

가축병성감정실시기관지정 기준(제14조의2제2항 관련)

1. 전문인력 구성기준

| 구분                | 자격기준 등                                                                            |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 병성감정책임자 및 병성감정담당자 | 병성감정책임자 및 병성감정담당자는 의사로서 총 3명 이상이 근무하여야 하며, 그 중 병성감정책임자는 병성감정업무 실무경력이 3년 이상이어야 한다. |

2. 시설 기준

가축병성감정실시기관은 병성감정업무를 수행하는데 적합한 다음 시설을 갖추어야 한다. 다만, 폐기물을 「폐기물관리법」 제18조제1항에 따라 위탁 처리하는 경우에는 소각실 또는 소각로는 갖추지 않을 수 있다.

| 시설          | 수량       | 비고 |
|-------------|----------|----|
| 부 검 실       | 1실       |    |
| 소각실 또는 소각로  | 1실 또는 1로 |    |
| 병성감정 전용 실험실 | 1실       |    |

3. 실험기자재 구비기준

가축병성감정실시기관은 병성감정업무를 수행하는데 적합한 다음 기자재 등을 갖추어야 한다.

가. 필수기자재

| 장비명                     | 수량 | 비고 |
|-------------------------|----|----|
| 광학현미경(Microscope)       | 1대 |    |
| 천평(Balance) 또는 전자저울     | 1대 |    |
| 냉장고(Refrigerator)       | 1대 |    |
| 수소이온농도측정기(pH Meter)     | 1대 |    |
| 원심분리기(Centrifuge)       | 1대 |    |
| 고압멸균기(Autoclave)        | 1대 |    |
| 배양기(Incubator)          | 1대 |    |
| 항온수조(Floating bath)     | 1대 |    |
| 조직처리기(Tissue processor) | 1대 |    |
| 조직포매기(Embedding center) | 1대 |    |
| 조직절편기(Microtome)        | 1대 |    |

|                                               |       |  |
|-----------------------------------------------|-------|--|
| 슬라이드건조기 (Slide warmer)                        | 1대    |  |
| 염색बाट 또는 자동조직염색기<br>(Automatic slide stainer) | 1대    |  |
| 부검도구                                          | 1세트   |  |
| 부검대(Necropsy table)                           | 1대    |  |
| 혐기배양기(Anaerobic jar)                          | 1개    |  |
| 알콜램프 또는 가스램프                                  | 1대 이상 |  |
| 세균배양용 백금이(루프)                                 | 3개 이상 |  |
| 효소면역법판독기(ELISA reader)                        | 1대    |  |
| 중합연쇄반응기(PCR machine)                          | 1대    |  |

#### 나. 권장기자재

| 장비명                                        | 수량 | 비고 |
|--------------------------------------------|----|----|
| 형광현미경<br>(Fluorescent microscope)          | 1대 |    |
| CO2 배양기(CO2 incubator)                     | 1대 |    |
| 냉동조직절편기(Cryotome)                          | 1대 |    |
| 혈액검사기<br>(Automatic blood cell counter)    | 1대 |    |
| 분광광도계(Spectrophotometer)                   | 1대 |    |
| 자동조직염색기(Automatic slide<br>stainer)        | 1대 |    |
| 도립현미경<br>(Inverted microscope)             | 1대 |    |
| 자동혈청미량성분분석장치<br>(Automatic serum analyzer) | 1대 |    |
| HPLC system                                | 1대 |    |

#### 다. 필수 실험실 물품

| 물품명                           | 수량                           | 비고 |
|-------------------------------|------------------------------|----|
| 에칠알콜(Ethanol)                 | 검사업무를 원활히 실시<br>할 수 있는 적정 수량 |    |
| 메칠알콜(Methanol)                | "                            |    |
| 크리스탈 바이올렛<br>(Crystal Violet) | "                            |    |
| 요오드(Iodine)                   | "                            |    |
| 사프라닌(Safranin)                | "                            |    |
| 슬라이드글라스(Slide glass)          | "                            |    |
| 커버글라스(Cover glass)            | "                            |    |
| 파라핀(Paraffin)                 | "                            |    |

|                                                                  |   |  |
|------------------------------------------------------------------|---|--|
| 자이렌 (Xylene)                                                     | " |  |
| 김사 (Giemsa)                                                      | " |  |
| 에오신 (Eosin)                                                      | " |  |
| 헤마톡시린 (Hematoxylin)                                              | " |  |
| 포르말린 (Formalin)                                                  | " |  |
| 페트리디쉬 (Petri dish)                                               | " |  |
| 혈액배지 (blood agar, 세균, 세포 등을 배양하기 위해 필요한 영양소에 혈액을 첨가하여 만든 액체나 고체) | " |  |
| 몰러힌턴배지 (Muller hinton agar)                                      | " |  |
| 맥콩키배지 (MacConkey agar) 등 세균분리동정용 배지수종                            | " |  |