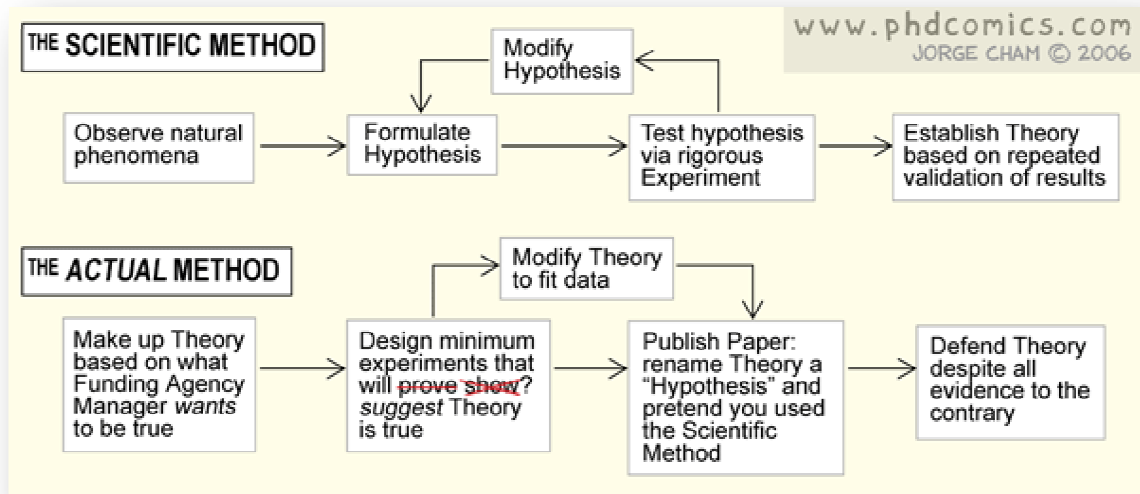


## EL METODO CIENTÍFICO VERSUS EL METODO "A LA CARTA"



En este esquema de Jorge Cham, doctor en ingeniería mecánica de la Universidad de Stanford, se ridiculizan las investigaciones que no siguen el método científico.

En el método científico se observa la realidad, los fenómenos, se los estudia, se hace la revisión bibliográfica sobre el tema para saber si otros ya lo han estudiado, se formulan hipótesis que lo expliquen, se diseñan experiencias adecuadas para probar las hipótesis; según los resultados se van modificando las hipótesis y se vuelve a rediseñar, hasta que los resultados permitan establecer una teoría al respecto.

Dice Cham que actualmente, muy a menudo, las agencias de financiación sugieren temas sobre los que quieren que el investigador, y mejor si éste pertenece a un instituto de renombre, certifique "científicamente" la teoría de la agencia. El investigador incluso puede maquillar la teoría orientando la revisión bibliográfica. Luego hará el diseño de forma que se pueda probar que la teoría antes explicada sea cierta. Recordemos aquí lo que decía Van Soest: "la ciencia avanza al rechazar las hipótesis, no al probarlas".

Una vez llegados aquí se publicará, y, si fuera necesario, se defenderá la teoría incluso en el caso de las pruebas en contra.

Hay muchos ejemplos de este hecho, y no de ahora. A finales de los 80 (siglo XX) cada mes en la revista *Journal Dairy Science* salían uno o dos artículos sobre el uso de la somatotropina en vacas de leche. En todos se citaba la fuente de financiación. Sin embargo, el único interés estaba en demostrar que con el uso de somatotropina se conseguían dos picos en la lactación. Si las vacas seguían en la explotación ya no se analizaba.

En mi etapa en el Instituto de Investigación Agroalimentaria (IRTA), de 1994 a 2004, quise saber sobre una "investigación" en producción de carne, en la que se "probaron" algunos aditivos en el racionamiento animal. El "responsable" me dijo que era una experiencia realizada a petición, y pago, de una empresa privada, y, en consecuencia, no podía facilitar ningún dato.

(Antoni Seguí Parpal)