

De wetenschap moet geholpen worden. er is spraken van stilstand. En iedereen weet dat stilstaan is achteruit gaan. Natuurlijk we horen regelmatig dat er weer een dorbraak is geweest op wetenschappelijk gebied en dat we zo vel te danken hebben aan de wetenschap maar het gaat ook niet om wat ze allemaal bereiken maar om de methodes die sommige wetenschappers gebruiken om progressie te bereiken. Sommige wetenschappers gebruiken onderzoekmethodes die al meer dan honderd jaar oud zijn. Daar moeten wij ze mee helpen. Immers als we kijken naar alle ontwikkelingen van de laatste decennia dat mogen we concluderen dat betere onderzoeksmethodes bijna automatisch leiden tot betere eindresultaten. Laten we de wetenschap helpen. Dit is niet alleen een oproep tot het volk maar vooral tot de regering.

Waarmee kunnen we de wetenschap helpen. Eigenlijk heel simpel door gebruik te maken van proefdieren te verbieden.

Meer dan honderd jaar geleden, in 1885 lukte het uiteindelijk, zocht Louis Pasteur naar een medicijn tegen hondsdolheid. In landbouw gebieden in Frankrijk waar wolven en vossen zich regelmatig te goed deden aan kippen, schapen en andere huisdieren werden honden ingezet in de strijd tegen deze wilde dieren. Daarmee werd hondsdolheid overgedragen van vos op hond en van hond op mens. Er daar was een medicijn voor nodig. Hij experimenteerde met zieke honden en toen die niet meer in voorradig waren maakte hij gezonden honden ziek. Zijn experimenten gingen door tot hij uiteindelijk een medicijn vond waarmee hij honden kon genezen. Hij durfde het aan om het medicijn aan een arme sloeber te geven die genas van hondsdolheid en het medicijn was geboren.

En er is sindsdien niet veel veranderd. We testen eigenlijk ononderbroken op dieren. We kunnen twisten over de periode 1939-1945 in Nazi Duitsland toen er op mensen werd getest maar er werd uitsluitend op Joden, Roma en geestelijk gehandicapte getest, en af en toe een paar Polen, maar door de Nazi's werden die als minderwaardig gezien niet meer dan dieren.

En in de jaren vijftig en zestig werden in Amerika gezonden mannen ziek gemaakt met syfilis om twee redenen, ofwel om een medicijn te vinden of wel om te kijken hoe de ziekte zich ontwikkelde. De mannen werden trouwen niet ingelicht en kregen geen enkele nazorg, ook hun familie niet. Nu ging het hier om zwarte Amerikanen en die werden ook niet helemaal voor volle mensen aangezien. Net iets meer dan dieren.

Tot op de dag van vandaag worden gezonde dieren ziek gemaakt om een medicijn te zoeken. Vaak in meerdere landen tegelijk. Kijk maar naar een vaccin tegen Corona. Er kwamen vrij snel een aantal verschillende op de markt. En allemaal getest op dieren. Geld en de naam in de geschiedenis boeken lijkt een belangrijke drijfveer te zijn.

Maar er worden niet alleen medicijnen gezocht met deze ouderwetse manier van werken. Er worden in Nederland een kleine zeshonderdvijftig proefdieren per jaar gebruikt en maar een klein deel is om nieuwe medicijnen te vinden. Er worden proefdieren ingezet voor de meest uiteenlopende zaken, een paar voorbeelden.

We hebben allemaal wel eens gehoord van koolmonoxide een dodelijk en geurloos gas. Blootgesteld aan dit gas worden mensen eerst duizelig dan slaperig en uiteindelijk volgt de dood. En dat al redelijk snel. Een behandeling, mits op tijd, is vrij eenvoudig, stel het slachtoffer bloot aan zuurstof. Een raam openen in een afgesloten ruimte is vaak al voldoende maar nogmaals snelheid is wel geboden. Men zou denken dat iedereen dat wel weet, maar niet de wetenschapper.

De test.

Men nemen een luchtdicht afgesloten glazen bak, vul die met een behoorlijk aantal muizen. Neem een wetenschapper en geef deze een stopwatch, een pen en een opschrijfblok en zet deze naast de bak. Vul de bak met koolmonoxide en laat de wetenschapper kijken hoe lang het duurt voor alle muizen dood zijn.

Dan hebben we wetenschappelijk bewijs dat koolmonoxide dodelijk is. Mooi goed onthouden dus. Maar ach de wetenschapper heeft niet zo'n goed geheugen dus na verloop van tijd wordt deze test herhaald.

Nog een voorbeeld.

Elektriciteit en water gaan niet zo heel goed samen. Hoewel ze houden van elkaar maar voor ons is dit samen gaan niet goed. In een bad zitten en dan een elektrisch apparaat in het water gooien loopt niet goed af. Gooi tijdens de afwas maar een waterkoker in het water en de stoppen slaan door. Als de mens in een plas water gaat staan waar stroomdraden in liggen dan is de dood een zeker gevolg. Wij leren dat onze kinderen al van jong af aan. In de regen staan tijdens onweer wordt niet voor niets afgeraden. Maar de wetenschapper weest van niets.

De test.

Vul een waterdichte doorzichtige tank met ene laag water en laat daar vervolgens een aantal ratten in los. Neem een wetenschapper en rust deze uit met pen, papier en een stopwatch en zet deze naast de tank. Zet de tank nu onder stroom en laat de wetenschapper toe kijken hoe de ratten geëlektrocuteerd worden.

Ook deze test wordt met regelmaat herhaald.

Nog een voorbeeld.

Iedereen die wel eens wat geschilderd heeft weet dat verf niet is om op te drinken en ook niet gebruikt moet worden om op jezelf te smeren. De wetenschap weet dan nog steeds niet.

In laboratoria krijgen katten en honden pijpen door hun strot geduwd tot in hun maag en dan worden ze volgegoten met verf. Katten worden kal geschoren en dan in de verf gedoopt. De dieren worden dan gedood en tijdens de autopsie wordt er dan gekeken naar het effect op de maag en huid. Deze test wordt met regelmaat toegepast, eigenlijk wel heel vaak omdat er regelmatig nieuwe verfsoorten op de markt komen en kleding met felle strepen zoals politie-uniformen. Politie mensen staan er ook om bekend dat zij hun uniform aflikken natuurlijk vandaar de testen, en schilders nemen in hun pauze geen koffie maar een slok grondverf.

Of deze ook een heel belangrijke test.

Accuzuur en ander zuren, zwavelzuur, zoutzuur en dergelijke zijn gevaarlijk en hebben een bijtend effect. Dat weet eigenlijk iedereen wel. Behalve de wetenschappers natuurlijk.

De test.

Men nemen een aantal konijnen en fixeren die op en dusdanig manier dat ze compleet vastzitten met hun kopjes omhoog. Giet dan accuzuur of een ander bijtend zuur in het oog van het konijn. Een wetenschapper met pen, papier en een stopwatch kan dan toezien hoelang het duurt voordat het zuur door het oog heen gevreten is, en dan door de hersen waardoor het konijn een vreselijke dood sterft.

Muggen staan bij bijna niemand in hun lijst van favoriete dieren. In de zomer worden miljoenen mensen gek van het gezoem en de jeuk. Er zijn gelukkig middelen op de markt die muggen op afstand houden en die de jeuk verminderen. Er zijn zelfs natuurlijke middeljes om de mug op afstand te houden. Sommige werken beter dan andere en soms werkt helemaal niets.

De test.

Men nemen een rat en fixeren die, het kopje aan de ene kant het lijf aan de andere kant met een wand daartussen. De achterkant wordt kaal geschoren en blootgesteld aan een horde muggen. De er naast staande wetenschapper mag dan toekijken hoe erg de rat het vindt. Natuurlijk wordt deze test herhaald met een anti muggen spul om te kijken naar de effectiviteit. Deze test wordt uiteraard herhaald.

Er worden van kerngezonde dieren hun poten gebroken om hun stressniveau te meten. Ruggen gebroken, hun hart beschadigd, hun ogen worden ingesmeerd met haren uit deur en auto matten.

Grondstoffen voor cosmetica wordt getest op dieren. Ze worden ingespoten met allerlei ziektes. Allemaal in naam van de wetenschap. Deze dieren lijden en krijsen het uit. Is dat dan niet heel erg. Ja maar de wetenschappers dragen gehoorbeschermers.

Al deze ellende wordt instant gehouden mede omdat de regelgeving niet klopt en mede omdat de wetenschap geen enkel strobreed in de weg gelegd wordt. Andere zoekmethodes worden niet gestimuleerd.

Dus wij moeten de wetenschappers helpen.

Nu een verbod op het gebruik van proefdieren. En niet gefaseerd maar in een keer een volledig verbod. Laat ze maar al die zinloze sadistische testen stoppen en hun aandacht volledig geven aan de werkelijke ontwikkeling van de wetenschap, proefdiervrij en met een nieuw en modern hoofdstuk in de ontwikkeling van de wetenschap. Met moderne methodes kunnen sneller en betere oplossingen gevonden worden.

En als bijkomend voordeel misschien zien de wetenschappers dan eindelijk in dat er een verschil is tussen mens en dier. En ja ik weet sommige mensen hebben dierlijke eigenschappen. Er zijn mensen die hondstrouw zijn, of honds gedag vertonen, zich gedragen als ratten, onbetrouwbaar zijn als een slang, gezond als een vis, beresterk, neuken als konijnen, altijd haantje de voorste willen zijn. Zet een aantal dames bij elkaar en het klinkt als een vol kippenhok. Er zijn mensen zo sluw als een vos en ja ik heb de intelligente van een uil. Ik heb wel eens mensen gezien die het figuur hebben van een aangespoelde zeekoe of lijken op een kamer olifant. Soms hoor je mensen kakelen als en kip zonder kop maar er zijn echt verschillen. Net zo als er verschillen zijn man en vrouw en dat heeft ook heel lang geduurd voor de wetenschap daar achter kwam.