

Bilaga 1 – Mall/Rubriker för den populärvetenskapliga sammanfattningen

Titel

Dietens påverkan på immunförsvaret

Sökord (key words, max 5)

Diet, fleromättade fetter, mättade fetter, immunförsvaret, hälsa

Syftet med försöket (enligt artikel 5 Direktiv 2010/63/EU)

Syftet med försöket är att bättre kunna förstå hur fetter i dieten påverkar immunförsvaret.

Syftet för försöket(enligt artikel 5 Direktiv 2010/63/EU)

Syftet med försöket är att bättre kunna förstå hur fetter i dieten påverkar immunförsvaret. När detta är mer klarlagt så kommer människor att med rätt information kunna påverka sin egen hälsa.

Beskriv försökets mål (de vetenskapliga frågorna, eller de vetenskapliga, kliniska behoven som ska mötas)

Målet med försöket är att kunna bättre förstå hur sammansättningen av vår kost påverkar immunförsvaret. Detta för att människor med rätt information ska kunna påverka sin egen hälsa och kunna leva ett friskare liv.

Vilka potentiella nyttor förväntas komma ur försöket (vilka vetenskapliga framsteg kommer att nås, hur kan människor eller djur dra nytta av försöket)?

Att äta är någonting som vi alla måste göra. Därför är det viktigt att veta hur det vi äter påverkar oss. Det har visat sig att det vi äter påverkar både vår vikt men även hur vårt immunförsvaret fungerar.

Vilka arter ska användas, och hur många djur?

Möss, ca 300/år

Vilka är de förväntade negativa effekterna på djuren och vilken är den förväntade svårhetsgraden?

Dieten i sig leder inte till något större obehag då mössen själva får välja hur mycket de vill äta. Det som kan leda till obehag för mössen är de blodprov och undersökningar som görs. Dock kommer mössen att få smärtlindring om så behövs och övervakas kontinuerligt.

3R-aspekter

1. Ersätta (Replace)

Beskriv varför djur måste användas och varför djurfria alternativ inte kan användas

Dieterna påverkar hela djuret och inte endast enskilda celler. Detta gör att djur måste användas i viss omfattning.

2. Begränsa (Reduce)

Förklara hur man har försäkrat sig om att använda så få djur som möjligt.

Genom att varje djur används till så många biokemiska mätningar som möjligt för att minska antalet djur.

3. Förfina (Refine)

Förklara valet av art och varför den valda djurmodellen är den mest förfinade. Beskriv de insatser som gjorts för att minimera välfärdskostnaderna för djuren.

Möss är det mest använda försöksdjuret vilket gör att mycket redan är karakteriserat hos den. Skulle en annan art användas så skulle mycket av den basala kunskapen behöva testas om.

Följande ska fyllas i av nämnden

Försöket ska utvärderas i efterhand Ja Nej

Eventuella tillägg eller ändringar som nämnden har beslutat