

하절기 조류질병 방역관리 요령과 대책

- 수해발생시 소독철저로 질병차단 -

최 강 석

국립수의과학검역원 조류질병과 연구원



1. 혹서기 방역관리요령

1) 온도·환기관리

축사 벽·지붕에 단열재 시공 및 환풍기를 설치하고, 주기적인 강제 환기 실시로 축사내 적정 온도 유지토록 한다. 또한 축사 및 농장주변 분뇨 제거 등으로 건조상태 유지하도록 한다.

2) 방역·사양관리

신선한 물을 수시로 공급하고 고온 다습한 기후가 지속되는 경우 필요시 질병 예방차원에서 비타민제, 대사촉진제 및 칼슘·소금 등 미량 광물질 급여하도록 한다. 또한, 사육단계별 권장사료를 급여하고 곰팡이가 피거나 오래된 사료는 사용하지 않도록 한다. 축사 내·외부 및 주변부

물웅덩이가 생기는 것을 방지하고, 방충망, 모기 유인 등을 설치하고 주기적인 구충작업과 소독을 실시한다. 질병 발생시 인근의 수의사에게 신속한 진료 의뢰 또는 관할 시·도 가축방역기관에 신고한다.

2. 장마철 방역관리요령

1) 강제 폐기 가축의 매몰지 관리

장마철 매몰지 유실이 우려되는 곳은 매몰지 주위를 천막 등으로 덮어 유실을 방지하고 매몰지 주변 배수관리 실시하도록 한다. 매몰지 주변 배수로 정비 및 침출수 집수조를 설치, 소독을 실시하고 침출수 누출을 방지하도록 한다.

2) 방역·시설·위생·사양 관리

축사가 침수되지 않도록 배수로 확보하고, 만약 축사가 침수된 경우 가급적 빨리 배수하고 축사 내·외부 청소 및 소독 실시한다. 그리고, 축사내부의 집중적인 주기적 소독 실시하고, 비가 그친 후에는 축사 내·외부 소독을 실시하도록 한다. 축사내 신선한 공기 공급이 계속 공급되도록 환풍기 등을 가동하여 적절한 환기가 되도록 한다. 농장 및 축사 출입구에는 소독조 설치 운영하도록 한다. 특히, 축산분뇨 처리시설 등에 대한 관리에 만전을 기하도록 한다.

사료에 곰팡이 또는 세균이 증식하지 않도록 건조상태를 유지하도록 한다. 사료급여통과 급수조는 가급적 자주 청소 실시, 청결상태 유지하고, 사료 급여라인의 곰팡이는 깨끗하게 청소하고, 사료 변질여부를 자주 파악하여 신선한 사료를 급여하도록 한다. 급수시설에 대한 위생관리 철저히 하고 신선하고 깨끗한 물을 충분히 공급하도록 한다.

위생관리 방역요령을 숙지하여 양계 위생관리를 철저히 한다. 침수로 인한 폐사축 발생시 신속한 매몰·소각 처리로 부패 등에 따른 2차적인 전염병이 발생하지 않도록 소독 철저히 한다. 침수된 사료급여·급수시설 청소 및 음수 소독 실시하고, 방풍 및 보온시설 파손 등으로 호흡기 소화기 질병 발생 우려가 있으므로 보온조치와 항생제 투여하도록 한다. 파리·모기 등 구제, 구충제 투여 및 축사주위 구서제 살포하도록 한다. 수해지역 농가에서 주요전염병 의심축 발생시 관찰 시·군 또는 가축방역기관에 신속한 신고 및 농장소독 실시토록 한다.



3. 수해발생시 방역관리요령

수해시 수질오염에 의한 전염성 질병을 방지하기 위하여 음수 및 주위 환경 소독 철저히 한다. 특히, 콕시듐증과 같은 설사병 예방을 위해 유입된 토사를 제거하고, 계사바닥 건조하게 톱밥을 공급하고 소독을 철저히 한다. 수해 뒤 급격히 증가하는 모기의 번식을 억제하기 위하여 연막소독 및 계사 주위 웅덩이 소독을 실시한다.

수해에 따른 다양한 스트레스 발생으로 발병이 높아지는 가급티푸스 등에 대한 사전 예방활동으로 비타민C 등 면역증강제 및 항스트레스제를 투여하도록 한다.

수해 뒤 일정기간 스트레스를 감소시키기 위하여 급박하지 않게 백신을 접종하고, 사료교체 등은 당분간 연기하도록 한다.

뉴캐슬병, 전염성기관지염, 전염성 후두기관지염, 만성복합 호흡기질병 등에 대한 예방접종을 철저히 하도록 한다.

호흡기질병 예방을 위해 분동 등 평당 사육수수를 최소화 하고, 계사 환기량을 증가시켜 유해가스로 인한 피해 사전 예방하도록 한다. **양계**