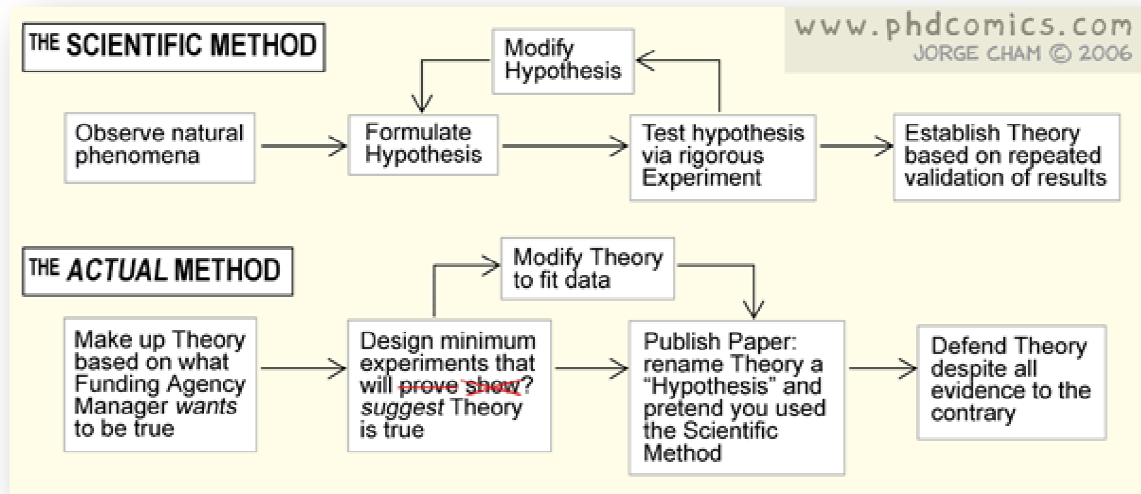


EL MÈTODE CIENTIFIC VERSUS EL MÈTODE “A LA CARTA”



En aquest esquema de Jorge Cham, doctor en enginyeria mecànica de la Universitat de Stanford, es ridiculitzen les investigacions que no segueixen el mètode científic.

En el mètode científic s'observa la realitat, els fenòmens, se'ls estudia, es fa la revisió bibliogràfica sobre el tema per saber si d'altres ja l'han estudiat, es formulen hipòtesis que ho expliquin, es dissenyen experiències adequades per provar les hipòtesis, segons els resultats es van modificant les hipòtesis i es torna a redissenyar, fins que els resultats permetin establir una teoria al respecte.

Diu Cham que actualment, molt sovint, les agències de finançament suggereixen temes sobre els quals volen que l'investigador, i millor si aquest pertany a un institut de renom, certifiqui "científicament" la teoria de l'agència. L'investigador fins i tot pot maquillar la teoria orientant la revisió bibliogràfica. Després farà el disseny de manera que es pugui provar que la teoria abans explicada sigui certa. Recordem aquí el que deia Van Soest: "la ciència avança per rebutjar les hipòtesis, no per provar-les".

Un cop arribats aquí s'ha de publicar, i si fos necessari caldrà defensar la teoria inclòs en el cas de les proves en contra.

Hi ha molts exemples d'aquest fet, i no d'ara. A finals dels 80 (segle XX) cada mes a la revista *Journal Dairy Science* sortia un o dos articles sobre l'ús de la somatotropina en vaques de llet. En tots es citava la font de finançament. Tot i així, l'únic interès estava en demostrar que amb l'ús de somatotropina s'aconseguien dos pics en la lactació. Si les vaques continuaven a l'explotació ja no s'analitzava.

En la meua etapa a l'Institut de Recerca Agroalimentària (IRTA), del 1994 al 2004, vaig voler saber sobre una "investigació" en producció de carn, en la qual es "van provar" alguns additius en el racionament animal. El "responsable" em va dir que era una experiència realitzada a petició, i pagament, d'una empresa privada, i, en conseqüència, no em podia facilitar cap dada.

(Antoni Seguí Parpal)