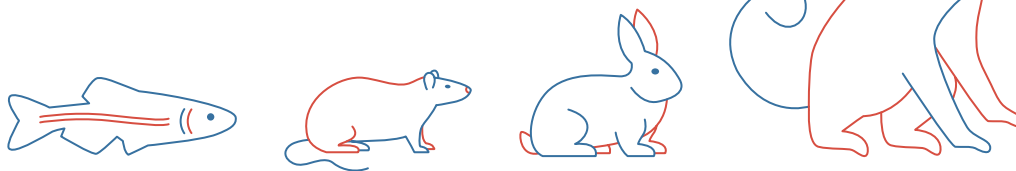


## Det slutgiltiga målet är att ersätta alla försök på levande djur.



Om det finns en djurfri metod som ger samma kunskap som ett djurförsök så ska den djurfria metoden användas. Inom många fält är det dock fortfarande nödvändigt att använda djur i försök för att få fram ny kunskap, som kan gagna vår hälsa eller djurs hälsa.

Forskare får **inte** använda djurförsök om det finns en metod utan djur!

Så få djur som möjligt ska användas. Djur i försök ska ha det så bra som möjligt och inte lida i onödan.

**3R**  
SVERIGES 3R-CENTER

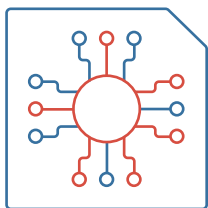
3R står för den internationella förkortningen för de engelska orden REPLACE (ersätta), REDUCE (minska) och REFINE (förfina). Alla som arbetar med försöksdjur ska arbeta efter 3R-principen.

Sveriges 3R-center är ett nationellt kunskapscentrum som finns för att driva på och samordna arbetet med 3R i Sverige.

### Replace

(Ersätta)

Det innebär att du ersätter ett djurförsök med en metod där du inte använder levande djur.



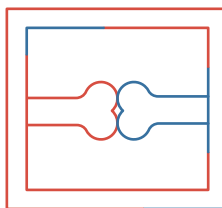
#### Exempel på djurfria metoder:

- Matematiska modeller
- Cellkulturer
- Organ
- Syntetiska material
- Växter och bakterier
- Frivilliga deltagare

### Reduce

(Minska)

Det innebär att du använder färre djur i ett försök än vad som tidigare varit möjligt för att få en viss mängd information.



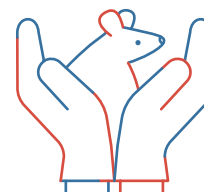
#### Exempel på att minska antalet djur i försök:

- Olika bildtekniker för att avläsa vad som sker i djur
- Dela data och resultat
- Planera ditt försök
- Spara och dela vävnader från djur och människor

### Refine

(Förfina)

Det innebär att du minimerar smärta eller annat lidande för djuret, men också att du ökar djurets välfärd.



#### Exempel på förfining av djurförsök:

- Träna djuren för att minska stress vid ingrepp och hantering
- Berika miljön med material och inredning
- Ta så liten mängd blod som möjligt vid prover
- Smärtlindra bättre