La oveja Dolly

La oveja Dolly nació en el año de 1996 como nos damos cuenta el pasado 5 de julio se cumplido 25 años desde que nació los creadores de esta oveja fueron “los científicos del instituto Roslin de Edimburgo” (Escocia) “Ian Wilmut y Keith Campbell” esta fue el primer mamífero que es resultado de una clonación de una célula adulta, el nacimiento de la oveja Dolly fue producto de una célula donada que no fue fecundada y que era anucleado esto quiere decir que no tenía núcleo.

La célula con la que fue creada Dolly era una “diferenciada o especializada” por lo tanto esto dice que viene de tejido concreto, la glándula mamaria de un animar que ya era adulto “(la oveja Finn Dorset que ya tenía seis años de edad)”.

Hasta que se dio la clonación de la oveja Dolly se creía que solo se podía obtener clonaciones de células no especializadas y después de esta teoría 5 meses después el 5 de julio de 1996 se le dio vida a Dolly en primer mamífero resultado de una clonación.

La oveja Dolly vivió desde que nació en el instituto de Roslin en este lugar la oveja fue cruzada con un macho con el que pudo producir a seis crías en total. Pero el año de 2001 cuando tenía cinco años de edad Dolly desarrollo una enfermedad llamada artritis y por esta razón empezó con dolores al caminar, pero se logró tratar exitosamente con pastillas antinflamatorias y así logro volver por un tiempo a la normalidad.

Muchos contemplan que Dolly era parapléjica, ya que tenia pesuñas torcidas ya que tenía un factor agravante ya que genéticamente Dolly tenía una edad de seis años, la misma edad de la oveja que fue clonada.

Lastimosamente en el 2003 tuvo que ser sacrificada por una enfermedad pulmonar para ser específicos un cáncer pulmonar de origen vírico muy común en casi todas las cabañas ovinas del mundo.

Esto no tuvo nada que ver con que Dolly haya sido un clon ya que otra oveja del mismo rebaño sufrió de esta misma enfermedad y al igual que Dolly fallecieron por esta misma.

La principal razón por la que oveja Dolly fue clonada como principal enfoque fue la investigación para poder producir medicamentos en la leche de animales de granja.