

# Eindelijk bewezen: "Kip kwam voor het ei"

14/07/10 om 16:22 - Bijgewerkt om 16:22

Britse wetenschappers beweren een van de bekendste en oudste raadsels te hebben opgelost: de kip kwam voor het ei.

De wetenschappers van de universiteiten van Sheffield en Warwick ontdekten dat de vorming van eierschalen afhankelijk is van een eiwit dat enkel in de eierstokken van kippen voorkomt.

Een ei kan bijgevolg alleen hebben bestaan als het uit een kip kwam, concluderen ze.

## Versnellen

Het eiwit, 'ovocledidin-17' of 'OC-17', treedt op als katalysator om de ontwikkeling van een eierschaal te versnellen. De harde schaal is nodig om de dooier en de beschermde vloeistoffen bijeen te houden zodat het kuiken zich kan ontwikkelen.

De wetenschappers ontdekten de werking van het eiwit door met een computer sterk in te zoomen op het vormingsproces van een ei.

## Inzicht

"Lang werd gedacht dat het ei er eerst was, maar nu hebben we wetenschappelijk bewezen dat het wel degelijk de kip was die eerst kwam," zegt dr. Colin Freeman in de krant [Daily Mail](#).

De wetenschappers hopen het verworven inzicht te kunnen gebruiken voor de ontwikkeling van nieuwe materialen in de toekomst.