

겨울에 잘 번지는 '소 버짐병', 예방법은?

- '소 버짐병'... 피부사상균, 링웜, 윤선, 백선 등으로 불러
- 겨울 낮에 소가 햇볕 쬐 수 있도록 하고, 축사 습도 조절 필요
- 감염된 소 격리, 유효 약제 및 소독제로 관리해야

농촌진흥청(청장 조재호)은 겨울철 송아지에서 많이 발생하는 '소 버짐병'의 전파 요인과 예방법을 소개하며, 위생 관리에 신경 써 줄 것을 당부했다.

소 버짐병은 송아지 시기에 주로 발생하는 전염성 곰팡이 질환이다. 정식 명칭은 피부사상균증이며, 링웜, 윤선, 백선 등과 같은 질병이다. 한번 발생하면 주위 소에 전파되고 재발하는 경우가 많고, 소의 성장을 늦춰 경제적 피해가 크다.

실제로 국내 한우 송아지 경매장을 대상으로 조사한* 결과, 소 버짐병이 있는 송아지의 경매 가격은 평균 16.9만 원 정도가 낮았다.

* 조사 기간: 2022.11.25.~2023.2.27., 조사 대상: 한우 경매장 10개소

버짐병에 걸린 소는 털이 빠지고, 둥글고 딱딱한 부스럼 딱지가 생긴다. 얼굴 부위에 가장 많이 피부 병변(탈모, 부스럼)이 나타나며, 머리, 목, 아랫배에 크기가 다양한 병변이 생길 수 있다. 1~4개월 동안 병변이 지속되다 자연적으로 치유될 수도 있지만, 심한 경우 피부에 흉터나 콜라겐 침착 등이 남기도 한다.

주요 전파 요인은 감염된 소와의 직접 접촉이다. 감염된 소의 환부(병소)

로 인해 오염된 울타리, 기둥, 먹이통 등에 건강한 소의 피부가 닿으면서 옮기기도 한다.

소 버짐병 예방을 위해서는 외부에서 송아지를 들여올 때 증상이 있는지 반드시 확인해야 한다. 겨울 낮 동안에는 방한 커튼을 걷어 올려 소가 햇볕을 쬐 수 있게 해주고 적절한 환기로 축사 습도를 조절해야 한다. 비타민 에이(A), 디(D) 이(E)와 무기질 등을 충분히 급여하는 것도 좋다.

감염된 소는 발견 즉시 다른 소와 분리해서 치료하고 완치될 때까지 격리하는 게 좋다. 항곰팡이 물질이 포함된 약제를 용량과 용법에 맞게 처치해 치료하며, 요오드 화합물이나 유헤연고를 2~3일 간격으로 3~4회 발병 부위에 발라준다.

소 버짐병이 자주 발생하는 농가에서는 빈 축사나 시설물 및 관리 기구에 항곰팡이 승인 소독제를 뿌려 소독하는 것도 도움이 된다.

한편, 국립축산과학원은 내년 1월 소 버짐병 예방법과 치료법을 안내하는 소책자를 발간할 예정이다.

농촌진흥청 국립축산과학원 가축질병방역과 허태영 과장은 “소 버짐병은 축산농장에서 흔히 발생하는 피부병이며 다른 가축에 옮기기 쉽다.”라며 “발생 전 예방이 우선이고, 증상이 생겼을 때 빨리 치료하는 것이 중요하다.” 라고 강조했다.

붙임. 소 버짐병 발생 소

담당 부서	국립축산과학원 가축질병방역과	책임자	과 장	허태영 (063-238-7220)
		담당자	연구사	이한규 (063-238-7232)

□ 소 버짐병 발생 관련 사진



□ 국내 항곰팡이 승인 소독제

소독제	유기물이 적은 소독대상	유기물이 많은 소독 대상
	축사 공간, 축사기구 등	축사 바닥, 오물, 차량 및 운반 용구 등
노프러블럼액	960배	640배
라이프자켓정	200배	50배
바이로시드	2560배	800배
바이로시드 30	2000배	50배
버콘 에스엑스	200배	20배
버콘에스	1500배	45배
버콘프로페셔널	500배	40배
베타딘농후액	100배	25배
브로시드	1280배	640배
브로킬	800배	200배
신일클로-G	7040배	800배
신일클로-T	5632배	240배
씨에코 스프레이	원액	원액
씨에코	2배	2배
애니케어액	원액	원액
잡스살균파우더 V990	200배	20배
지피씨8	3200배	800배
카밀라	1200배	800배
판킬	600배	200배
팜케어 3	240배	160배
하이드킬	800배	200배
히브크린	500배	300배

※ 단, 일반세균과 특정 세균, 특정 바이러스, 특정 곰팡이를 동시에 소독할 경우, 일반세균의 경우와 유기물에서 시험 결과를 비교하여 높은 소독제 농도를 권장 희석배수로 정함.

※ 자료출처 : 농식품부 동물용 의약품 허가 리스트

※ 실제 판매 여부는 해당 제품판매업체를 통해 확인 필요