

PRESSMEDDELANDE

Forskningens mörka baksida:

Kalvserum utvinns ur ofödda foster – tusentals vill se förbud

Onsdag den 22 april kl. 10:30 överlämnas över 7 500 underskrifter till Karolinska Institutets dekan för KI Campus Solna, Sten Linnarsson med krav på att fasa ut användningen av serum från kalvfoster i svensk forskning. Ytterligare åtta universitet och högskolor får ta emot namnsamlingen från stiftelsen Forska utan djurförsök.

Serum från kalvfoster används bland annat i näringsvätskor för att odla celler i laboratorier. Det framställs genom att ofödda kalvar plockas ut från högdräktiga kor och en lång nål sticks in i hjärtat på fostret för att tömma kalven på blod och det sker helt utan bedövning. Det är förbjudet att utvinna och tillverka serum från kalvfoster i Sverige, men vi importerar tusentals liter varje år från länder med mycket svaga djurskyddslagar.

Sedan 1950-talet har serum från kalvfoster varit standard inom cellodling och forskning, trots att man vet att det kopplat till betydande vetenskapliga bekymmer och innebär stort lidande för djuren.

Förutom de etiska problemen med serum från ofödda kalvfoster är variationen mellan olika satser av serumet stor. Det finns även risk för kontamination från bland annat bakterier och virus. Detta är vetenskapliga problem, menar Stina Oredsson, professor emerita vid Lunds universitet:

– Bara det att en mänsklig cellodling innehåller produkter från ett kalvfoster är problematiskt. Hur representativa blir egentligen svaren för en människa?

Stina Oredsson har en lång karriär inom cancerforskning, men har också ägnat sig åt att ta fram nya, djurfria forskningsmetoder. Genom ekonomiskt stöd från stiftelsen Forska utan djurförsök arbetade hon och hennes kollegor i sex år med att utveckla ett helt djurfritt alternativ till kalvserum.

2023 publicerades resultaten och i samband med det valde Stina en okonventionell väg: att inte söka patent och att publicera "receptet" öppet, så att vem som helst kan blanda sin egen version av hennes lösning.

– Vi vill att alla ska använda det, förklarar hon.

Trots att djurfria och vetenskapligt validerade alternativ finns, används serum från ofödda kalvfoster fortfarande vid svenska universitet och institut.

Namninsamlingen är ett kraftfullt ställningstagande från allmänheten för en framtid där inga ofödda kalvfoster ska behöva dö för forskningen. Vi uppmanar forskningsinstitutioner att ta ansvar och fasa ut användningen av serumet till förmån för moderna, etiska och hållbara metoder.

– Vi vill att Sverige ska bli ledande i att ersätta djurförsök med alternativa metoder. Det handlar inte bara om etik, utan också om att välja metoder som är både moderna och vetenskapligt robusta, säger Malin Ekelund, generalsekreterare för Forska utan djurförsök.

Namninsamlingen kommer även att skickas till:

- Uppsala universitet
- Lunds universitet
- Stockholms universitet
- Linköpings universitet
- Göteborgs universitet
- Chalmers
- Örebro universitet
- Högskolan i Skövde

Fakta:

- Kalvserum utvinns ur ofödda kalvar utan bedövning.
- Produktionen innebär stort lidande, biologisk variation och bristande reproducerbarhet.
- Djurfria alternativ finns och är vetenskapligt validerade.
- Namninsamlingen överlämnas onsdag 22 april, kl. 10:30 i Aula Medica, Karolinska Institutet.

Kontakt:

Malin Ekelund, generalsekreterare

Forska utan djurförsök

Telefon: 073-679 03 67

E-post: malin.ekelund@forskautandjurforsok.se