

## 19. 피부 사마귀증의 발생 원인과 예방 및 처치 방법은?

피부 사마귀증은 유두종(Bovine papilloma)이라고도 하고 원인체는 파포바비리데(Papovaviridae), 소 유두종바이러스(Bovine Papillomavirus)이다. 주요 증상은 감수성이 높은 송아지에 감염되었을 때 성장지연이 나타날 수 있으며 착유우의 유두에 감염되면 착유 시 통증 때문에 착유가 곤란하여 유량 생산에 영향을 준다. 그 외에 도축 시 유두종에 의한 가죽 손상도 경제적 피해로 꼽을 수 있다. 교미를 통한 감염으로 수소의 귀두 끝과 암소의 질 안에 병변을 유발하여 번식장애를 일으킬 수 있다. 육안병변은 송아지에서는 눈, 목 등의 피부에 주로 덩어리 형태로 나타나지만 착유우에서는 유두와 유방에, 수소에서는 음경 등에 병변이 형성된다. 처음에 표피가 증식하며 나중에는 회백색 좁쌀 모양의 덩어리가 되거나 회백색 양배추 모양의 덩어리가 되며 나중에는 병변의 밑부분이 괴사되어 피부에서 떨어져 나가는 양상을 보인다. 소 유두에 형성되는 사마귀증은 형태학적으로 비전형적 편평형, 비전형적 실모양, 전형적 섬유유두종으로 구분된다. 비전형적 편평형은 보통 직경 2cm 이하이며 백색 또는 회백색의 융기된 좁쌀 모양의 결절이며 이 병변들은 떼어내려고 해도 잘 떼어지지 않는다. 비전형적 실모양은 2mm 이상의 실 모양의 가는 돌기들이 돌출되어 양배추 모양을 가지고 있다. 또한 전형적 섬유유두종 예의 병변은 2mm 이하의 실 모양의 돌기들이 돌출되어 있는 형태이다.

예방은 감염되지 않은 소가 감염된 소에 접촉하지 않도록 하는 것이 필요하다. 치료는 소독과 함께 병변 부위를 절제하는 것이 좋으나 재발하는 경우도 있으며 위생관리를 철저히 한다.

(가축질병방역과 / 063-238-7233)