

9. 한우 성장단계별 분뇨배설량과 주요 성분은?

현재 적용되고 있는 2008년도 환경부 고시인 가축분뇨 배출원단위 기준에 따르면 송아지, 미경산 암소 및 거세한우의 평균 배설량은 분 8.0 l, 뇨 5.7 l 로 총계 13.7 l 입니다. 한우 성장단계별 분뇨 배설량과 비료 성분은 아래 표9-1과 같습니다.

〈표 10-1〉 한우 분뇨 발생량 및 주요 성분

구분		송아지	미경산 암소	비육기 (거세한우)	평균
배설량 (L/일)	분	5.2±2.1	10.9±3.4	10.2±1.8	8.0
	뇨	3.3±0.7	7.3±0.2	7.6±1.7	5.7
질소 (%)	분	0.47±0.08	0.56±0.03	0.47±0.04	0.50
	뇨	0.51±0.24	1.10±0.09	0.42±0.03	0.68
인산 (%)	분	0.31±0.06	0.85±0.05	0.63±0.09	0.60
	뇨	0.08±0.01	0.11±0.06	0.02±0.01	0.07
칼리 (%)	분	0.11±0.02	0.27±0.04	0.15±0.03	0.18
	뇨	0.07±0.05	0.77±0.21	0.42±0.05	0.60

* 자료 : 가축분뇨 발생량 및 주요 성분 재설정 연구(농촌진흥청, 2008)

(축산환경과 / 063-238-7449)