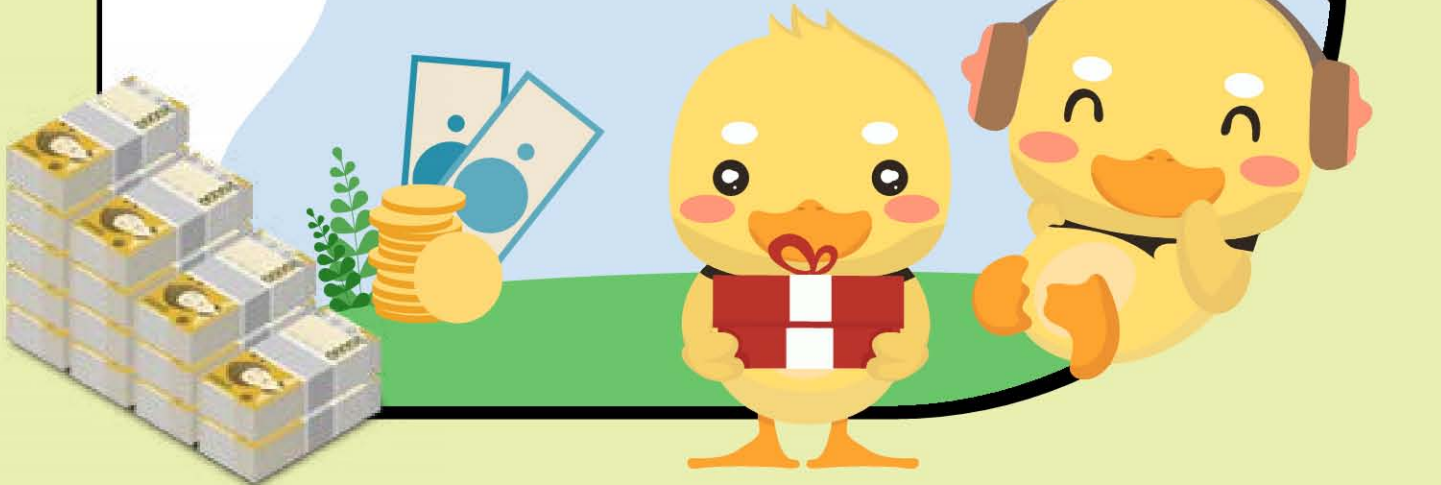


## ‘돈 되는 오리’

HPAI로 인해 오리 산업에 많은 어려움이 있습니다. 특히 HPAI 발생농장은 물론 예방적 살처분 농가들은 더욱 상심이 클 것으로 예상됩니다. 하지만 언제나 희망은 있듯이 재입식의 그날은 반드시 돌아올 것입니다. 오리농가에서 농장 경영에 조금이나마 도움이 되고자 오리 사양관리, 방역요령 등을 게재하고자 하오니 많은 관심 부탁드립니다.



## 오리 농가 사육유형별 차단방역 매뉴얼 Ⅲ

차단방역(biosecurity)이란 동물질병의 발생을 미리 예방하기 위해 할 수 있는 모든 것을 의미한다.

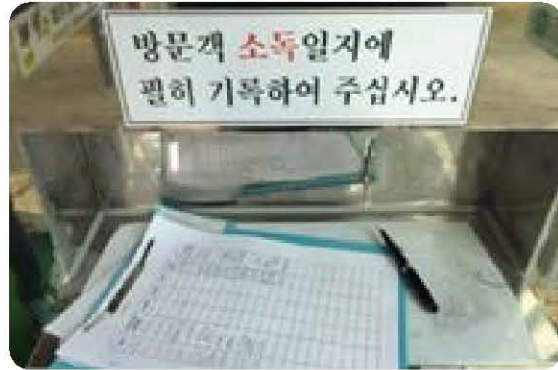
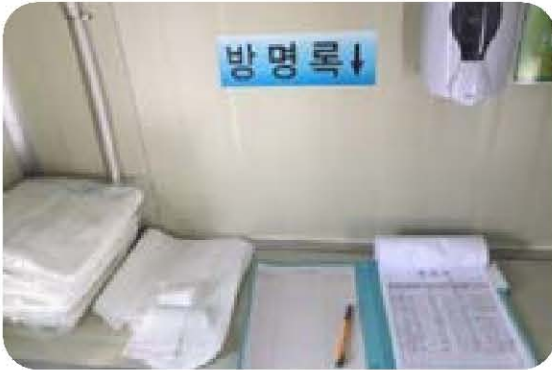
차단방역은 가축질병이 없는 건강한 동물을 유지하는 데 있어 가장 중요한 부분이다. 일단 전염병이 걸리면 신체적인 손실과 함께 경제적인 손실도 초래하기 때문이다. 특히 가축인 경우 제대로 방역하지 않으면 전체 사육 농가에 막대한 피해가 발생한다. 이를 막으려면 예방이 최우선이다. 이러한 관점에서 출발한 것이 차단 방역이다.

차단 방역은 전문가만이 할 수 있는 어려운 기술로 이루어지는 것이 아니라 일상적으로 농장에서 행해지는 청소와 소독을 통하여 충분히 달성할 수 있다.

이에 반석가금연구소의 오리 농가 사육유형별 차단 방역 매뉴얼을 연재해 농가들의 자발적이고 올바른 차단 방역에 도움이 되고자 한다.

## 출입기록유지

▶ 농장 방문자 및 외부차량에 대한 정보를 기록할 수 있는 출입관리대장(방명록)을 농장입구에 비치하여 운영해야 한다.



1 차량 또는 도보로 농장을 방문한 모든 방문자는 농장에서 비치하여 둔 출입관리대장에 출입일시, 성명, 연락처, 차량번호, 차량진입여부, 전(前)경유지역, 출입목적 및 소독실시여부 등을 빠짐없이 기록해야 한다.



2

농장의 입구에는 대인소독시설(전실), 물품반입창고와 같은 별도의 공간을 마련하여 방문자가 출입관리대장을 반드시 기록하도록 해야 한다. 출입관리대장은 전염병 발병 시정부 주도의 추적을 통한 역학조사에 있어 농장에 출입한 인원 및 차량 정보와 이동경로 확인을 위한 아주 중요한 자료가 되므로 철저한 운영이 필요하다.



3

농장주는 최소 주 1회 이상 출입관리대장이 내용의 누락이나 훼손이 없이 올바르게 작성이 되고 있는지 점검해야 한다.



4

사육유형별 구분 없이 동일한 수준의 출입기록 유지가 필요하다.



5

농장에서 나갈 때도 출입관리대장에 나가는 시간을 꼭 기록하도록 한다.



## 농장 주변 도로 관리

- ▶ 농장출입구 및 농장 내부에 있는 모든 도로는 노면을 포장하거나 자갈 등을 깔아 물이 고이지 않도록 해야 하며, 항상 유기물 부스러기 등이 없는 청결한 상태로 유지되어야 한다.



도로에 물이 고여 있으면 차량이나 사람이 지나가면서 교차오염될 수 있다. 또한 세척하거나 소독한 농장을 다시 오염시키는 역할을 한다.

**1** 도로면에 물이 장기간 고여 있도록해서는 안 된다. 설치류나 해충에게 필요한 물을 공급해 주는 결과가 되어 설치류나 해충의 서식이 원활해질 수 있다. 물이 고이는 부분이 있는지 수시로 관찰하여 물이 있으면 즉각 제거하고, 물이 고이지 않도록 보완한다. 모든 도로 특히, 자갈을 깔 도로는 경사를 주고 움푹 파인 곳이 없도록 하여 물이 고이지 않도록 관리한다.

도로는 항상 잘 정돈되고 관리되어야 한다.

**2** 도로가 잘 관리되고 있는지를 평가하려면 고인물이 없는지를 보면 되며, 많은 유기물에 오염되어 있는지를 확인하고, 도로면에 장기간 물이 고여 있지 않고, 유기물이 방치되어 있지 않도록 조치해야 한다. 도로를 건설할 때 믿음만한 기업에 의뢰하면 향후 지속적인 유지·관리가 수월하다.

도로에 유기물질들이 쌓여 있으면 전염병을 일으키는 물질들이 농장 안이나 밖으로 옮겨질 수 있다. 즉, 전염병을 일으키는 물질들이 유기물질 안에 포함되어 있다가 신발이나 차량의 타이어 또는 차량 하부 등에 묻은 상태로 농장 안에서 밖으로, 또는 농장 밖에서 안으로 옮겨지게 된다. 따라서 수시로 관찰하여 유기물질이 있으면 즉각 제거한다.

**4** 잘 세척하고 소독된 차량만 농장 안으로 출입시키는 것이 유기물 부스러기들이 도로에떨어지지 않도록 하는 일차적 조치이다.



# 5

주차 장소는 가급적 농장 외부에 지정하는 것이 좋다. 외부에 주차공간을 마련하여 꼭 필요한 경우를 제외한 모든 방문 차량은 농장에 미진입하도록 관리한다. 농장 안에 설치할 경우에는 농장입구와는 가깝고 오리사와는 먼 곳으로 지정하여 내부로 진입한 차량의 동선이 커지는 것을 방지해야 한다.

농장 밖 멀지 않은 곳의 공터를 활용하여 가능하면 방문차량들이 농장 안으로 들어가지 않도록 하는 것이 차단방역 상 유리하다.

농장 안에 주차장을 설치할 경우 진입하는 차량에서 주차지점을 쉽게 식별할 수 있도록 하여 차량의 이동 폭이 커지지 않도록 하는 것이 좋다.



- 아스팔트나 콘크리트로 도로를 포장하는 것이 자갈을 까는 것보다 청소하는 것을 쉽게 하고, 청결한 상태를 유지하는데 도움이 되어 차단방역 상 유리하다.
- 농장 주변 도로의 노면도 매일 1회 이상 세척 및 소독을 실시하면 좋다.



### • 산악지형

산악지형에서 사육하는 경우 농장으로의 진입로 및 농장 내 도로의 포장률이 다른 지형에 있는 농장에 비하여 상대적으로 낮다.

농장내부도로가 자갈 또는 흙일 경우 사료찌꺼기나 오염물 청소가 비교적 어려우며, 물이 고여 해충 및 야생동물의 접근이 생길 수 있어 주의가 필요하다.

자료출처: 반석가금연구소