

# 사용 설명서

## 포울샷® IB-캐슬® (PoulShot® IB-Castle)

### 1. 원료약품 및 분량 (본제 1수분 중)

- 가. 유효성분
  - ° 뉴캐슬병 바이러스 (NDV, NDRL0901주)-----10<sup>6.0</sup> EID<sub>50</sub> 이상
  - ° 전염성 기관지염 바이러스 (IBV, AVR1/08주)-----10<sup>2.5</sup> EID<sub>50</sub> 이상
- 나. 첨가제
  - ° 트레할로오스, 인산이수소칼륨, 인산수소이칼륨, L-글루탐일나트륨, 젤라틴

### 2. 제형 및 성상

- 가. 제형: 생물학적 제제
- 나. 성상: 노란백색의 동결건조 분말제제이며 이물 이취가 없고, 용해하면 균일한 현탁액이 됨.

### 3. 효능 및 효과

이 백신은 닭 뉴캐슬병(ND: Newcastle disease)과 닭 전염성 기관지염(IB: Infectious bronchitis) 예방을 목적으로 사용.

### 4. 용법 및 용량

- 가. 접종 대상
  - 육계, 산란계에서 사용
- 나. 접종 연령
  - 1일령에는 분무 접종하고, 5일령 이상에서는 분무 또는 음수 접종으로 사용
- 다. 접종 방법
  - 1) 분무 접종법
    - 가) 분무 입자
      - 100~150 마이크론 (μm)의 균일한 입자가 분무되도록 노즐을 조정.
    - 나) 접종 방법
      - (가) 부화장에서 1일령 자동 분무 접종
        - 백신 1000수분 당 70~80 ml의 상온(20~24℃)의 증류수로 희석하고 자동분무기에 연결하여 2개 이상의 노즐을 통해 한 번에 7~8 ml가 분사되도록 설정한 다음, 100수의 병아리가 든 상자가 지나갈 때 마다 분무입자가 한 번에 골고루 퍼지도록 분사함.
      - (나) 평지 사육시설 내 분무 접종
        - 백신 1000수분 당 200~500 ml의 상온(20~24℃)의 증류수로 희석한 다음 계사 내에 퍼져있는 닭 또는 병아리를 일정 공간으로 모으고, 분무기나 자동 분무장치를 이용하여 계군에 골고루 퍼지도록 뿌리고, 분무 종료 15~20분 후 병아리를 풀어줄 것. 상자를 놓고 분무 할 경우에는 백신 100수분 당 200 ml의 증류수로 희석하고 약 50 cm 높이에서 골고루 분무한 다음 15~20분 후 풀어줄 것.
      - (다) 케이지 사육시설 내 분무 접종
        - 백신 1000수분 당 200~250 ml의 상온(20~24℃)의 증류수로 희석한 다음 분무기나 자동 분무장치를 이용하여 케이지에 골고루 분사.
  - 2) 음수 접종법
    - 가) 접종 방법
      - 백신 접종 2시간 전부터 절수시킨 후 백신 1,000수분당 시원한 날씨에는 10ℓ, 더운 날씨에는 15ℓ의 상온(20~24℃)의 음수에 용해.

### 5. 포장단위

2,000수분/병

### 6. 저장방법 및 유효기간

- 가. 저장방법: 냉암소(2~8℃)에 보관
- 나. 용기종류: 밀봉용기
- 다. 유효기간: 제조일로부터 24개월

### 7. 주의사항

- 가. 다음 환축에게는 투여하지 말 것
  - 1) 본제에 대한 쇼크나 과민반응이 있었던 닭에는 사용하지 마십시오.
  - 2) 뉴캐슬병에 감염되었거나 잠복중인 닭, 열이 있거나 영양장애가 심한 닭, 전염성 질병 및 기생충 감염, 스트레스를 받은 닭, 곰팡이 및 세균의 독소 등에 의해 면역기능이 저하된 닭에는 사용하지 마십시오.
- 나. 부작용
  - 계군의 위생 상태에 따라 간혹 백신접종 후에 식욕부진, 기침, 재채기, 산란율 저하 등의 접종반응이 일어날 수 있으므로 접종 후 과민반응의 발현여부를 잘 관찰하시고 수의사와 상담하여 항생제 및 영양제의 투여 등 적절한 처치를 하십시오.
- 다. 일반적 주의사항
  - 1) 닭의 모체이행항체수준, 일령, 건강상태, 재접종 등의 조건에 따라 면역형성에 차이가 있으니 이를 고려하여 접종하십시오.
  - 2) 본 제품은 동물용의약품이므로 사람에게 절대 사용하지 마시고 수의사의 처방에 따라 사용하십시오.
  - 3) 사용설명서(주의사항)를 충분히 읽어본 후 사용하십시오.
  - 4) 지정된 축종 이외에는 안전성 및 유효성이 확립되어 있지 않으므로 임의로 사용하지 마십시오.
  - 5) 사용하신 백신의 제조번호, 유효기간, 구입일, 백신접종일, 접종장소, 접종 후 반응 등을 정확히 기록하십시오.
  - 6) 제품에 대해 문의하실 사항이나 기타 자세한 사항은 (주)중앙백신 연구소나 판매업소로 연락하여 주시기 바랍니다.
- 라. 적용상의 주의사항
  - 1) 분무접종 시 주의사항
    - 가) 평지 및 케이지 사육시설 내에서 분무접종 시에는 계사 내 조도를 가능한 어둡게 하고 환풍기 및 열풍기를 끈 상태에서 접종하며, 재가동은 15~20분 후에 실시합니다.
    - 나) 반드시 분무접종 경험이 충분한 전문가의 도움을 받아 계군의 일령, 온도, 습도, 바람의 영향을 고려하여 분무입자의 크기와 분무거리, 분무량을 결정하십시오.

**중앙백신** 연구소

www.cavac.co.kr

☎ 042-863-9308

대전광역시 유성구 유성대로 1476-37

PI-208K-02

2) 음수접종 시 주의사항

- 가) 희석한 백신은 늦어도 2시간 이내에 고루 먹도록 하며, 2/3이상의 닭이 동시에 마실 수 있게 합니다.
- 나) 음수용기는 청결한 지하수로 깨끗이 닦아야 하며, 소독약은 절대 사용하지 마십시오.
- 다) 희석음수는 지하수로서 산, 알칼리도가 강하지 않은 것이 좋으며, 탈지분유를 0.2% 가하여 사용하고, 수질이 나쁠 때는 0.4%를 가하여 사용하면 좋습니다.
- 라) 수돗물을 사용할 때는 반드시 끓인 후 냉각시킨 후, 24시간 방치 후 사용하며, 탈지분유를 0.2~0.4% 되게 첨가하는 것이 좋습니다.
- 마) 백신의 효력을 저해하지 않게 항균제를 포함한 음수투여약제와 음수소독약은 3~5일 전에 사용을 중지합니다.
- 바) 음수접종 시 급수기 및 급수통을 청결하게 세정한 후 사용하십시오.
- 사) 백신을 희석하는 물은 소독약이나 오염물질이 없는 깨끗한 물을 사용하십시오.
- 아) 백신이 함유된 물을 열이나 직사광선 등에 노출시키지 마십시오.
- 자) 백신 용해된 음수액이 모두 소비되면 소독제가 함유되지 않은 깨끗한 물로 정상적인 급수를 실시하십시오.

3) 그 외의 주의사항

- 가) 본제는 백신 접종 직전에 용해하며 용해한 백신은 충분히 섞은 후 바로 사용하십시오.
- 나) 접종 전에는 반드시 백신의 성상 및 이물의 혼입여부 등을 관찰한 후 이상이 있으면 사용하지 마십시오.
- 다) 안전성 유효성에 문제를 일으킬 수 있으므로 다른 제제 (백신, 항생제, 영양제 등)와 혼합하여 사용하지 마십시오.
- 라) 백신 전 48시간과 백신투여 후 24시간 이내에는 소독제를 투여하지 마십시오.
- 마) 각종 스트레스 요인 (환경변화, 사료변경, 수송 등)이 발생하였을 때는 접종을 피하는 것이 좋습니다. 최소한 접종 전 후 1주일간은 모든 스트레스 요인으로부터 보호하여야 합니다.
- 바) 취급자는 장갑, 마스크, 보호의 등 보호장비를 착용하여 직접적인 피부접촉이나 흡입을 피하여 주시기 바랍니다.
- 사) 뉴캐슬병 바이러스는 인체에서 결막염을 유발할 수 있으므로, 눈에 백신액이 접촉되지 않도록 주의하십시오.

마. 저장상의 주의사항

- 1) 직사광선, 가온 또는 동결은 품질에 나쁜 영향을 미치므로 피하십시오.
- 2) 외관 및 내용상에 이상이 확인된 백신은 사용하지 마십시오.
- 3) 안전사고 방지를 위하여 어린이의 손이 닿지 않고 동물의 접근이 불가능한 곳에 보관하십시오.
- 4) 유효성 및 안전성에 변화를 초래할 수 있으므로 정하여진 저장방법을 준수하십시오.
- 5) 유효기간이 경과된 제품은 사용하지 마시고 안전하게 폐기처리하십시오.
- 6) 쓰고 남은 백신 및 사용한 백신용기는 안전하게 폐기하고 다른 용도로 사용하지 마십시오.