



# 하절기 가축질병 방역관리 대책

## ① 하절기 가축질병 발생 위험요인

### 〈장마철 및 태풍(집중호우) 발생시기〉

- 집중호우시 부루세라, 결핵 등 강제폐기처분 가축 매몰지의 침수 및 침출수 누출 우려
- 고온다습한 기후로 인해 사료의 변질, 병원성미생물 증식 등으로 인해 소화기 질환 등 질병 발생 우려
  - 사료섭취량 저하 · 스트레스 가중으로 가축의 면역력 약화
  - 세균(대장균병 · 살모넬라병) · 바이러스성 설사병 등 발생 증가
  - 변질된 사료섭취시 세균 · 곰팡이에 의한 소화기질병 발생
- 홍수로 인한 침수 피해시 탄저 · 기종저 · 돈단독 등 토양유래성 질병 발생 우려
- 장마철 이후 파리 · 모기 서식 증가로 질병 전파요인으로 기능

### 〈혹서기〉

- 여름철의 혹서기에는 모기매개질병, 열사병, 곰팡이중독 및 기립불능증 등 기후성관련 질병 발생 우려

## ② 장마철 일반 방역관리

### 1. 강제 폐기 가축 매몰지 관리

- 장마철 매몰지 유실이 우려되는 곳은 매몰지 주위를 천막 등으로 덮어 유실을 방지하고 매몰지 주변 배수관리 실시
- 매몰지 주변 배수로 정비 및 침출수 집수조를 설치하여 소독을 실시하고 침출수 누출방지

- '05.9.5~9.9일(5일간) 8개도 16개 시·군 81개 가축 매몰지 점검

※ 최근 부루세라 검사 강화로 강제폐기 매몰 대상 가축이 증가됨에 따른 적정 매몰지 선정여부 등 관리실태 지속적인 점검 필요

## 2. 방역·시설·위생·사양 관리

### ■ 축사관리

- 축사가 침수되지 않도록 배수로 확보
  - 축사가 침수된 경우 가급적 빨리 배수하고 축사 내·외부 청소 및 소독 실시
- 축사내부의 집중적인 주기적 소독 실시
  - 비가 그친 후에는 축사 내·외부 소독 실시
- 신선한 공기 공급이 계속 공급되도록 환풍기 등 가동으로 적절한 환기 실시
- 농장 및 축사 출입구 소독조 설치 운영

### ■ 사료·급수시설관리

- 사료에 곰팡이 또는 세균이 증식하지 않도록 건조상태 유지
  - 사료급여통과 급수조는 가급적 자주 청소를 실시하여 청결상태 유지
  - 사료 변질여부를 자주 파악하여 신선한 사료를 급여
- 수질오염으로 인한 수인성 질병 예방을 위한 급수시설 위생관리 철저
  - 신선하고 깨끗한 물을 충분히 공급

### ■ 가축의 위생관리

- 사양관리인 등 양축가의 위생관리 철저
- 가축의 개체별 위생관리 강화
- 유방염 예방을 위한 유두 침지 소독 및 착유시설 위생 강화
- 장마직후 습지에 방목금지 및 탄저·기종

저 혼합백신 접종 강화

### ■ 농장소독

- 농장 및 축사주위 배수관리 철저
- 농장 및 축사 내·외부를 깨끗이 청소한 후 소독 실시
- 침수로 인한 폐사축 발생시 신속한 매몰·소각 처리로 부패 등에 따른 2차적인 전염병이 발생하지 않도록 소독철저
- 침수된 사료급이·급수시설 청소 및 음수 소독 실시
- 철저한 차단방역, 위생관리 및 각종 예방접종 철저

### ■ 사양관리

- 침수 가축은 피부병 예방을 위한 신속한 몸세척 및 소독 실시
- 침수 피해농장에서는 부드러운 조사료 및 양질의 사료(비타민, 광물질 등 영양소 첨가) 공급으로 가축이 안정되도록 함
- 축사 유실·침수에 의한 방풍 및 보온시설 파손 등으로 호흡기 소화기 질병 발생 우려가 있으므로 보온조치와 항생제 투여
- 파리·모기 등 구제, 구충제 투여 및 축사주위 구서제 살포

### ■ 환축 발견시 조치요령

- 수해지역 농가에서 주요전염병 의심축 발생시 관할 시·군 또는 가축방역기관에 신속한 신고 및 농장소독 실시
- 가축방역기관에서는 신속한 병성감정 실시 및 치료가 필요한 경우에는 개업수의사 등에게 안내
- 수해지역에 대한 가축질병 예찰활동 및 방역지도 강화



### ③ 흑서기 일반 방역관리요령

#### 1. 흑서기 온도·환기 등 방역관리

- 고온 다습한 날씨 지속시 방목 금지 및 운동장에 차양막 설치
- 축사 벽·지붕에 단열재 시공 및 환풍기를 설치하고 주기적인 강제 환기 실시로 축사 내 적정온도 유지
- 축사 및 운동장의 분뇨제거 등으로 건조상태 유지
- 축사 내·외부 및 주변부 물웅덩이 생성방지 및 소독 실시

#### 2. 방역·사양관리

- 신선한 물을 수시로 공급하고 고온 다습한 기후 후가 지속되는 경우 필요시 질병 예방차원에서 비타민제, 대사촉진제 및 칼슘·소금 등 미량 광물질을 급여
- 사육단계별 권장사료를 급여하고 곰팡이가 피거나 오래된 사료사용을 금지
- 방충망, 모기 유인 등을 설치하고 주기적인 구충작업 실시
- 열사병, 기립불능증 등 질병 발생시 인근의 수의사에게 신속한 진료의뢰 또는 관할 시도 가축방역기관에 신고
- 사양관리인 등 양축가의 사양·방역관리 철저

### ④ 국내 발생예상 주요질병 예방관리

#### 1. 열사병

- 차양막을 설치하고 필요시 가축의 몸에 찬물 살포
- 축사 내부가 통풍이 잘되도록 환풍기 설치·가동

- 축사(벽, 지붕)에 단열재 설치

- 발생시 수액·영양제 공급, 충분한 양의 물과 영양공급

#### 2. 모기매개성질병

- 축사 주위 물웅덩이를 제거하고 살충제 살포로 모기 방제
- 축사에 방충망 및 모기 유인 등을 설치하고 철저한 소독 실시
- 백신접종 대상질병(아까바네, 유행열)의 예방접종 조기 완료
- 의심축은 개업수의사에 진료요청 또는 가까운 가축방역기관에 신고

- 수의사의 진료처방에 따라 환축에 영양제 및 전해질 공급, 필요시 추가 예방접종 실시

