



평사에서 자연교배를 위해 종계를 합사 시 암수 비율은 수탉 1수에 대하여 암탉 10~12수를 배치합니다. 그 이상은 수탉의 수를 늘려도 수정률은 크게 향상되지 않으며, 평사 및 슬랫 계사에 적정 암수 비율은 다음과 같습니다.

〈 적정 암·수 비율 〉

구분	수탉 수 / 암탉 100수	
	평사	평사 + 슬랫
소형종	8	9
중형종	9	10
대형종	10	11

군사케이지를 이용하여 자연교배 시 3.3㎡(평)당 사육 수수는 50수 미만으로 사육하며 교배해야 합니다. 50수 이상 사육하면 수정률에는 차이가 없으나 과밀사육으로 인한 산란율 저하로 종계의 생산성이 떨어집니다.

☞ 군사케이지 혹은 평사에서 구획을 나누어 교배 시 1구획 당 반드시 수컷은 3수 이상이 되도록 해야 합니다. 그 이유로는 수탉이 2수 이하이었을 때 수탉 1마리의 건강이상 혹은 정액성상 불량으로 수정률이 매우 낮아지게 되기 때문입니다.

평사 혹은 방사 시 자연교배를 할 때는 입추 시 암탉 100수당 수탉을 15수 정도 확보하고, 실제로 교배가 이루어지는 18주령 이후 종란을 받을 시기에는 암탉 100수당 수탉 10수 정도의 비율로 배치합니다.

1~2수씩 수용되는 케이지 계사에서 인공수정을 할 경우에는 암탉 100수당 수탉이 입추 시에는 6~8수, 인공수정 시는 4~5수 정도가 필요합니다.