적 기본지식을 습득하는 능력을 함양하고자 함.
동물병원 실습	<ul style="list-style-type: none"> • 동물보건사 실습교육과정의 통합적 전문지식을 바탕으로 현장에 적용해보는 기회를 가지므로써 현장실무 적응력을 향상시키고자 함

4.2 실습교육 교육과목 프로파일

4.2.1. 기초 동물보건학

교육목표	동물을 세포, 조직, 장기 각 단계로 파악하고, 동물의 생명유지의 원리와 기능을 해부생리학적 관점으로 이해하는 기초지식을 바탕으로 동물의 질병과 인수공통전염병을 포함한 동물공중보건을 이해하여 전문적인 진료 보조업무를 수행할 수 있는 기초능력을 함양하고자 함	
동물보건사 양성기관의 필수교과목	동물해부생리학	10시간
	동물질병학	8시간
	동물공중보건학	6시간
시수소개	24시간	

영역	필수교과목	학습목표	학습내용
기초 동물 보건학	동물 해부 생리학	동물의 생명유지의 원리와 기능을 해부생리학적 관점으로 학습하여, 생명체로서 동물을 세포, 조직, 장기 각 단계로 이해하고, 병적변화를 인지하기 위한 기본지식을 확립한다.	1. 동물신체의 기본구조 2. 뼈대계통의 구조와 기능, 두개골의 구조 3. 근육계통의 구조와 기능 4. 신경계통의 구조와 기능 5. 감각기관의 구조와 기능 6. 순환계통과 림프계통의 구조와 기능 7. 호흡기계통의 구조와 기능 8. 소화기계통의 구조와 기능 9. 비뇨기계통의 구조와 기능 10. 생식기계통의 구조와 기능 11. 내분비계통의 구조와 기능 12. 공통외피
	동물질병학	반려동물 질병의 원인 및 병태생리학적 기전을 학습하고, 계통별 및 동물 종별 주요 질환에 대해 이해한다.	1. 병리학 개론 2. 미생물학 개론 3. 심혈관계 질환 4. 호흡기계 질환 5. 전염성 질환 6. 피부 질환 7. 소화기계 질환 8. 근골격계 질환 9. 내분비계 질환 10. 비뇨기계 질환 11. 생식기계 질환 12. 신경계 질환 13. 치과 질환 14. 안과 질환 15. 기타
	동물공중 보건학	동물의 관리 및 접촉과정에서 발생할 수 있는 인수공통 전염병의 특징 및 예방대책과 관련한 지식을 습득하여 동물과 사람에서의 보건위생 향상과 증진을 위한 내용을 학습한다.	1. 공중보건의 개념과 동물공중보건의 개념의 이해 2. 환경보건 3. 사료 및 식품위생 및 위해요소관리(HACCP) 4. 역학 및 방역 5. 전염병의 정의 및 특성 6. 인수공통전염병의 이해

영역	필수교과목	학습목표	학습내용
			7. 세균성 인수공통전염병
			8. 바이러스성 인수공통전염병
			9. 기생충성 인수공통전염병
			10. 진균성 인수공통전염병
			11. 국가재난 외래 동물전염병

필수교과목	학습내용	세부 학습내용
동물 해부 생리학	1. 동물신체의 기본구조	- 세포, 조직, 방향표시 용어
	2. 뼈대계통의 구조와 기능, 두개골의 구조	- 주요 뼈대계통의 구조 및 명칭, 머리뼈 명칭
	3. 근육계통의 구조와 기능	- 근육의 일반적 구조 및 기능, 근육수축원리
	4. 신경계통의 구조와 기능	- 총추신경계와 말초신경계의 구조, 신경전달물질, 12뇌신경
	5. 감각기관의 구조와 기능	- 눈, 코, 귀의 구조와 기능
	6. 순환계통과 림프계통의 구조와 기능	- 심장혈관계통의 구조와 기능, 혈액의 구성과 기능, 림프절의 기능과 주요 피하림프절 위치
	7. 호흡기계통의 구조와 기능	- 호흡기구 구조 및 생리, 기체교환원리
	8. 소화기계통의 구조와 기능	- 소화기계통의 구조와 기능, 소화효소 종류와 기능, 치아의 구조와 기능, 소화생리
	9. 비뇨기계통의 구조와 기능	- 비뇨기계통의 구조와 기능,
	10. 생식기계통의 구조와 기능	- 수컷의 생식기 구조와 특징, 암컷의 생식기 구조와 특징
	11. 내분비계통의 구조와 기능	- 내분비계의 특성과 기능, 호르몬의 종류와 기능
	12. 공통외피	- 피부의 구조와 기능

필수교과목	학습내용	세부 학습내용
동물질병학	1. 병리학 개론	- 세포손상과 반응, 염증 및 치유 - 순환장애, 감염, 면역, 신생물, 유전, 노화
	2. 미생물학 개론	- 세균 (감염성 세균과 항생제) - 바이러스 (바이러스의 분류와 구조, 바이러스의 진입과 부착/침투/탈피 기전, 바이러스 질환의 진단) - 기생충 (기생충의 분류, 기생충과 숙주의 상호관계, 기생충의 생활사, 선충, 조충, 흡충, 원충 등)
	3. 심혈관계 질환	- 심장사상충, 심장판막질환, 심부전, - 선천성심장질환(중격결손, 동맥관개존증), 심근질환
	4. 호흡기계 질환	- 연구개 노장, 비강협착, 비염, 기관지염, 기관허탈증 - 횡격막 허니아, 폐렴, 폐수종, 기흉, 흉수
	5. 전염성 질환	- 개; 파보바이러스, 개홍역, 코로나바이러스, 전염성기관지염, 전염성간염, 파라인플루엔자바이러스, 렙토스피라증, 광견병 - 고양이; 범백혈구감소증, 전염성복막염, 백혈병바이러스감염증, 면역결핍증바이러스, 허피스바이러스, 칼리시바이러스
	6. 피부 질환	- 기생충성·세균성·곰팡이성·자가면역성 피부병 - 알러지·아토피 피부병 - 외이염, 이개혈증

필수교과목	학습내용	세부 학습내용
	7. 소화기계 질환	- 식도: 식도염, 거대식도증, 이물 - 위: 염증, 이물, 염전 - 장: 염증, 이물, 장폐색, 장중첩 - 췌장염, 간담도계질환, 항문낭염
	8. 근골격계 질환	- 관절염, 십자인대 파열, 탈구(슬개골, 고관절), 고관절이형성증, 골절
	9. 내분비계 질환	- 당뇨병, 갑상선기능항진증/저하증, 부신피질기능항진증/저하증
	10. 비뇨기계 질환	- 고양이하부요로기계질환, 방광염, 신부전, 비뇨기계 결석
	11. 생식기계 질환	- 잠복고환, 전립선 비대, 포피염 - 유선염, 자궁축농증, 난산, 산욕열, 질탈
	12. 신경계 질환	- 뇌수막염, 뇌수두증, 환축추불안정(AAI), 추간판탈출증
	13. 치과 질환	- 유치잔존, 치주염, 구내염, 치아관리법
	14. 안과 질환	- 안검내반·외반증, 제3안검탈출증, 결막염, 각막염, 각막궤양, 백내장, 녹내장
	15. 기타	- 중독성질환(초콜릿, 양파, 자일리톨, 포도), 종양

필수교과목	학습내용	세부 학습내용
동물 공중 보건학	1. 공중보건의 개념 과 동물공중보건 의 개념의 이해	- One Health 개념 이해 - 공중보건의 동향에 대한 이해 - 동물공중보건 관련 법령
	2. 환경보건	- 환경보건의 정의 - 상수, 하수, 분뇨, 폐기물, 공기, 소음, 주거환경 등의 이해 - 수질오염, 토양오염, 대기오염 - 환경위생, 화학물질, 내분비계 장애물질로 인한 건강 장애에 대한 이해
	3. 사료 및 식품위생 및 위해요소관리 (HACCP)	- 식중독, 식품 관련 전염성 질환, 어패류 위생식품 안전성 - 사료 및 식품의 위해요소관리(HACCP)의 개념 및 7원칙 - 미생물 모니터링의 이해, 미생물 감염 사고의 예방 및 대책 - 세균성 및 바이러스성 식중독
	4. 역학 및 방역	- 역학의 정의, 목적, 역학조사 방법 - 구충 및 구서, 방역 프로그램의 이해 - 차단방역의 개념 및 관리
	5. 전염병의 정의 및 특성	- 전염성 질환의 정의, 전염성 질환의 분류, 전파 방법, 전염성 질환의 관리 - 감수성과 면역 - 소독제의 종류 및 소독법
	6. 인수공통전염병 의 이해	- 인수공통전염병의 정의, 인수공통전염병의 특성, 인수공통전염병의 분류
	7. 세균성 인수공통 전염병	- 세균성 질환의 종류 및 특징, 세균성 질환의 최근 발생 동향
	8. 바이러스성 인수 공통전염병	- 바이러스성 질환의 종류 및 특징, 바이러스성 질환의 최근 발생 동향, 광 견병 예방에 대한 이해
	9. 기생충성 인수공 통전염병	- 기생충 및 원충성 인수공통전염병의 종류 및 특징, 최근 발생 동향
	10. 진균성 인수공 통전염병	- 진균성 인수공통전염병의 종류 및 특징, 최근 발생 동향

필수교과목	학습내용	세부 학습내용
	11. 국가재난 외래 동물전염병	<ul style="list-style-type: none"> - 구제역 - 조류 인플루엔자(AI) - 아프리카 돼지열병(ASF), 등 - 국가방역 방침
교육 방식	현장대면 실습교육이 원칙이나 코로나19 상황에 대비하여 온라인 수업을 통하여 학습자들이 학습 내용의 이해도를 향상시킬 수 있는 영상 공유로 교육목표를 달성하고자 함 이론 및 실습교육	
장비 및 도구	개 골격 모델, 고양이 골격 모델, 개의 분리형 장기모형 세트, 고양이의 분리형 장기모형 세트 등	

4.2.2. 예방 동물보건학

교육 표	동물병원에서의 실무를 학습하고 의약품 및 관리방법, 응급간호 및 동물보건영상에 관한 이해를 바탕으로 동물의 건강증진을 위해 질병예방 및 동물보건환경위생의 향상에 노력하는 전문적인 동물보건사의 동물병원 내 진료지원 업무를 수행하는 능력을 함양하고자 함	
동물보건사 양성기관의 필수교과목	동물보건응급간호학	6 시간
	동물병원실무	6 시간
	의약품관리학	6 시간
	동물보건영상학	6 시간
시수소개	24시간	

영역	필수교과목	학습목표	학습내용
예방 동물 보건학	동물보건응급 간호학	응급동물환자를 신속하고 정확하게 판단하고 대응하는 방법을 학습한다.	1. 응급동물환자 평가 2. 응급상황별 이해 및 처치 보조 3. 응급실 준비 4. 응급처치의 기본원리 5. 응급동물 모니터링 및 관리 6. 응급약물 관리
	동물병원실무	동물병원의 진료기록부, 물품, 환경, 고객 관리를 위한 행정업무를 습득할 수 있다.	1. 동물병원 실무 서론 2. 효과적인 커뮤니케이션(고객관리) 3. 동물병원 마케팅 4. 수의의무기록(진료기록부관리) 5. 동물등록제 6. 반려동물 출입국 관리 7. 동물병원 위생관리(환경관리) 8. 동물병원 물품관리
	의약품관리학	약물의 분류와 관리방법을 습득하고, 수의사의 지도하에 약물도포 및 경구투여 등의 능력을 갖출 수 있다.	1. 약리학 기초 2. 약물도포 3. 경구투여 4. 약제관리
	동물 보건 영상학	동물영상진단검사에 필요한 장비 사용법을 숙지하고, 검사 종류 및 방법에 대해 학습한다.	1. 방사선 발생 원리와 작동법 2. 동물진단용 방사선 안전관리 3. 방사선 촬영준비 4. 촬영 부위에 따른 자세잡기 5. 조영촬영방법 6. 초음파의 원리와 동물환자 자세잡기 및 기기관리 7. CT, MRI 기본원리와 기기관리

필수교과목	학습내용	세부 학습내용
동물 보건 응급 간호학	1. 응급 동물환자 평가	- 응급 동물환자 상태 평가 보고사항
	2. 응급상황별 이해 및 처치 보조	- 호흡곤란 - 쇼크 - 중독 - 이물섭식 - 외상(개방성골절, 낙상, 안구탈출 등) - 열사병 - 일사병 - 탈수 - 화상 - 감전 - 난산 등
	3. 응급실 준비	- 응급실 기기 및 응급물품 점검 방법
	4. 응급처치의 기본원리	- 응급처치(기관투브삽관, 심폐소생술 등)의 기본원리의 이해 및 처치보조
	5. 응급동물 모니터링 및 관리	- 응급시 필수모니터링 항목의 이해 - 수혈요법 및 비경구 영양공급의 이해
	6. 응급약물 관리	- 응급구조시의 응급약물 및 수액의 종류

필수교과목	학습내용	세부 학습내용
동물병원 실무	1. 동물병원 실무 서론	- 동물보건의 목적, 동물보건사 직업윤리 - 동물병원 내 복장, 동물병원 스태프 정의 및 직무 개요 - 국제 동물 간호사의 업무 및 자격 제도의 이해 - 국내 동물보건사의 업무 범위 및 자격 제도에 대한 이해 - 진찰기록 및 비밀유지 의무 이해
	2. 효과적인 커뮤니케이션(고객관리)	- 진료 접수 및 수납 - 동물병원 내 보호자 응대 - 전화 및 비대면 보호자 응대 - 환자만족도 조사 및 불만고객 관리
	3. 동물병원 마케팅	- 동물병원 마케팅 기본 개념 - 예약제 효과 - 온라인 병원 홍보/병원 홈페이지 관리 - 동물병원 운영 관련 법률
	4. 수의의무기록 (진료기록부관리)	- 수의의무기록의 이해 - 동물간호기록 관리(SOAP)
	5. 동물등록제	- 동물등록제, 유기동물 신고 대응
	6. 반려동물 출입국 관리	- 반려동물 출입국 관리 이해
	7. 동물병원 위생관리 (환경관리)	- 동물병원 소독 및 개인 위생 관리 - 원내 감염 예방 - 의료폐기물 및 손상성폐기물 관리 - 동물병원에서 산업안전 위험의 방지 및 대처법
	8. 동물병원 물품관리	- 동물병원 소모품 관리 및 재고관리 - 동물병원 주요 장비 및 시설이해

필수교과목	학습내용	세부 학습내용
의약품 관리학	1. 약리학 기초	- 약물대사(약물의 흡수, 분포, 배설) - 약물 부작용에 대한 이해
	2. 약물도포	- 약물도포법 이해 - 처방전 이해
	3. 경구투약	- 투여경로 및 투여기법의 이해 - 약물의 오용과 의존성 - 약물의 중독 - 약물 유해반응
	4. 약제관리	- 약제관리(안전관리, 유통기한, 희석일, 보관방법 등) - 마약 및 향정신성 약물관리 - 독성물질 안전관리 - 약물의 분류 방법 - 약제실 관리 및 재고 관리

필수교과목	학습내용	세부 학습내용
동물 보건 영상학	1. 방사선 발생 원리와 작동법	- x-ray 발생원리, 용어, 기기명칭, 사용법,
	2. 동물진단용 방사선 안전관리	- 피폭 예방 이해하기, 개인보호장비, 관련법규
	3. 방사선 촬영준비	- 촬영관련 용어 이해, 촬영기법이해, 노출조건 조절
	4. 촬영 부위에 따른 자세잡기	- 흉부 촬영 자세 - 복부 촬영 자세 - 앞다리 촬영 자세 - 뒷다리 촬영 자세 - 척추 촬영 자세 - 머리 촬영 자세
	5. 조영촬영방법	- 방사선 조영법 이해 - 조영제 종류 - 검사목적에 따른 조영방법
	6. 초음파의 원리와 동물환자 자세 잡기 및 기기관리	- 초음파 원리, 용어, 사용법에 관한 지식 - 초음파 기기 명칭에 대한 지식 - 초음파 검사를 위한 동물환자 자세잡기 - 초음파 검사장비 관리
	7. CT, MRI 기본원리와 기기관리	- CT, MRI 원리, 용어, 기기 명칭, 사용법에 관한 이해 - CT 및 MRI 검사를 위한 자세잡기 및 촬영 준비

교육 방식	<ul style="list-style-type: none"> • 현장대면 실습교육이 원칙이나 코로나19 상황에 대비하여 온라인 수업을 통하여 학습자들이 학습내용의 이해도를 향상시킬 수 있는 영상 공유로 교육목표를 달성하고자 함 • 이론 및 실습교육
장비 및 도구	<ul style="list-style-type: none"> • 응급키트, 인퓨전펌프, 시린지펌프, 앰부백 • 컴퓨터, 프린터, 문서작성 소프트웨어, 전자진료기록부 시스템(영상기록) • 엑스레이 촬영기(모형가능), 고글, 납장갑, 납복, 촬영 자

4.2.3. 임상 동물보건학

교육목표	동물보건 임상병리 검사보조 업무를 통해 동물의 질병을 이해하고, 내과적 외과적 치료 효과에 대한 전문적인 수의료서비스를 보조하는 내과간호와 외과간호 능력을 함양하며 동물병원에서 수술이 원활히 진행될 수 있도록 수술전 준비, 수술보조, 수술 후 간호를 전문적으로 할 수 있는 능력을 함양하고자 함.	
동물보건사 양성기관의 필수교과목	동물보건내과학	8 시간
	동물보건외과학	8 시간
	동물보건임상병리학	8 시간
시수소계	24 시간	

영역	필수교과목	학습목표	학습내용	
임상 동물 보건학	동물보건 내과학	동물병원에 내원한 동물의 기초문진, 신체검사를 통하여 기초자료를 작성하고 적절한 동물내과질환의 간호, 처치 및 위생 관리에 대해 학습한다.	1. 동물환자의 진료보조	
			2. 건강검진 절차 및 방법 이해	
			3. 백신과 전염병	
	동물보건 외과학	외과진료의 보조에 필요한 기초지식을 학습하여, 수술단계별 흐름을 총괄적으로 이해하고, 안전한 수술의 실시에 필요한 지식을 습득한다.	4. 병원 내 검사 보조	
			5. 외래환자 진료보조	
			6. 입원환자 간호	
			7. 중환자 간호 및 통증관리의 이해	
			1. 수술실 관리	
			2. 기구등 멸균 방법	
			3. 봉합재료 종류 및 용도	
동물보건임상 병리학	동물임상병리진단검사에 필요한 장비 사용법을 숙지하고, 검사 종류 및 방법에 대해 학습한다.	4. 수술도구 종류 및 용도		
		5. 수술전 준비		
		6. 수술보조		
		7. 환자 모니터링		
		8. 수술후 관리		
		9. 지혈법 및 배액관 장치의 이해		
		10. 창상의 관리 및 봉대법		
		11. 동물재활치료보조		
		동물보건임상 병리학	동물임상병리진단검사에 필요한 장비 사용법을 숙지하고, 검사 종류 및 방법에 대해 학습한다.	1. 동물병원 실습 및 안전과 장비
				2. 각종 검체 준비 및 관리
3. 현미경 원리 및 사용법				
4. 분변검사 이해				
5. 요검사 이해				
6. 피부 및 귀검사 이해				
7. 배란주기 검사 이해				
8. 혈액검사 이해				
9. 호르몬 검사 이해				
10. 실험실의뢰 검사 종류 및 이해				

필수교과목	학습내용	세부 학습내용
동물 보건 내과학	1. 동물환자의 진료보조	- 반려동물의 일반적 건강관리법 및 보호자 교육 (클리핑, 발톱관리, 귀 세척, 항문낭 짜기 등) - 수의사의 지시에 따른 일반적인 진료 보조 업무 (넥칼라, 입마개, 자세 제어 등)
	2. 건강검진 절차 및 방법 이해	- 신체검사와 차트 입력 - 기초 환자평가 업무
	3. 백신과 전염병	- 수의면역학 기초 - 백신 관리와 스케줄 - 감염성 질환과 인수공통전염병 - 격리 치료실 관리, 소독 및 멸균
	4. 병원 내 검사 보조	- 혈액형 검사와 수혈, 진단검사기기 사용 - 심전도, 복강경, 내시경, 초음파 검사 보조 및 주의사항
	5. 외래환자 진료보조	- 기생충 예방법의 이해 - 약물처방 및 투약 - 처방사료 및 처방식
	6. 입원환자 간호	- 입원실 관리 - 환자의 기본관리와 영양관리 및 처치보조 - 입원동물 모니터링 - 탈수평가보조 및 수액처치의 이해 - 수혈 보조 - 마취 전 후 내과 간호 - 입원환자 기록지 작성 및 해석
	7. 중환자 간호 및 통증관리의 이해	- ICU와 환자 모니터링 - 통증관리의 이해

필수교과목	학습내용	세부 학습내용
동물 보건 외과학	1. 수술실 관리	- 수술실 위생관리 - 수술 기기 관리 - 수술 기구 및 물품 관리 - 수술실 주요 장비의 종류 및 특성
	2. 기구 등 멸균 방법	- 수술 팩 준비 - 수술 기구 멸균 - 멸균장비 종류 및 사용법
	3. 봉합재료 종류 및 용도	- 봉합재료 등의 종류별 명칭과 사용법
	4. 수술도구 종류 및 용도	- 일반외과, 정형외과, 치과, 안과, 산과별 수술도구의 명칭과 사용법
	5. 수술전 준비	- 수술 전 환자 고려사항 및 환자준비
	6. 수술보조	- 수술복 및 장갑의 착용 방법 - 수술팀(수술자, 멸균 보조자, 비멸균 보조자)의 준비 및 역할의 이해
	7. 환자 모니터링	- 마취 시 & 마취각성 후 모니터링 방법 - 마취 기록의 작성 방법
	8. 수술후 관리	- 수술 후 환자 간호 및 처치 - 통증 관리의 의의와 방법
	9. 지혈법 및 배액관 장치의 이해	- 지혈법 및 배액관 관리방법
	10. 창상의 관리 및 봉대법	- 수술창, 창상의 관리 및 봉대법, 외부고정법 등
	11. 동물재활치료보조	- 재활운동방법과 기기사용관리 등

필수교과목	학습내용	세부 학습내용
동물 보건 임상 병리학	1. 동물병원 실습 및 안전 과 장비	- 검사실 관리 - 검사 장비와 소모품관리
	2. 각종 검체 준비 및 관리	- 혈액검체 준비 - 검사 샘플 채취 및 제작과 보관방법 - 샘플 채취시 지켜야할 사항 - 채혈과 수집튜브 - 세포수집 및 세포도말검사 방법 - 세침(Fine Needle Aspiration, FNA) 검사 이해
	3. 현미경 원리 및 사용법	- 현미경 원리 및 사용법
	4. 분변검사 이해	- 분변도말검사 및 분변부유검사 방법
	5. 요검사 이해	- 요의 물리적 특성, 정상뇨와 비정상뇨의 구분 - 요비중검사 - 요화학검사(dipstick), 요침사검사
	6. 피부 및 귀검사 이해	- 피부, 귀검사: 항생제 내성검사, 곰팡이 배양 검사, 테이프법, 압인 법, 귀도말검사 - 피부찰과(skin scraping) 검사 방법
	7. 배란주기 검사 이해	- 배란일검사 방법
	8. 혈액검사 이해	- 혈액분석장비의 이해 - 일반혈액검사: CBC, 혈액도말검사 - 혈액생화학검사: 간, 신장, 췌장, 심/골격근 등 - 각종효소 - 전해질검사: 칼륨, 나트륨, 염소 등
	9. 호르몬 검사 이해	- 부신피질기능자극호르몬검사(LDDST, ACTH test) - 갑상선호르몬검사(T4, fT4, TSH)
	10. 실험실의뢰 검사 종류 및 이해	- 실험실 의뢰 검사 종류 및 이해

교육 방식	<ul style="list-style-type: none"> • 현장대면 실습교육이 원칙이나 코로나19 상황에 대비하여 온라인 수업을 통하여 학습자들이 학습내용의 이해도를 향상시킬 수 있는 영상 공유로 교육목표를 달성하고자 함 • 이론 및 실습교육
장비 및 도구	<ul style="list-style-type: none"> • 청진기, 직장체온계, 검이경, 검안경, 안압측정기 • 수액대, 일반외과 수술기구, 정형외과 수술기구, 수술가운, 수술장갑, 수술포 세트, 멸균기, 수술대, 마취기, 동물환자 모니터링 시스템 등 • 간이혈당계, 네블라이저, 도플러혈압계 • 집중치료부스(Intensive Care Unit), 동물환자 모니터링 시스템 • 자동혈구분석기, 자동혈청화학분석기, 요비중계, 원심분리기, 현미경 및 모니터 • 컴퓨터, 프린터, 문서작성 소프트웨어, 전자진료기록부 시스템

4.2.4. 동물 보건 · 윤리 및 복지 관련 법규

교육 목표	동물병원에서의 실무를 학습하고 의약품 및 관리방법, 응급간호 및 동물보건영상에 관한 이해를 바탕으로 동물의 건강증진을 위해 질병예방 및 동물보건환경위생의 향상에 노력하는 전인적인 동물보건사의 동물병원 내 진료지원 업무를 수행하는 능력을 함양하고자 함	
동물보건사 양성기관의 필수교과목	동물보건복지 및 법규	6 시간
	반려동물학	6 시간
	동물보건행동학	6 시간
	동물보건영양학	6 시간
시수소개	24시간	

영역	필수교과목	학습목표	학습내용
동물 보건 · 윤리 및 복지 관련 법규	동물보건복지 및 법규	동물보호와 복지에 대한 개념을 이해하고 동물에 관련된 제반 법규를 학습한다.	1. 동물복지의 개념 2. 생명윤리 3. 동물보호법 4. 수의사법(동물보건사 관련)
	반려 동물학	인간생활과 밀접한 반려동물의 종류와 품종, 번식, 사양관리 및 취급 등에 관한 관련분야의 기초적인 전문지식을 학습한다.	1. 반려동물의 정의와 기원 2. 개의 기초와 이해 3. 고양이의 기초와 이해 4. 소형포유류(토끼, 페럿, 기니피그, 햄스터 등)의 기초와 이해
	동물보건 행동학	동물심리 및 행동의 이해를 통해 동물간호 업무를 수행할 수 있는 능력을 습득할 수 있다.	1. 동물행동학의 이해 2. 동물의 정상 행동 3. 문제행동의 종류와 접근 4. 문제행동의 관리
	동물보건 영양학	동물의 필수영양소와 소화 흡수에 대해 학습한다.	1. 동물보건영양학의 개념 2. 영양소의 이해 3. 비타민과 무기질 4. 에너지와 물 5. 반려동물의 영양소별 소화 흡수 대사(생리학적 개념) 6. 사양표준 7. 반려동물 성장 단계별 영양소 요구량 8. 영양과 질병 9. 사료의 종류와 특징

필수교과목	학습내용	세부 학습내용
동물 보건 복지 및 법규	1. 동물복지의 개념	- 동물 복지 개념 - 인간과 동물관계 - 동물기본권 - 펫티켓과 공존문화 - 길고양이 개체관리 - 동물사육환경 - 해외동물복지 - 맹견관리 등
	2. 생명윤리	- 유기동물 처리 및 보호 절차 - 동물보호센터 - 안락사 - 동물학대금지 - 동물복지축산농장인증 - 동물보호운동 및 등록관리 - 반려동물 사육포기 예방법 및 중재법 등
	3. 동물보호법	- 법령, 시행령, 시행규칙 주요사항
	4. 수의사법 (동물보건사 관련)	- (동물보건사 관련) 법령, 시행령, 시행규칙 주요사항

필수교과목	학습내용	세부 학습내용
반려동물학	1. 반려동물의 정의와 기원	- 반려동물의 정의와 기원
	2. 개의 기초와 이해	- 품종별 특성 - 해부생리적 특징 - 생태 및 번식의 특징 - 사양관리법 - 주요 질환 등
	3. 고양이의 기초와 이해	- 품종별 특성 - 해부생리적 특징 - 생태 및 번식의 특징 - 사양관리법 - 주요 질환 등
	4. 소형포유류(토끼, 페럿, 기니피그, 햄스터 등)의 기초와 이해	- 종별 & 품종별 특성 - 해부생리적 특징 - 생태 및 번식의 특징 - 사양관리법 - 주요 질환 등

필수교과목	학습내용	세부 학습내용
동물 보건 행동학	1. 동물행동학의 이해	- 반려동물의 행동과 특성 - 동물의 성장기별 행동발달 과정, - 동물행동주의 이론 - 동물행동심리학 학습이론
	2. 동물의 정상 행동	- 동물의 개체유지행동(성행동, 모성행동, 섭식행동, 배설행동, 몸단장행동) - 사회행동: 공격행동, 친화행동, 의사소통 행동
	3. 문제행동의 종류와 접근	- 학습행동 - 반려동물 보호자 응대 - 반려동물 문제행동 이해 - 동물병원에 대한 과민반응 및 스트레스 관리 - 노령동물의 행동이상과 관리방법 - 질병으로 인한 행동이상 및 관리
	4. 문제행동의 관리	- 문제행동 교정이해 - 문제행동 교정도구 - 문제행동치료 약물관리 - 문제행동의 교정 및 예방

필수교과목	학습내용	세부 학습내용
동물 보건 영양학	1. 동물보건영양학의 개념	- 반려동물보건영양학의 기본 개념
	2. 영양소의 이해	- 탄수화물, 지방(산), 단백질(아미노산)의 종류와 특징 - 반려동물 체내에서의 대사작용 및 기능
	3. 비타민과 무기질	- 종류와 기능 - 반려동물 체내 결핍증과 과잉증
	4. 에너지와 물	- 반려동물 체내에서의 에너지 및 물의 이용 - 결핍증상
	5. 반려동물의 영양소별 소화 흡수 대사(생리학적 개념)	- 반려동물의 소화기관 구조 - 소화기관별 특징 및 기능 - 체내에서의 영양소 소화 및 흡수과정
	6. 사양표준	- 사양표준의 개념 - 동물 별 사양표준의 특성
	7. 반려동물 성장 단계별 영양소 요구량	- 반려동물 성장단계별 영양소 요구량
	8. 영양과 질병	- 질환별 영양관리 - 급여해서는 안되는 음식
	9. 사료의 종류와 특징	- 반려동물 사료원료의 종류 - 사료제조법 - 사료배합비

교육 방식	<ul style="list-style-type: none"> • 현장대면 실습교육이 원칙이나 코로나19 상황에 대비하여 온라인 수업을 통하여 학습자들이 학습내용의 이해도를 향상시킬 수 있는 영상 공유로 교육목표를 달성하고자 함 • 이론 및 실습교육
장비 및 도구	<ul style="list-style-type: none"> • 컴퓨터, 프린터, 문서작성 소프트웨어, 전자진료기록부 시스템

4.2.5. 동물병원 실습

교육 목표	동물보건사 교육과정의 통합적 전문지식을 바탕으로 현장에 적용해보는 기회를 가짐으로써 현장실무 적응력을 향상시키고자 함	
동물보건사 양성기관의 필수교과목	동물병원 현장실습	24 시간
시수소계	24 시간	

영역	실습차시	교육내용
동물병원 실습	1차시	1. 병원 내 안전수칙 숙지
		2. 병원 내 조직구성표와 업무영역의 이해
		3. 병원 내 근무 구역, 주요 기계, 기구들의 위치 숙지
		4. 개와 고양이의 예방접종 프로그램 숙지
		5. 병원 환경(위생)관리의 이해
	2차시	1. 동물환자보호자 응대요령 숙지
		2. 병원진료기록부 기록법의 이해
		3. 활력징후 측정법의 이해-체온, 호흡수, 맥박, 혈압 등
		4. 입원환자 관리요령
		5. 병원 내 폐기물의 종류와 처리방법 숙지
	3차시	1. 상황별 동물환자의 자세잡기 요령
		2. 약품 및 소모품 재고관리에 대한 이해
		3. 분변검사 및 검사시료채취 및 처리법의 이해
		4. 각종 키트 검사법 숙지
		5. x-ray 검사 준비 및 장비관리법 숙지
	4차시	1. 원내 임상병리진단장비 사용법 이해
		2. 경구투여법 숙지
		3. 외과수술장비 및 기구의 멸균방법 숙지
		4. 초음파 검사 준비 및 장비 관리법 숙지
		5. 응급실 물품 및 기기관리법 숙지

교육 방식	<ul style="list-style-type: none"> • 현장실무교육 • 실습기관의 사정에 따라 실습차시는 조정될 수 있으나, 총 실습 소요시간은 24시간 교육해야함.
장비 및 도구	<ul style="list-style-type: none"> • 동물병원 내 보유 장비

(2) 온라인 실습교육 운영

1) 온라인 실습교육 내용

- 대면 실습교육이 원칙이나 코로나19 상황에 대비하여 온라인 수업을 통하여 학습자들이 학습 내용의 이해도를 향상시킬 수 있는 영상수업 운영으로 교육을 진행함
- 동물보건사 특례 관련 5개 실습교육 중 동물병원 실습을 제외하고 기초 동물보건학, 예방 동물보건학, 임상 동물보건학, 동물보건·윤리 및 복지 관련 법규 실습교육 교과목은 한국동물보건사대학교육협회 소속 교수들이 온라인 강의 자료 작성 및 영상을 제작 후 해당 온라인 교육 시스템(www.vt-edu.or.kr)에서 시행함
- 온라인 학습시간은 가상공간의 학습 환경을 고려하여 교육생 스스로 학습시간과 학습 분량을 등을 조절하여 자기주도적으로 학습하도록 진행함
- 과목별 학습진도는 해당 온라인 교육시스템(www.vt-edu.or.kr)에서 수강생이 직접 진도율을 체크할 수 있도록 운영함

2) 온라인 실습교육 이수방법

- 동물보건사 특례대상자 교육시간은 총 96강(96시간) 온라인 실습교육이며, 과목별 1강 영상 시간은 40~60분으로, 이를 1시간 교육으로 인정함
- 교육생의 온라인 학습 이수율이 100%인 경우에 한해서만 동물보건사 특례대상자 온라인 실습교육 이수로 인정함
- 특례대상자가 온라인 실습교육 및 동물병원 현장실습 교육을 이수한 후 실습교육 이수증명서는 해당 온라인 교육시스템에서 발급됨

5. 특례대상자 동물병원 실습교육

(1) 동물병원 실습교육 목적과 목표

1) 동물병원 실습교육 목적

- 특례대상자가 동물보건사 자격시험을 응시하기 위해 법률 제16546호 부칙 제2조에 따라 동물병원 실습교육을 이수함으로써 수의사를 원활하게 보조할 수 있는 역량있고 전문성을 갖춘 동물보건사 양성을 목적으로 함

2) 동물병원 실습교육 목표

- 특례대상자가 동물보건사 교육과정의 기본지식을 바탕으로 동물병원에서 실무 적용해보는 기회를 가짐으로써 현장실무 적응력을 향상시키고자 함

- 본 실습교육은 특례대상자가 동물병원 내에서 수의사의 진료업무를 보조하기 위해 수행했던 구체적인 실습교육 항목들의 표준화와 전공지식을 바탕으로 한, 동물보건사라면 원활하게 수행할 수 있는 기본적인 동물보건 실기 항목에 대한 체계화를 목표로 함
- 동물병원 실습교육을 통해 특례대상자는 동물병원에서 전공지식을 상황에 적합하게 적용할 수 있음

(2) 동물병원 실습교육 내용

1) 동물병원 실습교육 설정 배경

- 특례대상자란, 개정된 수의사법 시행 전(2021년8월28일 시행) 동물 간호에 관한 교육과정을 이수하고 졸업한 사람이나 동물병원에서 일정한 근무경력이 있는 수의보조인력으로 실습교육 120시간을 이수하고 동물보건사 자격시험에 응시할 수 있는 사람을 말함
- 특례대상자에는 동물 간호에 관한 교육과정을 이수한 전문대 이상의 학과 전공자도 있지만, 일반 고졸자부터 비전공자까지 그 구성이 다양하고 동물보건 관련 전공지식 수준과 실기능력의 편차가 크므로 특례대상자가 동물보건사 역량을 갖추어 수 있도록 양성기관의 교육과정 중 임상교과목의 교육내용을 동물병원 실습교육에 편성하여 전공지식을 바탕으로 현장 실습교육 표준화를 도모하고자 함

2) 동물병원 실습교육 범위

- 동물보건사 양성기관의 필수교육과정 중 임상분야 7개 교과목에서 동물병원 실습 교육 항목을 도출하였으며 임상교과목은 다음과 같음

표 1. 동물보건사 필수교육과정 중 임상분야 7개 교과목

영역	필수전공 교과목
임상 분야	동물보건내과학
	동물보건외과학
	동물보건임상병리학
	동물보건응급간호학
	동물보건영상학
	동물병원실무
	의약품관리학

3) 동물병원 실습교육 내용

- 특례대상자가 수의사 진료를 원활하게 보조하기 위해 기본 지식을 바탕으로 전문적인 실기능력을 갖출 수 있는 교육을 받기 위해 한국동물보건사대학교육협회 29개 대학에서 운영되고 있는 임상분야 7개 교과목에서 공통적이고 중요도가 높은 교육 내용 자료를 수집·분석하였음
- 임상분야 7개 교과목에서 공통적이고 중요도가 높은 교육 내용에서 동물병원에서 일상적으로 활용되는 동물병원 관리와 동물의 간호 및 진료 보조 업무의 구체적인 실습 항목을 도출하였음
 - 동물보건내과학의 교육내용에서 도출한 실습 항목은 활역징후 측정법의 이해, 상황별 동물 환자의 자세잡기 요령, 개과 고양이의 예방접종 프로그램 숙지, 입원환자 관리요령임
 - 동물보건외과학의 교육내용에서 도출한 실습 항목은 외과수술장비 및 기구의 멸균방법 숙지임
 - 동물보건임상병리학의 교육내용에서 도출한 실습 항목은 원내 임상병리진단장비 사용법의 이해, 분변검사 및 검사시료채취 및 처리법의 이해임
 - 동물보건응급간호학의 교육내용에서 도출한 실습 항목은 응급실 물품 및 기기관리법의 숙지임
 - 동물보건영상학의 교육내용에서 도출한 실습 항목은 방사선 촬영 준비 및 장비관리법 숙지, 초음파 검사 준비 및 장비 관리법의 숙지임
 - 의약품관리학의 교육과정에서 도출한 실습 항목은 경구투여법 숙지임
 - 동물병원실무 및 실습의 교육과정에서 도출한 실습 항목은 동물병원 내 안전수칙 숙지, 원내 조직 구성표와 업무영역의 이해, 원내 근무 구역·주요 기계·기구들의 위치 숙지, 병원 환경(위생)관리의 이해, 동물환자·보호자 응대요령 숙지, 동물병원 진료기록부 기록법의 이해, 원내 폐기물의 종류와 처리방법의 숙지임
- 특례대상자의 동물병원 실습일차에 따라 동물보건 기본 실습 항목을 편성하였으며 동물병원 실습 이수시간은 총 24시간으로 함

표 2. 실습교과목의 교육내용에 따른 동물병원 실습교육 항목 도출(안)

실습교과목	교육 내용	실기항목
동물보건내과학	<ul style="list-style-type: none"> • 동물환자의 핸들링과 진료보조 • 건강검진 • 검사보조 • 전염병환자 관리 • 외래환자 진료보조 • 입원환자 간호 • 중환자의 간호 	<ul style="list-style-type: none"> • 활력징후 측정법의 이해 : 체온, 호흡수, 맥박, 혈압 등 • 상황별 동물환자의 자세잡기 요령 • 개와 고양이의 예방접종 프로그램 숙지 • 입원환자 관리요령
동물보건외과학	<ul style="list-style-type: none"> • 수술실 관리 • 기구 등 멸균 방법 • 봉합재료 종류 및 용도 • 수술도구 종류 및 용도 • 수술 전 준비 • 수술보조 • 환자 모니터링 및 수술 후 관리 • 지혈법 및 배액관 장치의 이해 • 창상의 관리 및 봉대법 • 동물재활치료 보조 	<ul style="list-style-type: none"> • 외과수술장비 및 기구의 멸균방법 숙지
동물보건임상병리학	<ul style="list-style-type: none"> • 동물병원 실험실 안전과 장비 • 각종 검체 준비 및 관리 • 현미경 원리 및 사용법 • 분변·요·피부·귀검사 • 혈액검사 • 배란주기검사 • 호르몬 검사 • 실험실 의뢰검사 	<ul style="list-style-type: none"> • 원내 임상병리진단장비 사용법 이해 • 분변검사 및 검사시료채취 및 처리법의 이해 • 각종 키트 검사법 숙지
동물보건응급간호학	<ul style="list-style-type: none"> • 응급 동물환자 평가 • 응급상황별 이해 및 처치보조 • 응급실 준비 • 응급처치의 기본 원리 • 응급동물 모니터링 및 관리 • 응급약물 관리 	<ul style="list-style-type: none"> • 응급실 물품 및 기기관리법 숙지
동물보건영상학	<ul style="list-style-type: none"> • 방사선 발생원리 및 작동법 • 동물진단용 방사선 안전관리 • 방사선 촬영준비 • 촬영 부위에 따른 자세잡기 • 조영촬영 방법 • 초음파의 원리와 동물환자 자세잡기 및 기기관리 	<ul style="list-style-type: none"> • 방사선 촬영 준비 및 장비관리법 숙지 • 초음파 검사 준비 및 장비 관리법 숙지
의약품관리학	<ul style="list-style-type: none"> • 약리학 기초 • 약물도포 • 경구투여 • 약제관리 	<ul style="list-style-type: none"> • 경구투여법 숙지

실습교과목	교육 내용	실기항목
동물병원실무	<ul style="list-style-type: none"> • 동물병원 실무 서론 • 효과적인 커뮤니케이션(고객관리) • 동물병원 마케팅 • 수의의무기록(진료기록부관리) • 동물등록제 • 반려동물 출입국 관리 • 동물병원 위생관리(환경관리) • 동물병원 물품관리 	<ul style="list-style-type: none"> • 동물병원 내 안전수칙 숙지 • 원 내 조직구성표와 업무영역의 이해 • 원 내 근무 구역, 주요 기계, 기구들의 위치 숙지 • 병원 환경(위생)관리의 이해 • 동물환자·보호자 응대요령 숙지 • 동물병원 진료기록부 기록법의 이해 • 원 내 폐기물의 종류와 처리방법 숙지

표 3. 실습일차에 따른 동물병원 실습교육항목(안) : 일 6시간 실습 기준

실습일차	교육내용
1일차	<ul style="list-style-type: none"> • 병원 내 안전수칙 숙지 • 병원 내 조직구성표와 업무영역의 이해 • 병원 내 근무 구역, 주요 기계, 기구들의 위치 숙지 • 개와 고양이의 예방접종 프로그램 숙지 • 병원 환경(위생)관리의 이해
2일차	<ul style="list-style-type: none"> • 동물환자보호자 응대요령 숙지 • 병원진료기록부 기록법의 이해 • 활력징후 측정법의 이해-체온, 호흡수, 맥박, 혈압 등 • 입원환자 관리요령 • 병원 내 폐기물의 종류와 처리방법 숙지
3일차	<ul style="list-style-type: none"> • 상황별 동물환자의 자세잡기 요령 • 약품 및 소모품 재고관리에 대한 이해 • 분변검사 및 검사시료채취 및 처리법의 이해 • 각종 키트 검사법 숙지 • x-ray 검사 준비 및 장비관리법 숙지
4일차	<ul style="list-style-type: none"> • 원내 임상병리진단장비 사용법 이해 • 경구투여법 숙지 • 외과수술장비 및 기구의 멸균방법 숙지 • 초음파 검사 준비 및 장비 관리법 숙지 • 응급실 물품 및 기기관리법 숙지

(3) 동물병원 실습교육 운영

1) 동물병원 실습기관 선정

- 동물병원 실습기관이란 동물진료업을 하는 장소로서 수의사법 제17조에 따른 신고를 한 진료기관을 말함
- 현재 동물병원에 근무하고 있는 특례대상자는 해당 동물병원 및 대한수의사회가 인정하는 동물병원 모두 실습교육이 가능함
- 특례교육 신청 당시 동물병원 미 종사자는 대한수의사회가 인정하는 동물병원에서 실습교육을 받도록 함

- 동물병원 실습기관은 동물보건사 양성기관 및 특례대상자 거주지와와의 접근성, 현장실습 편의 시설, 현장지도자의 자격요건, 실습교과목 교육목표 달성 가능성 등을 종합적으로 고려하여 결정함

2) 동물병원 실습시간 및 교육비

- 동물병원 실습 시간은 수의사법 시행규칙 부칙 제491호에 따라 25시간을 초과할 수 없음
- 실습 시간은 1일 최소 4시간에서 8시간 이내(실습 시간 중 실습생의 식사시간은 제외)로 하고 2일 이상 연속적으로 실시하는 것을 원칙으로 함
- 실습 시간은 일반적으로 오전 9시부터 오후 6시까지 진행되어야 하나 기관의 특성이나 실습생의 특성상(동물병원에 근무 중인 특례대상자 등) 야간 및 휴일실습의 탄력적 운영이 가능함
- 24시간에 해당하는 동물병원 실습교육비는 20만원을 책정할 것을 제시함

3) 동물병원 실습 교육내용

- 동물병원 실습 교육내용은 동물보건사 양성기간 인증평가 기준에 제시된 필수전공 실습교과목과 연계하여 구성함
- 동물병원 실습 교육내용은 특례대상자를 위한 동물보건사 양성기관 운영지침에서 제시한 현장실습 프로파일 편성에 따름

4) 동물병원 실습기관의 의무

- 특례대상자의 실습교육을 운영하는 기관은 능률적이고 효과적인 실습 교육이 이루어지도록 다음 각 호의 사항을 충실히 이행하여야 함
 - 실습생이 실습에 필요한 공간과 물품을 사용하도록 허용하고, 실습생의 실습교육을 위해 최대한 협조함
 - 실습일정에 맞게 실습생을 배치하고 실습을 성실하게 지도함
 - 실습교육 내용은 특례대상자를 위한 실습교육 프로파일에 상응하는 내용으로 실시되도록 노력함(표 3. 동물병원 실습교육항목안을 참조)
 - 실습생의 출석관리를 실시하며, 실습이 종료된 후 동물병원 실습교육 이수확인증(부록 8)을 발급함
 - 실습생의 복지를 위해 점심시간을 포함한 실습시간을 준수하며 집담회실, 휴게실, 탈의실 등을 사용하도록 허용함

5) 동물병원 실습 일반 원칙

- 특례대상자의 학습 성과를 달성할 수 있도록 실습계획을 수립하고 지도함
- 동물병원 실습의 현장지도자는 진료수의사로 등록하고 2년 이상의 임상경력을 갖춘 자를 말함
- 동물병원 실습 기간 내 실습지도 인원은 현장지도자 1인당 1회 기준 5명 이내로 함(현장지도자 1인 실습기관은 실습인원 2인 이내, 현장지도자 2인 이상 실습기관은 1인 3인 이내로 실습인원을 권장함)
- 실습 전 특례대상자 개인정보 보호 서약서를 작성함

6) 동물병원 실습 이수

- 동물병원 실습 기간동안 실습생의 결석은 원칙적으로 인정 불가
- 결석 시에는 사전에 현장지도자에게 알려야하며 질병, 사고 및 기타 사정으로 인한 결석은 현장지도자의 판단 하에 출석으로 인정함
- 동물병원 실습의 이수 기준과 결과, 평가자는 다음과 같음

이수기준	결과	평가자
동물병원실습 24시간 이수	실습교육 이수 또는 불가	현장지도자

- 현장지도자는 동물병원 실습 종료 시 동물병원 실습교육 출석부를 확인한 후 특례대상자와 동물보건사 양성기관에 동물병원 실습 결과를 통보함

7) 동물병원 실습교육 이수확인증 발급

- 현장지도자는 특례대상자 동물병원 실습 24시간 이수를 확인한 후 특례대상자에게 동물병원 실습교육 이수확인증(부록 8)을 발급함

8) 동물보건사 양성기관의 역할

- 특례대상자의 동물병원 실습을 관리하는 동물보건사 양성기관이란 농림축산식품부 장관의 평가인증을 받은 동물보건사 양성기관을 말함
- 동물보건사 양성기관은 특례대상자가 동물병원 실습을 원활하게 이수할 수 있도록 실습교육을 지원함
- 동물보건사 양성기관은 특례대상자 동물병원 실습교육 지도관리를 위한 현장실습지도교원을 담당자로 두어야 함

- 현장실습지도교원은 석사학위 이상의 수의사면허 소지자 또는 해당분야 박사학위 소지자로 함
- 현장실습지도교원은 특례대상자 실습교육시스템(www.vt-edu.or.kr)을 통해 신청자가 있음을 확인하였을 경우 해당 동물병원의 현장지도자에 통보하여야 함
- 동물보건사 양성기관은 실습기간 동안 특례대상자의 각종 사고 및 상해에 대비하기 위해 보험에 가입해야 함
- 현장실습지도교원은 실습 기관 방문, 전화, 온라인의 방법으로 실습기관과 긴밀한 관계를 유지하며 실습상황 검토, 실습이수 확인 등의 업무를 처리해야 함
- 동물병원 실습 기간 중 특례대상자가 실습교육을 중도 포기할 경우 현장실습지도교원에게 고지하고 동물병원 실습 중도 포기 신청서를 작성하여 제출함

9) 감염병 확산에 따른 실습교육 대처 운영

- 감염병 확산에 따른 특례대상자의 안전을 위해 동물병원 실습교육을 온라인 실습교육으로 대체하여 운영할 수 있음
 - 감염증으로 인한 동물병원 실습교육 중지 특례대상자는 진단서 등 증빙 가능한 서류를 현장 실습지도교원에게 제출하고 온라인 실습교육으로 대체할 수 있음
 - 온라인 실습교육 내용은 동물병원 실습교육 항목에 준함

부록 6 특례대상자를 위한 동물보건사 양성기관 운영 규정

동물보건사 양성기관 운영 규정

제1장 총 칙

제1조(목적) 이 규정은 동물보건사 특례대상자 대상으로 수의사법 제16조의4제1항에 의거하여 농림축산식품부장관의 평가인증을 받은 양성기관의 특례대상자 실습교육에 대한 효율적 관리와 체계적인 지도·운영을 목적으로 한다.

제2조(적용범위) 특례대상자의 학습성과 달성을 목표로 특례대상자 실습교육 전반에 적용하되, 농림축산식품부장관의 평가·인증을 받은 양성기관이 특례대상자 실습교육을 운영하기 위한 운영기준은 이 규정에 우선한다.

제2장 교내실습교육 운영

제3조(운영 원칙) ① 수의사법 시행규칙 부칙 제2조(농림식품부령 제491호)에 의거하여 동물보건사 자격시험 응시에 관한 특례대상자 교내실습교육은 기초 동물보건학, 예방 동물보건학, 임상 동물보건학, 동물보건·윤리 및 복지 관련 법규 및 동물병원 실습으로 구성하며, 이수시간은 총 120시간 이상으로 하되, 각 과목당 교육 이수시간은 25시간을 초과할 수 없다.

② 실습교육 전 실습 운영계획을 수립하여 실습에 필요한 기자재 및 소모품 등을 준비한다.

③ 실습교육 특성에 따라 적정 인원을 실습단위로 구성하되, 실습교육의 학생 수는 강의당 30인 이내로 한다.

④ 동물보건사 양성기관은 감염병 및 상해로부터 학생을 보호하고, 실습현장 내 전염병 전파를 방지하기 위해 안전 관련 지침을 두며, 그 운영에 관한 세부사항은 따로 정한다.

⑤ 실습실 사용에 대한 안전지침 및 학생준수사항을 공지하고 지도한다.

제4조(교내실습교육의 범위) ① 교내실습교육은 기초 동물보건학, 예방 동물보건학, 임상 동물보건학, 동물보건·윤리 및 복지 관련 법규 수업으로 운영하며, 동물보건사교육에 필요한 실험·실습 기자재를 갖춘 동물보건사 양성기관의 교내실습실에서 이루어지는 실습을 말한다.

제5조(교내실습교육 내용 및 시간) ① 특례 관련 5개 실습교육 중 동물병원 실습을 제외하고 기초 동물보건학, 예방 동물보건학, 임상 동물보건학, 동물보건·윤리 및 복지 관련 법규 실습교육은 동물보건사 양성기관 인증평가 기준에 제시된 필수전공교과목인 기초, 임상 및 복지 분야의 14개 교과목과 연계하여 구성하며, 총 96시간을 이수한다.

② 기초 동물보건학 실습교육은 동물해부생리학, 동물질병학 및 동물공중보건학 교과목으로 구성하며, 이수시간은 동물해부생리학 교과목은 10시간, 동물질병학은 8시간, 동물공중보건학 교과목은 6시간씩 총 24시간으로 한다.

- ③ 예방 동물보건학 실습교육은 동물보건응급간호학, 동물병원실무, 의약품관리학, 동물보건영상학 교과목으로 구성하며, 이수시간은 각 교과목 당 6시간씩 총 24시간으로 한다.
- ④ 임상 동물보건학 실습교육은 동물보건내과학, 동물보건외과학 및 동물보건임상병리학으로 구성하며, 이수시간은 각 교과목 당 8시간씩 총 24시간으로 한다.
- ⑤ 동물보건·윤리 및 복지 관련 법규 실습교육은 동물보건복지 및 법규, 반려동물학, 동물보건행동학, 동물보건영양학 교과목으로 구성하며, 이수시간은 각 교과목 당 6시간씩 총 24시간으로 한다.
- ⑧ 특례 관련 실습 교육내용은 특례대상자 실습교육 운영 지침에서 제시한 실습교육 프로파일 내용을 기본으로 한다.
- ⑨ 특례 관련 실습교육은 농림축산식품부에서 정한 특례실습기간 동안 운영한다.

제6조(실습교육 지도교원 및 조교) ① 실습교육 지도교원은 동물보건사 양성기관에서 실습 교과목을 담당하는 교원으로 석사학위 이상의 의사면허 소지자 또는 해당분야 박사학위 소지자로 한다.

② 실습조교는 실습시간 중 실습지도 보조, 실습실 물품관리, 실습 지도를 수행하는 조교로 한다.

제7조(출석 및 이수인정) ① 결석은 원칙적으로 금한다.

② 결석 시에는 사전에 실습교육 지도교원에게 알려야 하며, 질병, 상고 및 기타 사정으로 인한 결석은 실습교육 지도교원의 판단 하에 출석으로 인정한다.

③ 실습교육 기간 동안 1회 이상의 결석 없이 100% 출석 인정이 된 경우에만 특례대상자 실습교육 이수로 인정하며 실습교육 이수증명서를 발급한다.

제8조(실습기자재 확보 및 유지관리) ① 동물보건사 양성기관은 동물보건사 인증평가기준에 따라 교육 시설 및 실습 기자재 영역 인증기준에 명시된 실습기자재를 확보한다.

② 실습기자재의 유지관리에 관한 사항은 동물보건사 양성기관 「물품관리규정」, 「실험실습기자재비품관리 시행세칙」을 따른다.

③ 실습실 담당교수, 실습실 사용교수, 실습조교는 실습기자재에 대한 정기점검과 수시점검을 한다.

④ 정기점검은 실습실 담당교수의 책임 하에 실습조교가 실습교육 종료 후에 시행하여 실습기자재의 수량, 기능 및 작동여부를 확인하고 관리대장에 기록한다.

⑤ 수시점검은 실습실 사용교수가 실습기자재의 청결 상태와 고장 및 파손상태 등을 확인하고 관리대장에 기록한다.

⑥ 실습기자재의 도난, 망실 및 폐기에 관한 사항은 동물보건사 양성기관 「물품관리규정」, 「실험실습기자재비품관리 시행세칙」을 따른다.

제9조(실습생 준수사항) ① 실습실 내부에는 음식물 반입을 금지한다.

② 실습 시 실습가운을 착용하고 단정한 용모를 유지한다.

③ 실습기자재 및 물품은 사용 후 제자리에 정리정돈하며 담당교수나 실습조교에게 확인받는다.

④ 실습기자재 및 물품이 파손된 경우 담당교수나 실습조교에게 즉시 보고하고, 개인배상을 원칙으로 한다.

⑤ 실습기자재 및 물품은 함부로 사용하지 않으며 외부유출을 절대 금한다.

제3장 동물병원 실습 운영

제10조(실습시간) ① 동물병원 실습 시간은 24시간으로 구성하여 학생이 임상실무를 충분히 경험할 수 있게 한다.

② 동물병원 실습시간은 1일 최소 4시간에서 8시간 이내로 하고 2일 이상 연속적으로 실시하는 것을 원칙으로 운영한다.

③ 동물병원 실습기간에 공휴일이나 국경일이 포함된 경우에는 일정대로 실습하는 것을 원칙으로 하되, 실습교육별 특성이나 동물병원간의 사정을 반영하여 조정할 수 있다.

제11조(동물병원 실습기관 선정) ① 실습기관은 임상실무 실습교육에 적합하고, 동물진료업을 하는 장소로서 수의사법 제17조에 따른 신고를 한 진료기관을 말한다.

② 실습기관은 동물보건사 양성기관 및 특례대상자 거주지와 접근성, 현장실습 편의시설, 현장 지도자의 자격요건, 실습교과목 교육목표 달성 가능성 등을 종합적으로 고려하여 결정한다.

제12조(동물병원 실습 협약 등) ① 동물보건사 양성기관은 동물병원과 실습 협약을 체결하여야 한다.

② 협약서는 기관의 특성의 따라 계약기간을 정하여 계약 및 재계약하되, 해당 기관이 동의하는 경우 계약기간을 자동연장하는 것으로 한다.

③ 협약서에는 다음 각 호의 사항을 포함한다.

1. 협약목적 및 기간
2. 실습기관의 의무 및 권리
3. 동물보건사 양성기관의 의무 및 권리
4. 현장지도자 및 현장실습지도교원 성명 및 날인(서명)
5. 기타

제13조(동물병원 실습 교육내용) ① 실습 세부 교육 내용은 동물보건사 양성기관 인증평가 기준에 제시된 필수전공실습교과목과 연계하여 구성한다.

② 동물병원 실습 교육내용은 특례대상자 실습교육 운영 매뉴얼에서 제시한 실습 프로파일 내용을 기본으로 한다.

제14조(동물병원 실습기관의 의무) 실습을 실시하는 기관은 능률적이고 효과적인 실습이 이루어지도록 다음 각 호의 사항을 충실히 이행하여야 한다.

1. 실습생이 실습에 필요한 공간과 물품을 사용하도록 허용하고, 실습생의 실습을 위해 최대한 협조한다.
2. 실습계획표에 의해 실습생을 배치하고 실습을 성실하게 지도한다.
3. 실습내용은 특례대상자 실습교육의 교육과정에 상응하는 내용으로 실시되도록 노력한다.
4. 실습생에 대해 출석관리를 실시하며, 실습이 종료된 후 특례대상자 실습교육 출석부를 동물보건사 양성기관에 송부한다.
5. 실습생의 문제점이나 사고가 있을 경우에는 즉시 동물보건사 양성기관에 통보한다.
6. 실습생의 복지를 위해 점심시간을 포함한 실습시간을 준수하며 집단회실, 휴게실, 탈의실 등을 사용하도록 허용한다.

제15조(동물병원 실습 일반 원칙) ① 동물보건사 양성기관은 특례대상자의 학습 성과를 달성할 수 있도록

록 실습계획을 수립하고 지도한다.

- ② 현장지도자는 진료수의사로 등록되고 2년 이상의 임상경력을 갖춘 자로서 실습 지도를 담당한다.
- ③ 실습 동안 특례대상자의 각종 사고 및 상해에 대비하기 위해 동물보건사 양성기관은 보험에 가입해야 한다.
- ④ 동물보건사 양성기관은 감염병 및 상해로부터 학생을 보호하고, 실습현장 내 전염병 전파를 방지하기 위해 안전 관련 지침을 두며, 그 운영에 관한 세부사항은 따로 정한다.
- ⑤ 실습 전 대상자 개인정보 보호 서약서(별지서식)을 작성한다.

제16조(출석 및 이수인정) ① 결석은 원칙적으로 금한다.

- ② 결석 시에는 사전에 실습교육 지도교원에게 알려야 하며, 질병, 상고 및 기타 사정으로 인한 결석은 실습교육 지도교원의 판단 하에 출석으로 인정한다.
- ③ 실습 기간 동안 1회 이상의 결석 없이 100% 출석 인정이 된 경우에만 동물병원 실습교육 이수로 인정한다.

제17조(학생수칙) 학생은 실습교육의 주체로서 특례대상자 실습교육 운영 지침 및 현장지도자의 지도에 따라 자발적이고 적극적으로 실습에 임한다.

제4장 감염병 확산에 따른 실습교육 대처 운영

제17조(실습 대체) ① 감염병 확산에 따른 학생 안전을 위해 실습교육을 실습실 교육 및 온라인 실습교육으로 대체하여 운영할 수 있다.

- 제18조(대체 실습 운영)** ① 실습교육 대체의 경우 000000회의를 통해 별도의 운영 매뉴얼을 정한다.
- ② 대체 실습의 학점인정, 실습시기, 실습시간 및 기간 등은 000000에서 제시한 실습교육 운영 기준을 따르며, 추가 사항은 별도 매뉴얼에 따른다.
 - ③ 감염증으로 인한 등교 중지 학생은 진단서 등 증빙 가능한 서류 제출할 경우, 동물보건사 양성기관의 규정에 따라 출석 인정을 한다.

부 칙

- ① (시행일) 이 규정은 2021년 0월 0일부터 시행한다.

부록 7 동물보건사 특례대상자 활용 지침 관련 표준서식

■ 수의사법 시행규칙 [별지 제11호의5서식]

제 호

동물보건사 자격증

1. 성명:

2. 생년월일:

3. 최초 발급일: 년 월 일

사진
(3.5cm × 4.5cm)

「수의사법」 제16조의6 및 같은 법 시행규칙 제14조의8제2항에 따라
위와 같이 동물보건사 자격을 취득하였음을 증명합니다.

 년 월 일

농림축산식품부장관 직인

210mm×297mm[백상지(150g/㎡)]

■ 수의사법 시행규칙 [별지 제11호의2서식]

동물보건사자격시험 응시원서

※ 뒤쪽의 신청 안내를 참고하시기 바라며, []에는 해당되는 곳에 √표시를 합니다. (앞쪽)

응시자	응시번호	성명	사진 (3.5cm X 4.5cm)
	휴대전화번호	주민등록번호	
	국적(외국인의 경우 기재)	성별 [] 남 [] 여	
	전자우편주소		
	등록기준지		
	주소		
	최종학교명	학과(전공)	
	졸업여부 [] 졸업 [] 졸업예정	졸업(예정)일	

실습교육 이수 (법률 제 16546호 수의 사법 일부개 정법을 부칙 제2조에 따른 특례대상자)	실습교육	실습기관
		실습기간
		총 실습시간
	<p>[] 「고등교육법」 제2조제4호에 따른 전문대학 또는 이와 같은 수준 이상의 학교에서 동물 간호에 관한 교육과정을 이수하고 졸업한 사람</p> <p>[] 「고등교육법」 제2조제4호에 따른 전문대학 또는 이와 같은 수준 이상의 학교를 졸업(이와 동등 수준 이상의 학력이 있다고 인정되는 것을 포함합니다)한 후 동물병원에서 동물 간호 관련 업무에 1년 이상 종사한 사람(「근로기준법」에 따른 근로계약 또는 「국민연금법」에 따른 국민연금 사업장가입자 자격취득을 통하여 업무 종사 사실을 증명할 수 있는 사람에 한정합니다)</p> <p>[] 고등학교 졸업학력 인정자 중 동물병원에서 동물 간호 관련 업무에 3년 이상 종사한 사람(「근로기준법」에 따른 근로계약 또는 「국민연금법」에 따른 국민연금 사업장가입자 자격취득을 통하여 업무 종사 사실을 증명할 수 있는 사람에 한정합니다)</p>	

「수의사법」제16조의3제1항 및 같은 법 시행규칙 제14조의4제4항에 따라 위와 같이 동물보건사자격시험에 응시하기 위해 응시원서를 제출합니다.

년 월 일
(서명 또는 인)

응시자

농림축산식품부장관 귀하

년도 동물보건사자격시험 응시표

응시번호	성명	사진 (3.5cm X4.5cm)
	주민등록번호	

(뒤쪽)

응시원서 작성방법

1. 응시원서에 거짓으로 또는 잘못 기재하거나 표기하는 경우 응시자 본인에게 불이익이 발생할 수 있으니 착오 없이 작성합니다.
2. 응시원서는 한글과 아라비아 숫자로 작성합니다.
3. 응시원서 및 응시표의 사진란에는 제출일부터 6개월 이내에 모자를 벗은 상태에서 배경 없이 촬영된 가로 3.5cm x 세로 4.5cm 규격의 상반신 컬러사진을 붙입니다.
4. 국적란은 외국인만 적습니다.
5. 등록기준지란에는 응시원서를 제출할 때 가족관계등록부 상의 등록기준지를 적고, 주소란에는 현재 거주지를 적습니다.
6. 최종학교명란에는,
 - 가. 국내 대학 및 전문대학에서 동물간호 관련 학과를 졸업한 사람은 그 대학 및 전문대학의 명칭을 적습니다.
 - 나. 평생교육기관의 고등학교 교과 과정에 상응하는 동물 간호에 관한 교육과정을 이수한 사람의 경우 그 기관명을 적습니다.
 - 다. 가목 및 나목 외의 경우는 마지막으로 졸업한 학교명을 적습니다.
7. 실습교육 이수란은 특례대상자만 적습니다. 실습교육의 실습기관에는 「수의사법」 제16조의4제1항에 따라 평가인증을 받은 동물보건사 양성과정을 운영하는 학교 또는 교육기관의 명칭을 적습니다.
8. 법률 제16546호 수의사법 일부개정법을 부칙 제2조에 따라 동물보건사 자격시험 응시에 관한 특례에 해당되는 다음 각 목의 사람은 해당란에 √ 표시를 합니다.
 - 가. 「고등교육법」 제2조제4호에 따른 전문대학 또는 이와 같은 수준 이상의 학교에서 동물 간호에 관한 교육과정을 이수하고 졸업한 사람
 - 나. 「고등교육법」 제2조제4호에 따른 전문대학 또는 이와 같은 수준 이상의 학교를 졸업(이와 동등 수준 이상의 학력이 있다고 인정되는 것을 포함합니다)한 후 동물병원에서 동물 간호 관련 업무에 1년 이상 종사한 사람(「근로기준법」에 따른 근로계약 또는 「국민연금법」에 따른 국민연금 사업장가입자 자격취득을 통하여 업무 종사 사실을 증명할 수 있는 사람에 한정합니다)
 - 다. 고등학교 졸업학력 인정자 중 동물병원에서 동물 간호 관련 업무에 3년 이상 종사한 사람(「근로기준법」에 따른 근로계약 또는 「국민연금법」에 따른 국민연금 사업장가입자 자격취득을 통하여 업무 종사 사실을 증명할 수 있는 사람에 한정합니다)
9. 부정한 방법으로 수의사법 제16조의3에 따른 동물보건사 자격시험에 응시한 사람 또는 동물보건사 자격시험에서 부정행위를 한 사람에 대하여는 그 시험을 정지시키거나 그 합격을 무효로 합니다.
10. 응시원서를 제출할 때에는 수수료를 수입인지 또는 정보통신망을 이용한 전자결제 등의 방법(정보통신망 이용료 등은 이용자가 부담합니다)으로 납부해야 합니다.
11. 응시원서의 기재사항이 미비한 서류는 접수하지 않으며, 납부한 응시수수료의 반환은 관련 규정에 따라 처리됩니다.

응시자 주의사항

1. 응시자는 응시표와 신분증(주민등록증, 운전면허증 또는 여권 중 어느 하나를 말합니다)을 지참해야 시험에 응시할 수 있습니다.
2. 시험장에서는 답안지 작성에 필요한 필기구 외에 이동전화, 소형무전기, 무선기능 전자시계, 휴대용 개인정보단말기(PDA) 등 전자기기를 휴대할 수 없습니다.
3. 시험답안카드(OMR)는 반드시 컴퓨터용 사인펜을 사용해야 합니다.
4. 부정행위를 하거나 응시자 주의사항 또는 시험의 시행과 관련된 감독관의 지시에 따르지 않는 사람은 즉시 퇴장을 명하고, 해당 시험을 무효로 합니다.
5. 「수의사법」 제16조의6에서 준용하는 법 제9조의2에 따라 부정한 방법으로 동물보건사 자격시험에 응시한 사람 또는 동물보건사 자격시험에서 부정행위를 한 사람에 대하여는 그 시험을 정지시키거나 그 합격을 무효로 하며, 시험이 정지되거나 합격이 무효가 된 사람은 그 후 두 번까지 동물보건사 자격시험에 응시할 수 없습니다.

210mm×297mm[백상지(80g/㎡)]

제 2021-0000호

이수증명서

성 명 : 조 영 광

주민번호 : 000000-0000000

귀하는 ‘동물보건사 자격시험 특례자’
로서 120시간의 실습교육을 이수하였기에
이를 증명합니다.

2021년 12월 25일

0000000 대학(교)
총 장 0 0 0

직인

부록 8 특례대상자를 위한 동물보건사 양성기관 운영 지침 관련 표준서식

동물병원 종사증명서				
종사자 인적사항	성명		생년월일	
	주소			
종사 실적	종사 기간	년 월 일 ~ 년 월 일		
	종사 실적	월 일		
종사 병원	동물병원명 (개설자)	()		
	주소			
	대표자 성명		전화번호	
<p>법률 제16546호 수의사법 일부개정법률 부칙 제2조에 따라 위와 같이 동물병원에서 동물 간호 관련 업무에 종사하였음을 증명합니다.</p> <p style="text-align: right;">년 월 일</p> <p style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold;">○○○ 동물병원장 직인</p>				
첨부서류	「근로기준법」에 따른 근로계약 또는 「국민연금법」에 따른 국민연금 사업장가입자 자격취득을 통하여 업무 종사 사실을 증명할 수 있는 서류 1부			

