Men wil van een koe met gunstige eigenschappen (een superkoe) veel meer nakomelingen krijgen dan op een natuurlijke manier mogelijk is. Dat kan als volgt: de superkoe wordt bevrucht door een stier met gunstige eigenschappen. De bevruchte eicel deelt zich. Het klompje cellen wordt uit de superkoe gehaald en gesplitst. Zie voor verdere informatie in de afbeelding hieronder.



**1.** Levert de donorkoe een bijdrage aan de erfelijke eigenschappen van de kalveren? En levert een draagkoe daaraan een bijdrage?

A geen van beide

B alleen de donorkoe

C alleen een draagkoe

D zowel de donorkoe als de draagkoe

A

Het erfelijk materiaal is afkomstig van de bevruchte eicel van de superkoe.