

의 고온이나 저온의 연평균 기온을 갖는 지역에서는 범위 끝 값(즉, 10도 또는 28도)을 이용하거나 국가 고유의 값을 개발해야만 한다. 이러한 기본값 계수는 관리 시스템의 한정된 범주내의 잠재적으로 광범위한 변수를 모두 포함할 수 없을 것이다. 따라서 가능하다면 고유 국가나 지역에서 사용되는 고유의 관리 시스템을 반영하는 국가 고유의 MCF가 개발되어야 한다. 특히, 가축 개체수가 많거나 여러 기후 지역을 가지고 있는 국가의 경우 더욱 더 중요하다. 그러한 경우, 가능하다면, 기본값 MCF를 대체하기 위해서 각 기후 지역에 대한 실측이 행해져야 하며 ① 저장/적용 시기; ② 축정부지의 사료 및 가축 특성; ③ 저장시간; ④ 분뇨특성(예, 액체 시스템의 VS 유입과 유출 농도); ⑤ CH₄생성 미생물 집종원으로 저장설비에 남은 분뇨 양의 결정; ⑥ 실내와 실외 저장간의 시간과 온도 분포; ⑦ 일간 기온변동; 그리고 ⑧ 계절적 기온 변화 등을 포함해야 한다.