

05

돼지 성장에 따른 급수기의 설치 요령에 대해 알고 싶습니다.

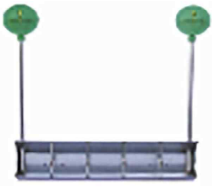


- 돼지가 물을 충분히 섭취하지 못하면 사료 섭취량이 감소하고, 탈수로 인한 체중감소, 질소, 나트륨 및 칼륨 등 전해질 배설이 증가됩니다. 이는 곧 돼지의 생리적 균형이 무너져 생산성 저하로 이어지게 되므로 물을 충분히 섭취할 수 있는 환경 조성은 매우 중요합니다.
- 돈사에 물 유입은 원수 → 저장통 → 돈사 외 라인 → 돈사 내 라인 → 니플로 연결되어 대장균 등 병원균 오염에 취약합니다. 따라서 주 1회 음수 소독을 생활화 하여 질병감염의 위험을 줄여야 합니다.
- 돼지가 성장함에 따라 물을 자유롭게 섭취할 수 있도록 급수기의 개수 및 수압, 높이 등을 고려하여 설치해야 합니다.

〈 돼지의 성장단계에 따른 니플형 급수기의 설치 요령 〉

급수기 설치 방법	육성 비육돈의 체중(kg)					웅돈과 임신돈	수유 모돈
	~5.5	5.5~14	14~35	35~70	70~110		
높이(cm)*	10~15	15~30	30~45	46~60	60~75	75~90	75~90
두수/1개	1복	10	10	12~15	12~15	12~15	1
급수기 유량(L/분)	0.16	0.25	0.4	0.6	0.75	1	1~1.5
맥주컵(270ml) 채우는 시간(초)	100	65	40	27	22	16	16
물 섭취량(l/일)*	0.2~0.5	2~4	4~6	5~10	6~18	8~20	16~25

* 급수기 높이는 돈사바닥 기준임, 물 섭취량 범위의 최대 수치는 여름 섭취량

			
접시형 워터컵	오아시스 워터컵	단면 워터컵	양면 워터컵
			
아쿠아 니플	일반 건식 니플	일반 습식 니플	소켓 니플(A형)
			
워터스트롱	에그비아 워터컵	사각 단면 워터컵	플라스틱 워터컵