



여름철 가축질병 방역관리 대책(夏節期家畜疾病防疫管理對策)

여름철 고온과 폭우로 인하여 농업, 축산업 등 1차 산업 생산량이 감소하고, 특히 닭, 소, 돼지 등 가축폐사로 인한 축산업의 피해가 우려되고 있다. 따라서 축산농가는 전염병 및 질환예방대책 수립, 폭염으로 인한 초지 사료 공급대책 마련과 양계장 폐사 예방대책 강구, 축사위생관리 및 방역소독 철저, 여름철 정전사태에 대비한 대책 강구, 축사시설 내 화재예방 대책 마련 등 철저하게 대비책을 세워야 피해를 방지할 수 있을 것이다.

I 여름철 가축질병 발생 위험요인

1. 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 소화기질환 등 질병 발생 우려
- 사료섭취량 저하·스트레스 기증으로 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 전파 요인으로 기능

2. 혹서기(酷暑期)

- 여름철의 혹서기에는 모기매개질병, 열사병, 곰

팡이중독 및 기립불능증 등 기후성관련 질병 발생 우려

II 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

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 소독실시
- 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(衛生管理)】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·기종저 혼합백신 접종 강화

【농장소독(農場消毒)】

- 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 사료급여·급수시설 청소 및 음수 소독 실시
- 철저한 차단방역, 위생관리 및 각종 예방접종 철저

【사양관리(飼養管理)】

- 침수 가축은 피부병 예방을 위한 신속한 몸 세척 및 소독 실시
- 침수 피해농장에서는 부드러운 조사료 및 양질의

의 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

III 폭서기 일반 방역관리요령(酷暑期 一般 防疫管理)

1. 폭서기 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 축사내 적정온도 유지
- 축사 및 운동장의 분뇨제거 등으로 건조상태 유지
- 축사 내·외부 및 주변부 물웅덩이 생성방지 및 소독 실시

2. 방역·사양관리 [표1 참조]

IV 국내 발생예상 주요질병 예방관리

1. 열사병

- 차양막을 설치하고 필요시 가축의 몸에 찬물 살포

【표1】방역·사양관리

월별	대 책
6월	<ul style="list-style-type: none"> • 닭은 몸 전체가 깃털로 싸여 있고 땀샘이 발달되어 있지 않기 때문에 수분증발을 통한 체온조절이 어려워 무더위로 인한 피해가 가장 크므로 더위에 사전대비 • 단열처리가 안된 간이계사 등에는 단열재를 부착하여 온도상승 방지 • 계사 내 통풍에 장애가 되는 물건 등의 사전 제거 • 뉴캐슬 등 각종 전염병 예방을 위한 백신접종 • 무더운 한낮에는 계사지붕에 물을 뿌려 복사열 전도 방지 • 생리적인 유지를 위해 사육밀도를 20% 정도 낮추어 사육
7월	<ul style="list-style-type: none"> • 고온에서는 닭의 음수량이 높아지므로 신선한 물을 충분하게 공급 • 여름철에는 채식시간이 줄어들므로 서늘한 때에 보다 많은 사료를 급여하여 채식량 증가 • 신선한 물을 충분히 급여하고, 자동급수기를 수시 점검하여 원활한 급수 • 계사지붕, 벽 등에 물 뿌리기 및 강제통풍 실시로 체감온도 감소 • 생리적인 유지를 위해 사육밀도를 20% 정도 낮추어 사육
8월	<ul style="list-style-type: none"> • 고온에서는 닭의 음수량이 높아지므로 신선한 물을 충분하게 공급 • 사료 절대 섭취량 감소대비 단백질, 비타민 및 광물질 함량이 높은 양질사료 급여 • 신선한 물 충분 급여, 급수기 수시 청소 및 소독으로 수인성 질병 예방

- 축사 내부가 통풍이 잘되도록 환풍기 설치·가동
- 축사(벽, 지붕)에 단열재 설치
- 발생시 수액·영양제 공급, 충분한 양의 물과 영양공급

2. 모기매개성질병

- 축사주위 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 예방접종실시

