08 수분배출을 위한 환기량을 결정하는 방법은 무엇인가요?

최소 환기기에 충분한 양으로 환기를 하게 되면 틀림없이 좋은 생산성적을 거둘 수 있습니다. 그러나 최소 환기기에 적절한 환기를 하는 것은 매우 어려운 일입니다. 특히 좋은 건조한 깔짚 상태를 유지한다는 것은 좋은 공기환경을 만들 수 있고 결국 높은 생산성을 보일 수 있습니다. 이렇게 좋은 깔짚 상태를 유지하기 위하여 계사 내부에서 발생하는 수분을 환기라는 기술을 통하여 적절하게 밖으로 배출하는 것입니다. 아래는 외부기온에 따라서 일령별로 수분배출을 위한 최소 환기량입니다. 여기서 보는 바와 같이 1일령에 외부기온이 -20℃일 때와 20℃일 때 환기량의 차이는 2배에 이릅니다. 35일령에는 외부기온이 -20℃일 때와 20℃일 때 16배의 환기량의 차이가 있습니다. 이렇게 외부기온에 따른 적절한 수분배출을 함으로써 깔짚을 보송보송하게 유지할 수 있습니다.

〈 외부 기온에 따른 수분배출을 위한 최소 환기량 〉

(CFM/10,000수)

일령	외부기온별 환기량				
	-20℃	-10℃	-20℃	10℃	20℃
1	480	500	560	625	960
7	840	900	990	1100	1760
14	1470	1550	1720	1970	3300
21	2130	2250	2500	2870	5000
28	3050	3250	3700	4350	9000
35	3900	4100	5100	9600	62000