

빠르고 안전한 소독제

# 버콘-에스 (Virkon-S)



### 성분 및 함량

- 본제 1kg중
- 모노퍼설파이트 화합물 (Triple salt) 500g
- 헥사메타인산나트륨 (Sodium hexametaphosphate) 181g
- 도데실벤젠설포산나트륨 (Sodium Dodecyl Benzene Sulphonic Acid) 150g
- 사과산(Malic acid) 100g
- 설파민산(Sulphamic acid) 50g
- 염화나트륨 (Sodium chloride) 15g
- 포장단위 1kg



버콘-에스는 가축에 질병을 일으키는 주요 바이러스 원인체(구제역, 조류 인플루엔자, 돈열, PRRS, 뉴캐슬병 등)에 대한 효능이 입증된 소독제로 각종 세균, 마이코플라즈마, 곰팡이 등에도 뛰어난 효능을 발휘합니다.

- 1) 병원성 미생물을 빠른 시간내에 완전히 살멸합니다.
  - 2) 동물에 안전합니다.
- 일반적 희석배율(1:200)에서 실험 시 실험동물과 주요 가축에서 부작용 및 자극이 없었습니다.
- 3) 강력한 살균작용과 세척작용을 동시에 수행합니다.
  - 4) 소독의 효과를 저하시키는 온도, 경수, 유기물에 의한 영향을 최소화하여 실제 농장에서 사용시에도 뛰어난 효과를 발휘합니다.
  - 5) 분말형의 제제로 취급, 보관, 운송이 용이합니다.
  - 6) 권장농도로 사용시 부식성이 없고 얼룩이 지지 않으며, 사용후에는 자연에서 분해되므로 환경에 위해를 끼치지 않습니다.

### 효능 및 효과

- 가. 축사 내/외부의 세척 및 살균소독 효과
  - 양돈장, 양계장, 우사 내/외부의 세척 및 살균
- 나. 각종 축산기구의 세척 및 살균소독 효과
  - 급수관 및 급수탱크, 급이기 등
- 다. 본제에 감수성이 있는 다음 미생물의 살멸효과
  - 1) 살바이러스 효과 : 구제역(FMD), 돼지열병(CSF), 뉴캐슬병(ND), 돼지생식기 호흡기증후군(PRRS), 조류인플루엔자(AI)
  - 2) 살균 효과 : 살모넬라감염증, 브루셀라병, 마이코박테리움, 클로스트리듬
  - 3) 살곰팡이 효과 : 피부진균증

### 용법 및 용량

가. 소독대상물에 대하여 철저히 세척한 후 다음과 같이 소독을 실시합니다.

소독 대상	병원체		세균						
			<i>Salmonella typhimurium</i> (일반세균)	<i>Brucella ovis</i> (부루셀라 병원균)	<i>Mycobacterium fortuitum</i> (항산성 세균)	<i>Clostridium perfringens type A</i> (아프세균)			
			시험 결과	경수 유기물	1:2,500	1:2,500	1:1,200	1:2,500	
유기물이 적은 소독대상	축사공간 및 축사기구, 일반 차량의 운전석 내부, 도로 등	1:45	1:50	1:40	1:45	2,500배	2,500배	1,200배	2,500배
유기물이 많은 소독대상	소독조(발판), 출입구, 축사바닥, 운동장, 발생생지 주변, 발생지 농장 출입차량 내외부 등, 운반기구(농장용, 운송, 분뇨, 사료, 견초, 우유 차량 내외부 등)	1:45	50배	40배	45배	45배	50배	40배	45배

# 버콘-에스 (Virkon-S)

소독 대상	병원체		바이러스				대표진균	구제역
			<i>AIV</i> (조류 인플루엔자 바이러스)	<i>NDV</i> (뉴캐슬병 바이러스)	<i>PRRSV</i> (돼지 생식기 호흡기 증후군 바이러스)	<i>CSFV</i> (돼지열병 바이러스)	<i>Trichophyton mentagrophytes</i> (소버짐병)	<i>FMD</i> (구제역 바이러스)
	시험	경수	1:2,000	1:2,000	1:2,500	1:2,500	1:1,500	
	시험 결과	유기물	1:200	1:150	1:200	1:200	1:45	
유기물이 적은 소독대상	축사공간 및 축사기구, 일반 차량의 운전석 내부, 도로 등		2,000배	2,000배	2,500배	2,500배	1,500배	
유기물이 많은 소독대상	소독조(발판), 출입구, 축사바닥, 운동장, 발생지 농장 출입차량 내외부 등, 운반기구(농장용, 운송, 분뇨, 사료, 건조, 우유 차량 내외부 등)		200배	150배	200배	200배	45배	1,500배

※단, 일반세균과 특정세균, 특정 바이러스를 동시에 소독할 경우, 경수(유기물이 적은 소독대상)와 유기물(유기물이 많은 소독대상)에서의 시험결과를 비교하여 높은 소독제 농도(낮은 희석배수)의 사용을 권장합니다.

- 나. 축사 내외부 소독 : m<sup>2</sup>당 희석액 200~300mL(평당 약 600~900mL)를 모든 표면이 충분히 적셔지도록 분무합니다.
- 다. 축사기구의 세척 및 소독 : 분무대상 기구가 흠뻑 젖도록 분무합니다.
- 라. 축사공간 소독 : 100m<sup>2</sup>당 희석액 1L를 분무기로 축사공간에 고루 저압연무 분무합니다.
- 마. 희석방법 예시 : 버콘-에스 1kg 1봉지를 물 100L와 섞으면 100배, 물 200L와 섞으면 200배, 물 300L와 섞으면 300배, 물 1,000L와 섞으면 1,000배 희석액이 됩니다.

## 주의사항

- \* 취급 시 장갑, 마스크, 보호 안경, 보호의 등 보호 장구를 착용하고, 취급 후 사용자는 몸을 깨끗이 씻으십시오.
- \* 약효 및 안전상에 문제가 발생할 수 있으므로 다른 약품과는 절대 혼합하여 사용하지 마십시오.
- \* 유기 물질(분뇨, 오물, 사료 찌꺼기 등)이 있는 경우 소독 효과가 떨어질 수 있으니 먼저 유기 물질을 제거하고 난 후에 소독하십시오.
- \* 균일한 용액을 만들지 못하면 분무 후에 흰색 찌꺼기가 남을 수 있으므로 미지근한 물에서 희석하고, 분무 전에 충분히 잘 혼합해서 사용하십시오.
- \* 희석액의 상태로 보관하면 약효가 감소하므로, 희석액은 매번 사용할 때마다 필요한 만큼만 만들어서 사용하십시오.

## 저장방법/유효(사용)기간

- \* 직사광선을 피하여 실온(1~30℃)의 건조한 곳에 보관하십시오.
- \* 유효(사용)기간 : 제조일로부터 36개월