

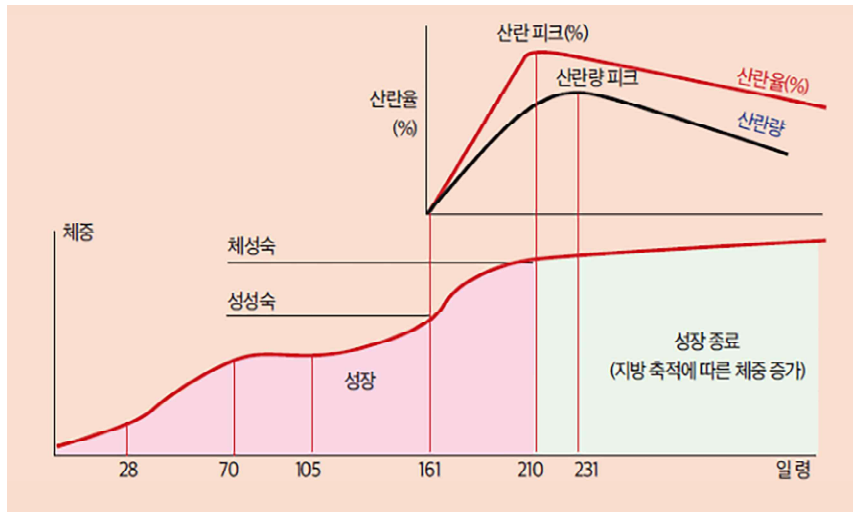
20

산란계의 부위별 성장 시기가 궁금합니다.



닭의 가슴과 다리근육은 100일령 이전에 발육하며, 산란기관은 시산 4주 전부터 급속히 발육합니다. 산란기관 이외 각 장기들은 육추·육성기에 완성되는데, 골격은 14주령이면 80% 이상 성장이 완료됩니다.

산란계의 라이프사이클을 살펴보면 16주령이 되면 육성 농장(계사)에서 산란 농장(계사)으로 이동하며, 18주령부터 점등 자극을 통하여 성성숙을 유도하며, 대략 20주령(140일) 전후에 알을 낳기 시작합니다. 이후에 산란율은 주령이 증가할수록 서서히 증가하여 30주령 전후의 기간에 산란 피크의 완만한 포물선을 그리게 됩니다. 산란 피크 기간을 거치면 산란율은 서서히 하향곡선을 유지하며 52주령(1년)까지 품질 좋은 계란을 많이 생산합니다.



일령별 성장, 성성숙과 산란율 관계