

# 에비뉴(AVINEW)

1. 미국 조지아 대학의 빌리개스(Villegas)와 글리슨(Glisson)박사가 칠면조 분변에서 발견(VG/GA 균주)
2. 롱메리유(프랑스)와 셀렉트(미국)에서 뉴캐슬 백신으로 개발하여 에비뉴(Avinew)라 명명
3. 1차 부화장에서 필드스프라박(Field Spravac)을 이용한 분무, 2차 농장에서 울바박(ULVAVAC)을 이용한 분무 또는 음수접종, 산란기간 중 필드스프라박(Field Spravac) 또는 레이어팩(Layer Sprayer Pack)을 이용한 분무접종 권장

## ■ 성분·함량

1 수분당

Newcastle Disease Virus(VG/GA Strain).....10<sup>5.5</sup>EID<sub>50</sub>이상

## ■ 특징점

- 호흡기와 장 모두에서 증식  
호흡기 친화성 및 장 친화성인 VG/GA Strain만의 독특한 특성
- 탁월한 안전성  
호흡기 부작용이 거의 없음
- 국내 강독형 장친화성 ND에 대한 높은 방어율  
타의 추종을 불허하는 정평난 효능
- 18년간(1995~2012) 판매 1위  
분무 및 음수접종 모두 가능
- 강한 내열성  
56℃에서 2시간 생존

## ■ 효능·효과

- 가금의 뉴캐슬병 예방

## ■ 주의사항

- 수의사의 지시에 따라 사용하십시오.
- 건강한 닭에만 접종해야 하며 기생충에 감염되었거나, 이미 뉴캐슬 병에 감염되었거나 잠복중일 경우에는 사용을 금합니다.
- 희석액은 반드시 증류수를 사용하십시오.
- 용해한 백신은 충분히 진탕하여 즉시 전 계군에 사용하며, 백신의 효능에 해가 되는 햇빛, 열, 소독약품류 등에 노출되지 않도록 주의하여야 합니다.
- 접종시 사람의 눈에 직접 들어가지 않도록 주의하십시오.
- 접종 후 2주일 정도는 병아리가 스트레스를 받지 않도록 주의하십시오.
- 권장량을 투여하십시오.
- 일단 개봉한 백신은 모두 사용하시고 사용한 백신병은 소독하여 폐기하십시오.

## ■ 포장단위

2,000수분

## ■ 유효기간

제조일로부터 19개월

## ■ 저장방법

2~8℃의 냉장소에서 보관

## ■ 용법·용량

백신 희석액은 방부제나 소독제로 처리하지 않은 음수를 사용하며 희석한 후에는 즉시 접종을 해야합니다.

## ■ 분무접종

### • 스프라박(SPRAVAC)

부화장용 1일령 자동 백신 분무기로써 에비뉴의 특성에 맞춰 개발된 기계로 전국 대부분의 부화장에 무상 임대중입니다.

- 부화장내 청결한 장소에서 에비뉴와 증류수를 혼합한다.
- 에비뉴 1병당(2,000수 기준) 140ml의 증류수 비율로 섞는다.
- 백신을 실시하기 전 상자내의 병아리가 고루 퍼져 있는 상태에서 병아리 상자를 Spravac 기계에 밀어 넣은 후 자동적으로 분무가 되도록 잠시 기다린다.
- 접종된 병아리는 털이 완전히 마를 때까지 약 15분간 기계를 정지시킨다.
- 병아리 한 상자당 1회 접종량은 7ml가 되도록 주사량과 노즐의 막힘 여부를 자주 체크한다.
- 스프라박 접종능력 : 40,000수 이상/시간

### • 울바박(ULVAVAC)

농장에서 2차 백신접종용 분무기로 에비뉴의 효능이 최고로 발휘되도록 최적화시켜 개발된 기계

- 노즐의 크기는 분무 입자가 60~80µm 정도가 되도록 고안됨.
- 백신 희석은 일반적으로 주황색 노즐 사용시 증류수 1ℓ 당 4,000수 정도가 적당하다.
- 계사내의 조도를 증가한 후 닭을 계사 양쪽으로 모은다.(필요시 비닐막 이용)
- 환풍기와 열풍기의 작동을 중지시킨다.
- 조도와 환기를 최대한 감소시키고 온도는 충분히 높은 상태에서 실시한다.
- 분무기는 병아리 머리 위에서 30~50cm로 균일하게 분무한다.
- 접종이 잘 되었는지는 병아리의 머리, 눈, 부리가 떠는지 여부를 판단한다.
- 2~3회 충분히 반복 분무한 후 조도 및 환기를 정상적으로 작동시키고 계사의 온도를 충분히 올려준다.(2℃정도)



## ■ 점안접종

2,000수용 백신을 증류수 60~70ml에 희석한 후 용기를 이용하여 1방울(0.03ml)씩 접종합니다.

## ■ 음수접종(4일령 이상 병아리에 사용)

### • 음수백신의 방법

- 백신 접종 전에 투약기, 급수기, 급수라인의 정비, 청소 및 소독을 완료한 다음 계군 상태를 파악한다. 또한, 2~3일 전부터 계군 1일 음수량을 측정하여 놓는다.
- 백신 당일 오전에 급수를 중단한 후 2~3시간 동안 먹을 음수를 물통에 받아놓음. 이때 탈지분유(마트에서 구입)를 400:1로 타준다.
- 급수 중단하는 동안 백신을 작은 플라스틱 통에 담긴 차가운 증류수로 1차 희석한다.
- 미리 탈지분유로 중화시킨 2~3시간 동안 먹을 음수량에 1차 희석한 백신을 골고루 섞은 후 닭에 급여한다. 이때 모든 닭이 빠짐없이 고루 섭취하는지를 자세히 살펴본다.
- 백신 투여가 종료되면 즉시 맑고 깨끗한 물을 주면서 계사온도를 평소보다 약간(2℃내외) 올려준다. 대사촉진제(헤파레놀)나 항스트레스제(포스레틱)를 2~3일간 투여하여 계군 상태를 건강히 유지시킨다.

## Innovative Solutions



▶ 에비뉴 AVINEW