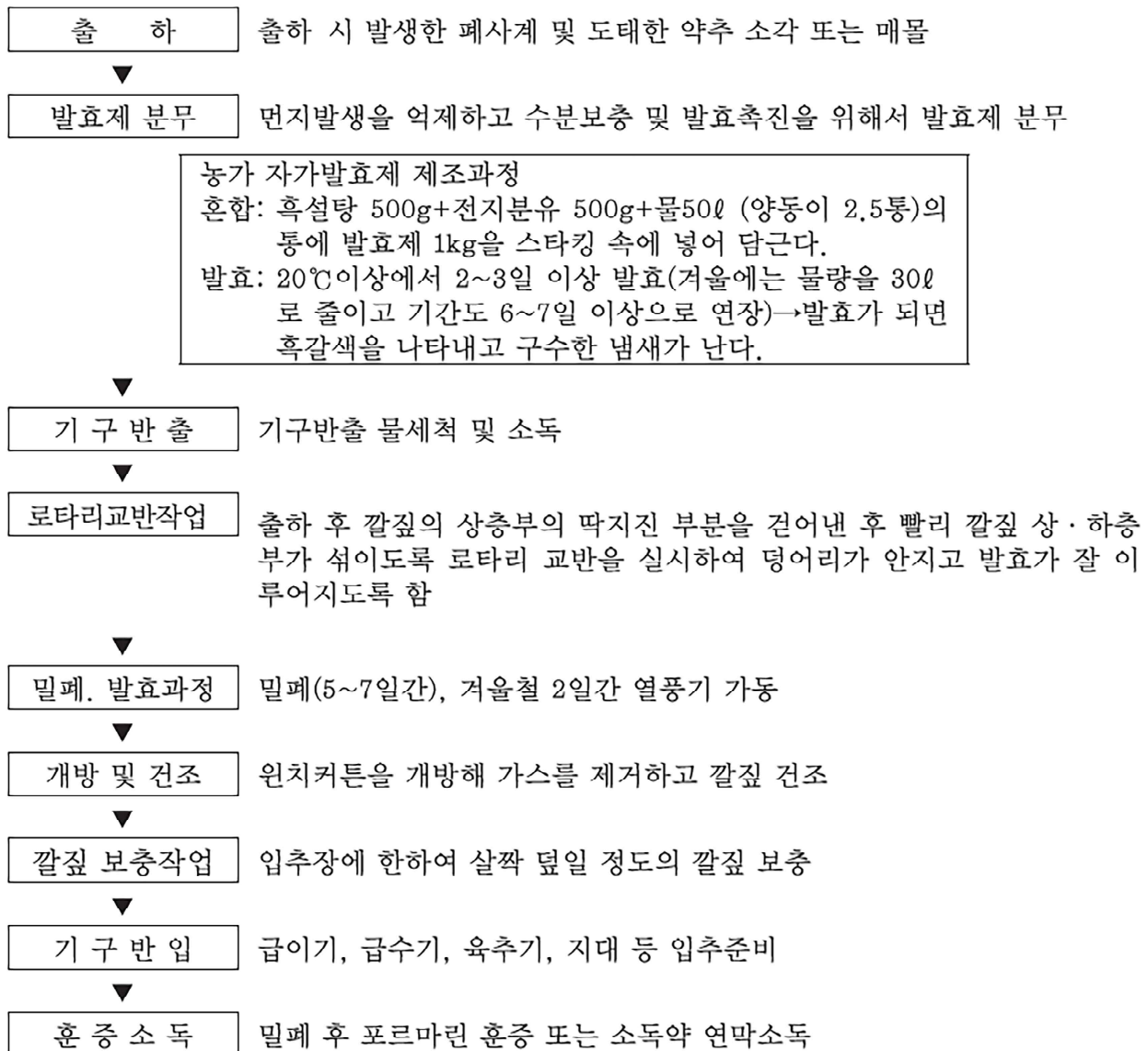


21**갈짚을 연속적으로 이용하려면 어떻게 해야 하나요?**

육계를 기를 때 갈짚은 닭의 출하와 함께 교체하게 되지만, 갈짚의 부족 혹은 교체 작업의 번거로움 등을 줄이기 위하여 한번 사용한 갈짚을 계사의 상태에 따라 2~3년간 계속해서 이용하는 방법을 연속 이용이라고 합니다. 기본 원리는 발효미생물이 갈짚과 계분 혼합물에 작용하여 발효열을 발생하면서 고형물을 분해시키고 수분을 증발시킴으로써 갈짚 내 수분 함량을 낮게 유지할 수 있도록 한 것으로, 이때 계분은 분해되어 냄새가 없어지고 건조하게 되어 갈짚의 연속 이용을 가능하게 해줍니다.

■ 갈짚의 연속 이용 방법

육종과 번식

중지보존과 계발

사양관리

항생제대체제의 이용

계사시설과 환경관리

특수관리

생산물의 품질관리

위생과 질병

경영관리

■ 깔짚 연속 이용 시 주의사항

- 충분한 발효로 유해가스 발생억제 후 입추하도록 하고 환기팬을 설치하여 입추 후에도 적당한 환기를 시켜야 합니다.(발효가 덜 된 경우 유해가스 발생이 염려되므로 특히 3회 이전 사용계사는 환경관리에 주의)
- 전염성 질병으로 인해 육성률이 93% 이하인 경우, 또는 대장균 관련 질병이 많은 경우 연속사용을 피해야 합니다.(심한 훈증소독은 발효균을 사멸시킬 수 있으므로 되도록 피함)
- 겨울철에는 발효가 잘 이루어지지 않으므로 발효개시 2일 정도 열풍가온 등으로 기본 온도(20℃) 이상을 유지시켜 줍니다.
- 두 번째 연속 사용할 때가 발효가 가장 되지 않으므로 이때에 한하여 깔짚재를 길게 모아서 집중 발효시키고 발효기간과 개방 건조기간도 7일 이상으로 길게 합니다.(사육횟수가 거듭될수록 사육성적은 양호함)
- 여름철에는 바닥에서 발효열이 발생되므로 사육밀도를 기타 계절보다 10% 정도 낮춥니다.