

## Flotation characterization of livestock waste water by DAF process

강병준, 신형균, 유승준\*, 이세일, 곽동희  
서남대학교  
(sjyoo@tiger.seonam.ca.kr\*)

축산폐수를 자원화 함에 있어서 분뇨의 함수율을 낮춘 퇴비와 고액분리 후 액비화 시설을 거친 액비 퇴비로 나눌 수 있다. 현재 여러 축산 농가에서 분뇨 처리에 있어서 어려움을 겪고 있다. 함수율이 높은 슬러리 상태의 축분뇨까지 퇴비화 처리를 하고 있어 부재료 구입에 어려움을 겪고 있다. 이러한 문제점을 해결하기 위해서 슬러리 상태의 축분뇨는 가능한 지역에 대하여 제한적인 액비 이용기술을 도입하는 것도 필요하다. 본 연구에서는 현재 우리나라에서 사용되고 있는 젖소분뇨 처리기술에 대해 알아보고 고액분리의 합리적인 방법을 알아보고자 한다.