

---

# 「말 수의사 양성과정」 운영계획

[2021년 말산업 전문인력 양성기관 지원사업]

---



2021. 4.



제 주 대 학 교 수 의 과 대 학

# 「말 수의사 양성과정」 운영계획

## [2021년 말산업 전문인력 양성기관 지원사업]

### I 배 경

- 정부는 2011년 3월 말산업육성법을 제정하는 등 말산업 분야 육성에 역점을 기울이고 있으며, 제주특별자치도는 2014년 1월 제1호 말산업특구로 지정됨
- 국내 말산업 확대에 따라 말전문수의사의 요구도 증가되고 있으나, 현재 전국의 수의과대학에는 말 관련 교육이 매우 부족한 실정임
- 제주대학교는 2017년 국내 수의과대학 중 유일하게 말전문동물병원을 개원하여 운영을 시작하였음, 또한, 국내 유일하게 “말임상학” 교수 및 전문수의사(2명)를 확보함
- 제주대학교는 2019년 “말산업 전문인력 양성기관”으로 지정됨
- 제주대학교 수의과대학에서는 말관련 인프라의 장점을 활용하여 말전문수의사 양성에 힘쓰고자함

### II 사업 개요

- 사업명 : 2021년 말산업 전문인력 양성기관 지원사업(말 수의사 양성)  
\*농림축산식품부 지원사업
- 사업시행자 : 제주대학교 수의과대학
- 사업기간 : 2021년 1월 1일 ~ 2021년 12월 31일
- 목적 : 말 임상 이론 및 실기 교육을 통한 말 수의사 양성

### III

## 운영 계획

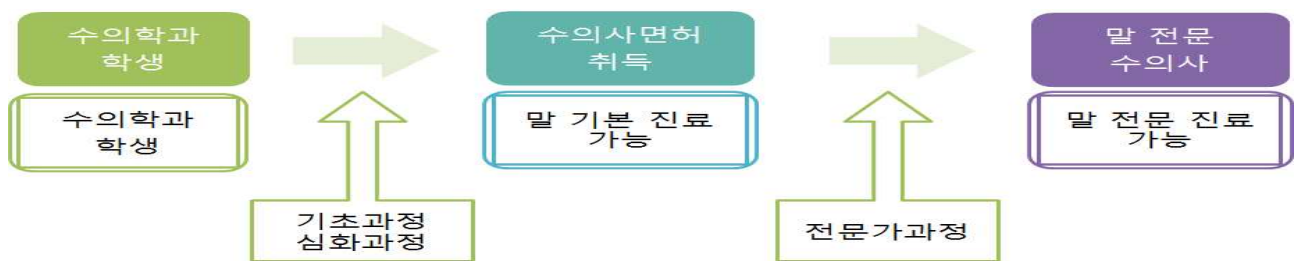
### □ 말<sup>여</sup> 수의사 양성과정 구성

| 구 분                                                     | 교육시간       | 선 정 계 획                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 수의과대학 학생<br>(기초과정)                                      | 80시간 이상    | - 제주대 학부생 과정<br>- 전국 수의과대학 학부생 과정                                                                   |
| 말 방역 수의사<br>(심화과정)                                      | 160시간 이상   | - 수의사면허 소지자<br>- 학부생: 제주대 과정 및 전국 수의대 과정<br>- 방역기관 종사자 등                                            |
| 말 전문 수의사<br>(전문가과정)                                     | 2,080시간 이상 | - 수의사면허 소지자<br>- 인턴과정 : 제주대 말전문 동물병원에서 실습,<br>말임상 대학원생 등<br>- 산학협력 과정 : 공기업 또는 민간 말 전문 동물<br>병원 종사자 |
| ※ 결격사유<br>- 금치산자 또는 한정치산자<br>- 정신질환자, 마약이나 향정신성 의약품 중독자 |            |                                                                                                     |

- 교육은 이론과 실습으로 구성되며, 실습의 비중이 60% 이상임
  - 기초과정은 제주대 본교학생 과정과 타교학생 과정의 2개로 진행되며, 학과 개설 교과목과 병행하여 진행됨
    - 본교 학생 : 임상실습(3학년 1학기, 64시간), 임상로테이션 I (3학년 2학기, 40시간) 과목 중 말임상 부분으로 운영
    - \*제주대 수의학과에서는 졸업을 위한 필수 과정임
    - 타교 학생 : 말임상실습 과목으로 운영 (학기계절학기로 개설)
  - 심화과정은 상시 모집을 기본으로 하고, 타교의 외부실습 기간 및 하기 계절학기(말임상실습)과 연계하여 운영 (예; 계절학기 + 말병원실습)
    - \*본교 학생 중 말관련수업 160시간 이상 이수자는 심화과정 수료자로 인정
- (말관련 교과목: 말질병학, 말의영상진단, 말과생활, 말의행동학, 레저승마 등)

- 전문가 과정은 아래의 2가지로 구성되며, 상시 모집하고, 제주대학교 말 전문동물병원에서의 실습을 기본으로 운영
  - 인턴과정 : 제주대 말전문동물병원에서 상주하며 교육받는 과정이며, 주로 말임상 대학원생 및 말전문동물병원 인턴 수의사가 대상이 됨
  - 산학협력 과정: 공기업 또는 민간 말병원에 근무하는 수의사가 대상이 되며, 현장에서 근무하며 주기적으로 제주대학교 말전문동물병원을 방문하여 말임상 전문 교육을 받게 됨

#### <말 수의사 양성과정 체계도>



#### □ 교육대상자 선발

- 교육대상자는 공고를 통해 선발
  - 전국 수의과대학 및 대한수의사회에 모집 공문 발송(4월중 발송)
  - 타교 기초과정은 계절학기 수강신청 기간에 신청
  - 기타 과정은 상시접수

#### □ 과정별 수료 기준

- 운영과정별 시험성적과 출석상황 등을 종합하여 평가함
  - 시험성적 60% 이상 및 출석 2/3 이상
- 과정별 수료 교육시간
  - 기초과정 (80시간), 심화과정(160시간), 전문가과정(2080시간)

□ 말 수의사 양성과정 교과목 및 시간(예시)

| 교과목      |        | 수의대생 과정<br>(기초과정) | 말방역 수의사 과정<br>(심화과정) | 말전문 수의사 과정<br>(전문가과정) |
|----------|--------|-------------------|----------------------|-----------------------|
|          |        | 시간                | 시간                   | 시간                    |
| 필수<br>교과 | 마학     | 16                | 16                   | 16                    |
|          | 말해부생리  | 16                | 16                   | 16                    |
|          | 말보건관리  | 16                | 16                   | 16                    |
|          | 말임상학   | 16                | 16                   | 16                    |
|          | 말임상실습  | 16                | 16                   | 16                    |
| 심화<br>교과 | 말방역    |                   | 32                   | 16                    |
|          | 말질병    |                   | 16                   | 32                    |
|          | 말병리/부검 |                   | 16                   | 16                    |
|          | 말전염병   |                   | 16                   | 32                    |
|          | 내과-II  |                   |                      | 96                    |
|          | 외과-II  |                   |                      | 96                    |
|          | 산과-II  |                   |                      | 64                    |
|          | 방사선-II |                   |                      | 64                    |
|          | 운동기진단  |                   |                      | 48                    |
|          | 중환마관리  |                   |                      | 48                    |
|          | 신생마질병  |                   |                      | 48                    |
|          | 파행진단   |                   |                      | 48                    |
|          | 말행동진단  |                   |                      | 48                    |
|          | 발굽관리   |                   |                      | 48                    |
|          | 장제관리   |                   |                      | 48                    |
|          | 병원관리   |                   |                      | 64                    |
|          | 말운동생리  |                   |                      | 48                    |
|          | 말행동학   |                   |                      | 48                    |
|          | 말영양학   |                   |                      | 48                    |
|          | 병원로테이션 |                   |                      | 960                   |
|          | 말목장실습  |                   |                      | 80                    |
| 총계       |        | 80                | 160                  | 2,080                 |

\* 필수교과목 외 교과목은 교육여건에 따라서 변화가능

☐ 기초과정 시간표(예시)

○ 기초과정(하기 계절학기)는 7월 5일 ~ 7월 16일 (10일간)

\*코로나19의 영향으로 향후 일정은 조절가능하며 추후 공지

| 구분            | 1일차 (월)                     | 2일차 (화)                  | 3일차 (수)                        | 4일차 (목)      | 5일차 (금)                          |
|---------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------|----------------------------------|
| 08:30 ~ 09:30 | 말관리, 말핸들링                   |                          |                                |              |                                  |
| 10:00 ~ 12:00 | 강의1<br>오리엔테이션<br>마학<br>말해부학 | 강의2<br>말소화기 해부<br>및 산통개론 | 강의3<br>보정법<br>신체검사<br>약물투여     | 강의4<br>말 마취  | 강의5<br>파행검사<br>운동기질환             |
| 12:00         | 점심시간                        |                          |                                |              |                                  |
| 13:00 ~ 17:00 | 실습1<br>망아지 부검<br>말다리 부검     | 실습2<br>말핸들링<br>승마체험      | 실습3<br>보정법 로프법<br>신체검사<br>약물투여 | 실습4<br>전신마취  | 실습5<br>다리 국소마취<br>관절경<br>운동기 초음파 |
| 17:00 ~ 18:00 | 마방관리, 말핸들링                  |                          |                                |              |                                  |
| 구분            | 6일차 (월)                     | 7일차 (화)                  | 8일차 (수)                        | 9일차 (목)      | 10일차 (금)                         |
| 08:30 ~ 09:30 | 말관리, 말핸들링                   |                          |                                |              |                                  |
| 10:00 ~ 12:00 | 강의6<br>소화기질환                | 강의7<br>호흡기질환<br>심장초음파    | 강의8<br>산과질환                    | 실습9<br>직장검사  | 실습 11<br>거세 2                    |
| 12:00         | 점심시간                        |                          |                                |              |                                  |
| 13:00 ~ 17:00 | 실습6<br>치과실습<br>흉복부초음파       | 실습7<br>내시경검사<br>심장초음파    | 실습8<br>정액채취 검사<br>난포검사         | 실습10<br>거세 1 | 강의9<br>기말고사<br>기념촬영<br>수업평가      |
| 17:00 ~ 18:00 | 마방관리, 말핸들링                  |                          |                                |              |                                  |

☐ 심화과정 운영예시

○ 기초과정 내용에 말병원임상실습 2주간 추가를 기본으로 함

○ 4주간의 기간중 상기의 강의 실습 및 말병원실습, 케이스리뷰 등 진행

☐ 전문가과정 운영예시

○ 심화과정의 내용을 포함하며, 이후 말전문동물병원에서의 진료참여, 임상케이스 리뷰, 외부 병원에서의 실습 등으로 진행

## IV

### 교육생 지원

#### ○ 실습재료비 지원

- 실<sup>여</sup>습에 필요한 재료비(진료복, 수술복, 의약품비, 소모품 등)를 예산의 범위내에서 지원

#### ○ 학회 및 외부실습 지원

- 국내외 말관련학회(임상수의학회, 미국말수의사회학회, 등) 참가지원
- 국내외 말관련 실습(말병원, 말목장, 말관련 시설 등) 지원

#### ○ 전문가 특강 제공

- 다양한 전문 지식 함양을 위해 말관리, 말행동, 말임상 등 다양한 말관련 분야의 국내외 전문가를 초청하여 특강실시
- 특강 진행시 강의 및 실습에 참가 우선권을 부여

## V

### 기대 효과

- 말수의사 공급 확대로 말 관련업계(생산농가, 경마장, 승마장 등)의 수요 충족
- 말 수의사들의 진료 수준 향상
- 말 전염병 예방을 통한 국가의 가축방역 강화
- 새로운 분야의 진출 확대를 통한 일자리 창출

## VI

### 문의처

- 제주대학교 수의학과 사무실 : 064-754-3360
- 제주대학교 말전문동물병원 : 064-725-0175

[붙임#1]

## 말 수의사 양성과정 신청서

|                |                                                                                                      |               |  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|
| 성명             |                                                                                                      | 생년월일          |  |
| 주소             |                                                                                                      |               |  |
| 연락처            |                                                                                                      | 이메일           |  |
| 소속학교<br>(졸업학교) |                                                                                                      | 면허번호<br>(해당자) |  |
| 신청과정           | <input type="checkbox"/> 기초과정(2주), <input type="checkbox"/> 심화과정(4주), <input type="checkbox"/> 전문가과정 |               |  |
| 교육신청<br>동기     |                                                                                                      |               |  |

상기 본인은 제주대학교에서 실시하는  
2021년 수의사 말 임상교육에 참가하고자 합니다.

20 . . .

성명 : (인)

제주대학교 수의과대학장 귀하

[붙임#2]

## 서 약 서

성 명 :

생년월일 :

주 소 :

연 락 처 :

소속(출신학교) :

학년(수의사경력) :

위 사람은 교육과정 중 교육에 전력을 기울이며 실습현장 등에서 발생하는 사고 및 불미스러운 모든 행위에 대하여 본인이 책임질 것을 확약 하오며 이에 서약서를 제출합니다.

20    년    월    일

성 명 : (인)

제주대학교 수의과대학장 귀하