

운봉지역 목초지의 토양미소절지동물

권 영 립
(전라북도 농업기술원)

운봉지역 목초지의 토양미소절지동물의 분포상을 조사하기 위하여 축산기술연구소 남원지소에서 1998년 6월 24일과 9월 18일 2차례에 걸쳐 염소방목지, 한우방목지, 인공채초지, 자연초지의 4지역을 선정하여 조사를 실시한바 다음과 같은 결과를 얻었다.

염소 및 한우가 방목하고 있는 지역에서는 툭툭기류의 발생비율이 높았고, 인공채초 및 자연초지에서는 응애류의 발생비율이 높았다. 날개응애류는 염소 및 한우 방목지에 비해서 인공채초 및 자연초지에서 종수 및 개체수의 비율이 높았다. 조충류의 중간숙주로는 *Carabodes Peniculatus*, *C. sp.*, *Schelorbates Laevigatus*, *S. latipes*, *S. rigidisetosus*, *Galumna Cuneata*, *G. sp.*의 7종이 검출되었다. 날개응애의 종다양도는 야초지와 채초지에서 높고 한우 및 염소방목지에서 낮았다. MGP분석결과 종수백분율은 GP형으로, 개체수백분율은 P형으로 나타났다.