

1ª TANDA

Vam introduir els ous de la primera tanda el divendres 26 de novembre. En aquesta primera tanda vam decidir incubar 23 ous de gallina, que vam col·locar a la safata del centre de la incubadora, la que té una temperatura més estable. Els ous els vam girar tres vegades diàries, és a dir, cada 8 hores. Els paràmetres d'incubació van ser una humitat del 50 % i una temperatura de 46,5 ° C. El fet que la temperatura fos tan elevada va ser degut a un error en la posició de la sonda i a la nostra inexperiència amb la incubadora. Però vam aprofitar l'error per a estudiar si a aquesta temperatura es produïa el desenvolupament de l'embrió.



Vam obrir alguns dels ous incubats el divendres 3 de desembre i el resultat va ser que tots els embrions estaven morts. Abans d'obrir-los els vam observar amb l'ovoscopi, tot i que no vam poder veure gran cosa. Quan els vam obrir els ous presentaven un aspecte líquid. La clara i el rovell estaven barrejades i totalment líquides. A tots els ous que vam obrir vam trobar una espècie de grumoll petit i de color ataronjat. Tot i que no en tenim la certesa, pensem que pot ser les restes de

l'embrió, que es devia començar a desenvolupar però que degut a la alta temperatura va morir. Aquesta hipòtesi està recolzada pel fet que el desenvolupament embrionari de les aus, depenent de la temperatura d'incubació, és produït més o menys ràpidament de manera que és dues vegades més ràpid si la incubació es produeix a 40° C que no pas si ho fa a 35° C, tot i que aquest ritme no dura gaire.

En aquest experiment també vam poder observar la cambra d'aire de l'ou que té la funció de permetre la respiració de l'embrió moments abans de l'eclosió i quan aquest ja ha iniciat la respiració pulmonar.



Cámara d'aire