

가금위생 해외뉴스

오경록 ▶코너



살모넬라 엔트리티디스의 발생빈도 조사

조지아대학에서는 도계장의 산란도태계에서 살모넬라 엔트리티디스(SE)와 기타 살모넬라균의 혈청형을 조사하였다. 23개 농장의 38계군으로부터 3개의 맹장분을 혼합하여 한개의 맹장분으로 한 1,920개의 재료를 채취하였다.

시험계군중 37계군에서 359개의 재료(18.7%)에서 살모넬라균이 검출되었다.

양성재료중 29개는 SE(8.1%)로 증명되었다. 38계군의 7계군(18.4%)에서 SE양성이었다. SE가 아닌 살모넬라균의 혈청형은 살모넬라 하이델베르그(49.1%)의 37종이었다.(WP. 93. 10)

부화시간과 성별차이

육계종란을 부화하여 발생기에서 병아리를 하루에 4번 6시간 간격으로 부화기에서 꺼내어 성별을 조사하였다. 첫번시험은 부화시간이 490.5시간과 527.5시간 사이였고 두번째 시험은 483시간과 524시간 사이이었다.

이 실험에서 암탉의 부화는 조기 부화시간에서 비교적 우세하게 발생하였다. 즉, 암탉의 50%가 발생하는 시간이 수탉의 50%가 발생하는 시간보다 현저하게 빨랐다.

조사성적은 아래표와 같다.

실험	부화시간	발생된 닭(%)	
		수탉	암탉
1	504	57	71
2	509	52	71

(IHP. 93. 8)

동결정액의 시간별 수정율과 부화율

독일에서는 동결정액을 이용하여 시간별로 수정율과 부화율에 미치는 영향을 1040개의 종란으로 실시하였다.

그 성적은 아래와 같다.

	실험 1	실험 2
수정간격(일)	3~4	7
시험기간(주)	6	4
수정율(%)	74.5	55.2
부화율(%)	63	43.5
중지율(%)		
6일	5.1	6.2
18일	2.1	2.9
사률율(%)	8.3	12.0
시간별 수정시 수정율(%)		
8시	53.5	34.6
20시	85	69.7
시간별 수정시 부화율(%)		
8시	43.9	29.5
20시	74.5	58.3

(IHP. 93. 8)

평균효과가 있는 업무용 수건

동경 메디칼(주)가 지금 본격 판매개시한 수건은 위생면에서 우수한 부직포를 사용한 업무용 수건이다.

레이온을 소재로 접착제를 전혀 사용하지 않고 섬유질과 같게 제조한 것으로 고압 수류에서 세정, 고온처리한 것으로 항시 위생적인 것이 특징이다.

면 100%의 수건은 시간이 경과하면 대부분 대장균이 번식하지만 이 수건은 1시간후에 세균생존율이 4분지 1로 감소하고 6시간후에 98% 이상의 대장균이 감소한다.

또한 흡수력이 높기때문에 어육보관용 포장재에도 적합하다고 한다.(MJ. 93. 9)