



## 닭의 암수 감별법

Q

닭의 암수 감별법을 알려주세요



A

병아리의 암수 감별 방법은 생식돌기에 의한 감별, 기계감별, 반성유전에 의한 감별이 있는데, 생식돌기 감별법(항문감별)은 가장 널리 실용화되었으며 정확하고도 신속하게 감별할 수 있는 방법으로 속달을 필요로 합니다. 이것은 항문의 생식돌기의 유무, 발달 정도 및 상태 등을 고려하여 암수를 판별합니다. 암컷의 경우 생식돌기가 평평하고 충실치 못하며 다소 연약한 느낌이며 광택도 약하여 추벽(주름)과의 차이가 없습니다. 또한 윤곽이 분명치 않으며 탄력성이 없어 변형되기 쉬운 형태이고, 돌기의 기부는 거의 제3추벽에 존재하고 반전형의 양상을 보이고 있습니다. 반면 수평아리의 경우 생식돌기가 둥글고 충실하며 광택이 있습니다. 또한 윤곽도 선명하며 탄력성이 있고 쉽게 변형되지 않는 양상으로서 돌기의 기부는 1~2추벽에 나타납니다. 고도로 속달된 감별사는 1시간에 900~1,200마리를 감별하며 정확도는 98~100%에 달합니다.

기계감별은 병아리 감별기(chick tester)라는 전기를 이용한 광학기계에 의하여 실시하는 방법으로 속련자는 1시간에 500~900마리를 감별하며 정확도는 98~100%에 달합니다.

반성유전에 의한 감별은 반성유전을 하는 특정형질에 대하여 우성인자를 가진 암컷과 열성인자를 가진 수컷을 교배시킬 때 암컷의 형질은 수평아리에, 수컷의 형질은 암평아리에만 나타나는 십자유전 현상을 이용하여 감별하는 방법으로서 이러한 형질로는 깃털의 조우성과 만우성, 은색유전자 및 황반유전자에 의한 깃털색 등이 있습니다.

출처 : 축산과학원 가금연구소 / 033-330-9500