
		보 도 자 료			
2020년 10월 8일(조간)부터 보도될 수 있도록 협조 부탁드립니다. <small>* 인터넷, 방송, 통신은 10월 7일 11시부터 보도 가능</small>					
배포일시	2020.10. 7.(총 5쪽)	담당부서	가축질병방역과		
담당과장	류재규 과장 (063-238-7220)	담당자	정영훈 연구관 (063-238-7221)		

방심은 금물! 철저한 차단방역으로 가축 지켜야
-내년 2월까지 가축질병 특별방역대책기간·백신 접종·축사 소독 민전-

- 농촌진흥청(청장 허태웅)은 이달부터 내년 2월까지 운영하는 가축질병 특별방역대책기간 동안 철저한 차단 방역을 당부했다.
 - 조류인플루엔자(AI) 위기대응 단계는 10월 1일부터 ‘관심’에서 ‘주의’ 단계로 상향 조정됐다.
 - 지난 6월부터 국내 저병원성 조류인플루엔자가 지속적으로 검출되고 있으며, 고병원성 조류인플루엔자의 국외 발생은 전년 대비 2.8배나 증가¹⁾해 철새로 인한 질병 전파에 각별한 주의가 필요하다.
 - 아프리카돼지열병(ASF)은 지난해 9월 첫 발생 이후 10월에 마지막 농장에서 발생한 뒤 현재까지 추가 발생이 없지만, 야생멧돼지에서 지속적으로 검출²⁾돼 위기경보 ‘심각’ 단계가 1년 이상 유지되고 있다.
- 소와 돼지에게 백신을 접종하는 등 사전 조치를 취하고, 가축 전염병 발생에 대비해야 한다.


1) 2020년에 들어 우리나라 주변국을 포함한 해외 고병원성 조류인플루엔자 발생 급증(2020.9.18일까지 554건, 전년 동기 199건 대비 2.8배 증가, 농림축산식품부)
 2) 야생멧돼지 아프리카돼지열병 국내 발생 현황 : 755건(10월 4일 기준)

- 소의 경우 10월에 진행되는 전국 소·염소 구제역 일제 백신 접종을 기간 내 빠짐없이 실시해 항체를 형성시키는 것이 중요하며, 요네병, 브루셀라, 우결핵 등의 질병 차단에도 신경 써야 한다.
- 돼지는 구제역, 아프리카돼지열병 등 악성 전염병뿐만 아니라 돼지생식기호흡기증후군(PRRS), 돼지유행성설사병(PED) 등의 질병 전파도 막아야 한다.
 - 구제역 백신은 8주령과 12주령에 접종하고, 다른 질병은 농장의 백신 접종 프로그램에 맞게 꼼꼼히 접종한다.
- 축사 내 소독 위생관리도 중요하다. 축사 안 세척을 통해 유기물을 최대한 제거하고 소독제를 살포하는 것이 효과적이다.
 - 국립축산과학원 연구 결과, 유기물이 적을 때 소독제의 효과가 증가하지만, 유기물이 많을 때는 소독제의 효과가 감소했다.
 - 돼지 방을 청소하고 소독을 실시한 경우, 깨끗하게 세척된 중앙에는 48시간까지 대장균이 증식하지 않았지만, 분변 등 유기물이 일부 남아있는 돼지 방 내 모서리에는 대장균이 증식하는 결과를 보였다.
- 가축, 사료, 물품 등을 운반하는 축산차량이 농장에 출입하지 않도록 통제하며, 감염 전파가 우려되는 야생동물이 들어오지 못하게 대비해야 한다.
 - 부득이 출입할 경우 차량과 사람 모두 소독 후 출입해야 하며, 출입 인원과 명단, 차량번호 기록 등의 이력관리도 필요하다.
 - 야생동물 차단을 위해 울타리를 점검·설치하고 기피제를 사용한다. 정기적인 구서·구충을 실시한다.
- 축사에 출입하는 모든 사람은 축사 안팎으로 통과하는 공간(전실)에서 축사 전용장화로 교체해 외부의 병원체를 차단하는 것이 중요하다.

○ 축종과 농장의 시설에 따라 옷을 갈아입거나(환복) 2차 신발교체 등을 추가하는 것도 고려할 수 있다. 농장의 자체 방역규칙을 모든 출입자에 예외 없이 공통 적용해야 한다.

□ 농촌진흥청 국립축산과학원 류재규 가축질병방역과장은 “농장 밖에서 안으로 병원체가 유입되지 않도록 차단방역 조치사항 실천을 생활화하는 것이 중요하다.”라고 강조했다.

【참고자료】 가축질병 차단방역 등



보도자료 관련 문의나 취재는
 농촌진흥청 가축질병방역과 정영훈 수의연구관 ☎ 063-238-7221)에게
 연락 바랍니다.

【참고자료】

가축질병 차단방역 철저히

□ 표 1. 돼지 방의 위치에 따른 미생물 제어도 평가 (log/CFU)

구 분	세척 전	세척 후	소독제 적용 후 24시간	소독제 적용 후 48시간
돈방 중앙	0.85	0.30	0	0
바닥모서리	2.37	1.12	1.30	1.60

※ 유기물 농도가 높은 환경에서는 소독제를 적용 후 48시간 이후 대장균이 증식하는 경향을 보이며 돈사의 바닥 모서리 등 세척 후 유기물(분변)이 남아있는 경우 소독제의 효능이 저하됨

□ 표 2. 주요 소모성질병 발생건수(KAHIS)

마릿수(발생건수)

축종	질병명 (가축전염병)	2017	2018	2019	~2020.9.3.
소	요네병(2종)	257(85)	192(74)	135(52)	94(46)
	브루셀라(2종)	686(92)	622(63)	609(64)	423(65)
	우결핵(2종)	3,497(443)	2,789(427)	3,919(430)	1,653(177)
돼지	PED(3종)	7,404(100)	34,716(221)	29,128(137)	2,953(36)
	PRRS(3종)	141(23)	313(29)	132(26)	38(13)

□ 사진자료



<축사 외부 소독>



<구제역 백신>



<전실 예시>