

야잠견단백질 분획물의 생리활성 탐색

이광길, 권해용, 여주홍, 우순옥, 한상미, 김진일, 김경호

농업과학기술원 잠사양봉소재과

지금까지 보고된 바에 의하면, 가잠 견단백질은 항산화, 기억력 증진 등 여러 가지 생리활성을 가지는 것으로 알려져 있으나 야잠 견단백질에 대한 연구 보고는 거의 없는 형편이다. 천잠, 작잠과 같은 야잠은 가잠과는 종과 속이 다른 누에로서 야잠이 생산하는 견단백질은 아미노산 조성, 견사의 물리적 성질 등에서 가잠 견단백질과 차별화된다. 따라서, 야잠 견단백질로부터 여러 가지 방법에 의하여 분획물을 얻은 후 이들의 생리활성에 대한 연구를 수행하였다. 얻어진 야잠 분획물의 물리화학적 특성과 항산화, 혈당 저하 등 야잠 견단백질의 생리활성 효과에 대하여 보고하고자 한다.