

04**퇴비사는 무엇이고 발효조 운영 방법은 어떻게 되나요?**

■ **퇴비사란** 축사에서 고액분리된 축분을 수분조절재(톱밥 및 왕겨 등)와 혼합하여 함수율을 조절한 다음 퇴비사 시설의 발효조로 운반하여 호기성균을 이용 일정기간 1차 발효시킨 후, 퇴적장에서 2차 발효를 실시하는 방법이다.

■ **적용 대상**은 돼지 500두(700m²) 미만의 사육 규모에 적합한 시설입니다.

전처리(고액분리)



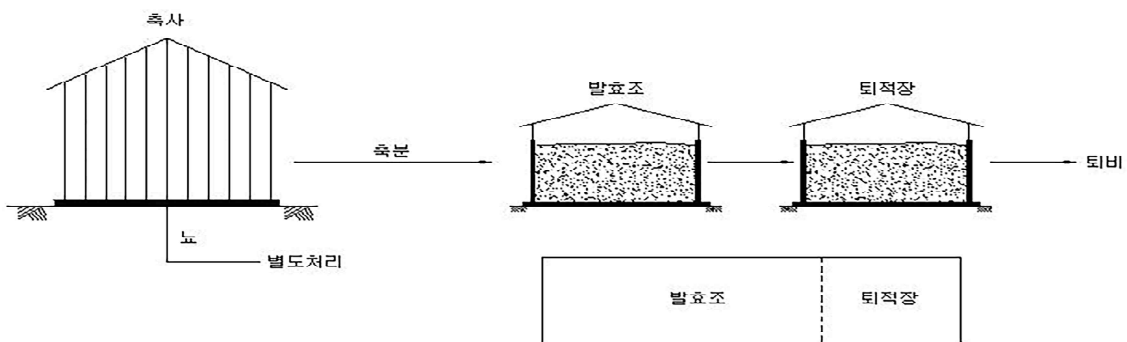
발효조(호기성발효)



퇴적장



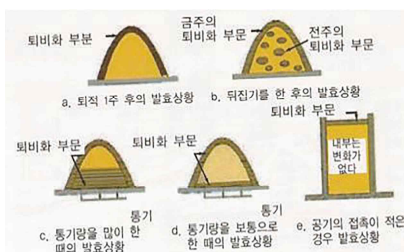
퇴비 이용

■ **공정 개요**

퇴비사의 처리공정도

■ **발효조 운영 방법**

- ① 축사에서 배출되는 축분을 수분조절재(톱밥, 왕겨 등)와 혼합하여 함수율이 75% 정도 되게 조절하여 쌓아두며,
- ② 전체적으로 고른 퇴비화를 이루기 위해 발효 중 골고루 혼합하여야 합니다.
- ③ 발효조에서 60일 정도 발효를 실시한 후 퇴적장에서 30일 정도 2차 발효를 실시하여야 하며,
- ④ 주변을 청소하여 악취 및 해충이 발생하지 않도록 하여야 합니다.



퇴비사 적정 관리 방법



퇴비사 관리양호



퇴비사 개선 방안