

01

생균제가 무엇이고 어떤 효능이 있나요?

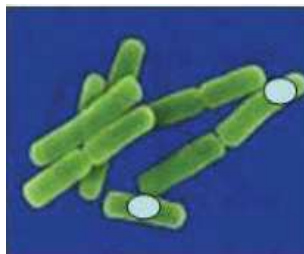


생균제란 무엇인가요?

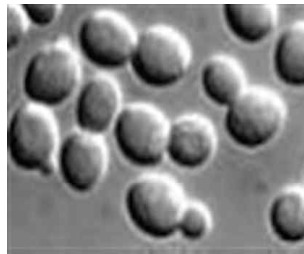
생균제란 숙주동물의 장내 균총을 개선하여 체내 유익한 영향을 주는 미생물 배양물을 말합니다. 생균제용 미생물의 종류별 특성을 살펴보면 유산균은 장내 부패균의 이상발효를 억제하며 정상작용으로 소화기 관련 질병 예방 효과가 있습니다. 고초균은 단백질 및 전분 분해효소 생산으로 사료 이용성 증진 및 축사 악취 경감 효과가 있습니다. 곰팡이는 여러 종류의 효소를 생산하여 이용성을 증진하고, 효모는 사료의 기호성 향상 및 우수한 영양 성분이 됩니다. 아래 그림은 이용 가능한 대표적인 미생물인 유산균, 바실러스, 효모, 곰팡이의 모습입니다.



유산균



바실러스



효모



곰팡이

돼지 장내에 존재하는 미생물들의 균형이 깨지게 되는 이유는 무엇인가요?

돼지의 장내 미생물 균형이 깨지는 가장 흔한 이유는 어린돼지 젖떼기(이유)이고, 사료 조성변화, 항생제 사용, 스트레스(고온, 사육밀도, 수송 등), 감염, 사료 오염 등이 있습니다. 이러한 요인들이 복합적으로 적용되면 유익균이 줄고 유해균이 증가하는 불균형(Dysbiosis)이 생길 수 있습니다.

유용미생물을 섭취하면 분변에서 발생하는 악취가 줄어든다고 하는데 그 이유는 무엇인가요?

분변에서 발생하는 냄새는 생명유지 과정에서 자연스럽게 발생하는 생리현상이지만 유익한 미생물을 섭취함으로써 이러한 악취 발생 세균의 증식을 부분적으로 억제하고 소화되지 않은 영양분 분해와 장내 흡수율을 높여 악취를 감소시킬 수 있습니다.