

CREIXEU I MULTIPLIQUEU-VOS

Fins a quants ?

Jaume Camps i Rabadà

Veterinari

President de la “Associació Catalana d’Història de la Veterinària”
Acadèmic d’Honor en la “Acad. De Ciències veterinàries de Catalunya”

A nosaltres, a l’espècie humana, la sapiens, ens agrada presumir de coses quan més antigues millor. En tot !.

Per això inicio amb unes dades, que van passar fa uns 3.700 milions d’anys (diuen). Va ser el moment d’inici de la vida. Si bé, al inici, eren formes primitives, duraren mil milions d’anys, fins quan es van formar les cèl·lules. La seva multiplicació era per divisió. Significa que els descendents eren exactes que la original. Les modificacions eren poques i pobres. No hi haguesin format els milions de noves espècies que van haver-hi més tard, quan es van diferenciar en dues variants, que cadascuna aportava noves possibilitats de fer canvis. Les dues variants es van millorar, fins a ser ambdues de la mateixa espècie, però amb divers sexe. Després del **gran “invent”, de la reproducció sexual**, imprescindible per que nosaltres estem avui aquí, la diferenciació va fer-se més gran, quan ja van anar creant noves espècies segons la selecció natural, com diu la Teoria de Darwin. Els descendents poden fer canvis més ràpid i de complexitat.....I així fins avui.

El responsable de tot això es el ADN, amb possibilitat de fer canvis fins a les milions d’espècies posteriors, del Regne animal i del vegetal. O d’altres, segons diuen alguns científics....

Les dues Lleis Naturals que ens mana el ADN, una es per buscar la supervivència del **individu**, (predar i/o no ser-ho), i l’altra, per reproduir-se en el més gran nombre possible, pel manteniment de l’**espècie**. Tot gira al voltant de les dues Lleis. Així en majúscules. I així de sencill....

Els seguidors de Moisès, centenes de milions d’anys més tard, van escriure el Pentateuc, amb el Gènesi com primer llibre , i el més discutit. Es aquí on es cita, i per dues vegades, lo que he posat en el títol:

Ge 1:28 : Sigueu fecunds, multipliqueu-vos, ompliu la terra, sometent-la (dit a Adam i Eva)

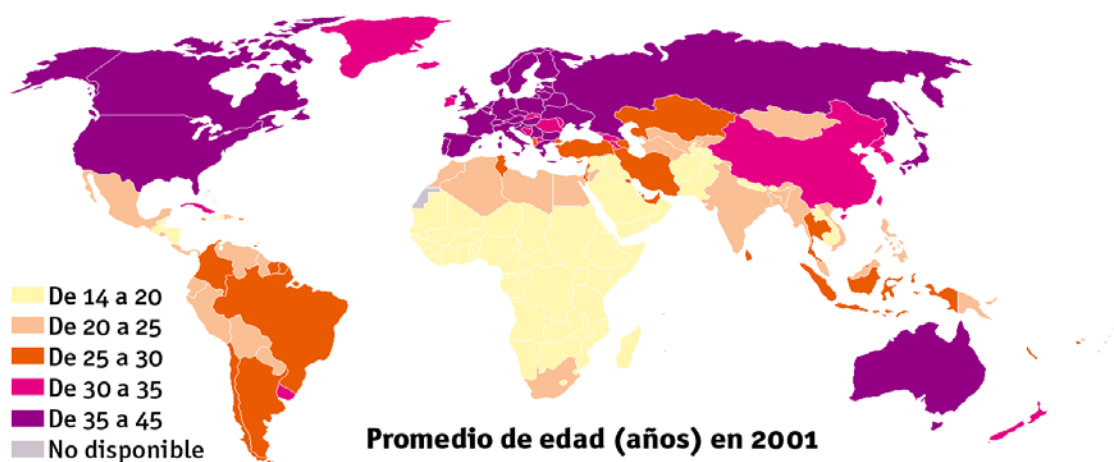
Ge 9:1 : Sigueu fecunds, multipliqueu-vos, i ompliu la terra. (dit a Noé i família, com uns segons Adam i Eva que, es suposa, van ser....)

Des d'aleshores, i en moltes religions, es segueixen aquestes "recomanacions", sobre tot en les acceptades com "ismes".

La veritat actual es de creixement demogràfic exponencial, que la ONU ja ha avisat de que augmentarem la població mundial en mil milions, (1.000.000.000), en dotze anys (12). A final d'aquest segle "podriem" ser 16.000 milions... Més del doble d'ara !!.

També havia avisat Thomas R. Malthus (UK 1.766-1.834) que el ritme de creixement de la població era a un nivell superior que el de materias primes i queviures. Per això va escriure "An Essay on the principle of Populations" el 1.799, alarmant sobre el gran risc que representava, aquest desfase, i donant propostes, que van considerar-se inacceptables. Que no les discuteixo, i, a més dic, sort del seu escrit, ja que va ser la primera bona idea que va influenciar a en Darwin, clergue com Malthus, compatrici, i cinquanta anys més jove, per comprendre les raons de l'Evolucionisme....

No es meva intenció fer cap recomanació, de com hem d'actuar, però sí resaltar dues conseqüències del desfase entre una tasa de natalitat del 10,96 % , i una de mortalitat del 8,43 % (dades per Espanya del INE per 2.006). Aquest 2,5 % apx. de diferència és l'alarma que tant va tèmer Malthus....

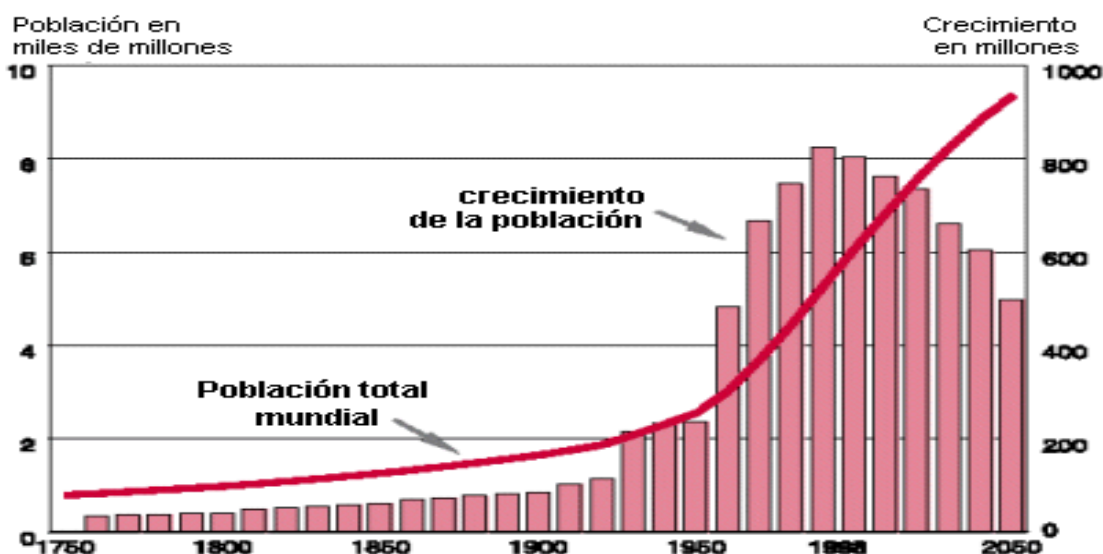


Les dues conseqüències son, una sobre el lloc on serà més gran el augment (en les regions pobres d'Àfrica), amb possibilitat de ser el gran continent més poblat, i encara serà més pobre, i, com segona sobre la distribució d'edats, (avui en llocs desenvolupats ja els "grans" de més de 60 anys, son

(som) el 23 %, i pot representar el 34 % en tot el món, a finals de segle) vol dir més cost i menys mà d'obra. Apart la falta energètica, i d'aliments.....

No vull ser una f.c. de lo dit per Malthus, que no va ocòrrer, per errors de càlcul i falta de coneixements científics, però si un comentari per pensar-hi.

Poden ajudar-hi, els gràfics trets de Internet, i de organismes importants mundials, sobre les diferències en nivell demogràfic, de tots els països del món, així com el gràfic amb el creixement esperat, de gent. Es veu clar que els recursos energètics i de cultius no poden augmentar a mateix ritme.



Com veterinari expert en “produccions animals” puc dir que les persones consumim, en números rodons, uns cent Kg de carn, per persona i any, i cada Kg precisa cinc Kgs de vegetals per formar-los. Fent multiplicacions fàcils, els mil milions més d'habitants, en sols dotze anys, **representen un augment de carn, de cent mil milions de Kgs**, produïts amb animals que precisen menjar cinc cent milions de tonelles de menjar vegetal, o siguiMoltes Hectàrees !!. No tenim superfície de sòl, i a més el tindrem (o tindran...) d'usar, per edificacions, per població i indústries, i, molt, per produir substàncies energètiques....

Es podria fer lo que tothom ja coneix, però de veritat. Sense arribar a desitjar epidèmies, o terratrèmols, o guerres. Això mai !!. La Xina es un exemple clar, pel dur control de natalitat, però han reduït tendències i avui son la segona potència econòmica mundial. La Índia, en canvi, està creixent més, demogràficament, de forma que serà aviat la més poblada del món....I ens faràn falta més novetats en productes o sistemes energètics, i en productes o sistemes nutricionals...Que de segur en sortiran. !. I no seguint tot lo del Gènesi !...