

조 점

돼지 오제스키병 백신 종류 및 접종 프로그램

- 홍 보 부 -

■ 기본적인 백신접종 요령

1. 백신 접종 요령

- ① 반드시 1두 1침의 원칙을 준수한다.
- ② 웅돈, 모돈, 후보돈, 자돈, 육성돈, 비육돈 순으로 접종할 것.

2. 백신 접종후 임상증상이 현저히 완화된 농장

- ① 웅돈, 모돈, 후보돈 : 사독백신을 6개월마다 보강 접종
- ② 자돈 : 생후 8~10주령에 생독 백신 1차 접종, 생후 14주령에 생독백신 2차 접종

3. 오제스키병 비발생 농장

- ① 번식돈, 후보돈 : 사독백신 3주 간격으로 2회 접종
- ② 자돈, 육성돈, 비육돈 : 생독백신 1회 접종
- ③ 오제스키병 발생 인근 농장에서 예방적 차원으로 실시, 가능한 방법

■ 오제스키병의 경제적 피해(Dr. John. M. Cunningham : 미국)

오제스키병이 감염되면 호흡기 질병의 만연과 감염농장에 사육중인 돼지는 호흡기 질병이 심화되는 문제를 가지고 있으며, 최초 감염시 포유자돈 폐사로 인하여 손실이 거의 100%에 달하며, 이후엔 산자 수가 감소하고 성장률이 저하되며 모돈의 비생산일수가 증가하는 등의 경제적 손실이 매우 크다.

경제적 피해(미국의 사례)

- ① NPS(모돈의 비생산일수) : $26.25\text{일} \times 1.6\$/\text{일} = \text{약 } 42\$/\text{모돈/년}$
- ② 포유자돈 : $2.7\text{두/모돈/년} \times \text{손실} \times (15 - 28)\$/\text{1두} = 40.5 \sim 75.6\$/\text{모돈/년}$
- ③ 합계 : $82.5 \sim 117.6\$/\text{모돈/년}$ 간 경제적 손실을 입는다.

국내 시판 돼지 오제스키병 백신 종류 및 접종 프로그램

구분	입체명	배링거인켈히임	회이자헬스케어(주)	(주)삼익약품	(주)성일파마	한국사이나미드(주)	양지화학
제	명	인켈백 오제스키 사독백신	피알박 킬드	수백신 오제스키 OW	델수박 오일 오제스키 사독백신	팬키백 오제스키 사독오일백신	노비포박 오제스키 사독백신
제	사	베링거인켈하임	미국 화이자	솔베이 듀과	미코팜	레블레이토리스 소브리노	인티베트
포	위	100ml(50두분)	50ml(25두분)	100ml(50두분)	20ml(10두분), 100ml(50두분)	20ml(10두분), 100ml(50두분)	
백신 접종 모돈에서 태어난 자돈	생후 3~8주령에 2ml 1회 접종	생후 3~8주령에 2ml 1회 접종	생후 12주령에 2차 보강 접종	10주령 이후에 2ml 1회 접종(오제스키병의 발생 확률이 높을 경우 3~4주 후에 2차 접종)	10주령 이후에 4~6주 간격으로 2회 2ml씩 이근부 근육내에 접종	3개월령에 1차 접종, 21일 후에 2차 접종, 각각 2ml씩 이근부 근육내에 접종	12~14주령에 2ml 1회 접종(오제스키병 발생 확률이 높은 경우 10주, 14주에 각각 1회씩 추가접종)
	비백신접종 모돈에서 태어난 자돈	이유시 2ml 1회 접종	이유시 2ml 1회 접종	10~14주령에 2ml 1회, 3~4주 후에 2ml 1회 각각 접종	선발후 4~6주 간격으로 2ml씩 2회 접종	선발후 3~4개월령 3주 간격으로 2ml씩 2회 접종	각 2ml씩 10~12주령에 1차, 4주후 2차 접종
후	돈	선발시 2ml 1회 접종	선발시(5.5개월령) 및 분만 2주전 2ml 2회	매분만 3~6주전 보강 접종	분만 2~6주전 2ml를 이근부 근육내 주사	분만 4~6주전 2ml씩 이근부 주사	매분만 2~6주전 보강 접종
경	돈	최초 접종시 임신시기에 관계없이 2ml 2회, 차후 매분만시 2~3주전 2ml 1회 접종	분만 2주전 2ml 1회	매분만 3~6주전 보강 접종	최초 4~6주 간격으로 2회 2ml씩 접종, 6개월마다 2ml 접종	기본 접종이 끝난 후 6개월마다 2ml는 1회 보강 접종	매 6개월마다 2ml 1회 보강 접종
응	돈	매 6개월마다 2ml 1회 접종	매 6개월마다 2ml 1회 접종	매 6개월 2ml 1회 접종	매 6개월 2ml 1회 접종	매 6개월마다 2ml 1회 보강 접종	
관	범	2~8℃ 냉장보관	5℃미만에서 냉장보관	2~8℃ 냉장보관	2~8℃ 냉장보관	4~7℃ 냉암소 보관	
유	기간		제조일로부터 18개월	-	제조일로부터 2년	제조일로부터 2년	
접	시행	1. 반드시 근육 주사할 것(귀 밑에서 3~4cm 부위가 바람직하다.) 3. 백신은 사용 전후 반드시 냉장보관해야 한다. 5. 오제스키병 발생 농장이나 전과위험이 있는 인근 지역의 농가에서는 사독백신을 모돈, 웅돈, 후보돈에 우선 접종하여 자돈 피해를 최소화하고 야회 바이러스에 야의 감염된 돼지는 조기에 검색 제거한다.	2. 일반적으로 주사하는 넓은 부위는 지방에 주사할 우려가 있어 주의의를 요한다. 4. 발생 및 비발생 상황에 따라 효과적일 백신 접종을 할 것.				