

2024-02-02

Informationsförfrågan om produktion av fetalt kalvserum på nationell nivå

Fetalt kalvserum (Foetal bovine serum, FBS) är ett vanligt tillskott i cellodlingsmedium som används för forskning och laborietester. Produktion och användning av FBS väcker frågor om djurskydd såväl som vetenskapliga farhågor gällande kvalitet, reproducerbarhet och biologisk säkerhet. FBS härstammar från blod från foster från slaktade dräktiga kor, vanligtvis direkt på slakteriet. Dessa foster kan utsättas för lidande på grund av olämpliga avlivningsmetoder, avsaknad av bedövning samt användandet av invasiva metoder för insamling av blod.¹ Uppskattningsvis produceras 800 000 liter FBS globalt varje år, vilket motsvarar upp till två miljoner foster. FBS med "EU-ursprung" finns tillgängligt på marknaden, men det saknas tillgänglig statistik över produktionen av FBS i EU:s medlemsländer.

För att komma till rätta med avsaknaden av information, ber vi er ange följande information (om relevant i Sverige):

- Vänligen ange antal kalvfoster som används för produktion av FBS i Sverige varje år samt mängd producerad FBS per år i liter.
- Vänligen ange antal anläggningar, var de är belägna, samt företagsnamn för anläggningar som samlar in fostermaterial från nötdjur i Sverige.
- Vänligen ange detaljer om reglering och kontroll av lokala och/eller nationella myndigheter gällande insamlandet av blod.
- Vänligen ange vilka åtgärder som för närvarande vidtas för att säkerställa att fostrens lidande reduceras till ett minimum, till exempel genom att använda lämpliga och humana avlivnings- och bedövningsmetoder, som nämns i 2017 års

¹ van der Valk, Jan et al. "Fetal Bovine Serum (FBS): Past - Present - Future." ALTEX. vol. 35,1 (2018): 99-118. doi:10.14573/altex.1705101

rapport från Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA) om djurskyddsaspekter gällande slakt eller avlivning av dräktiga boskapsdjur.²

Med vänliga hälsningar,

Benny Andersson
Generalsekreterare
Djurens Rätt

Åsa Hagelstedt
Generalsekreterare
Djurskyddet Sverige

Kontaktperson:
Cecilia Mille
Sakkunnig i hållbarhetsfrågor
Djurens Rätt
08 - 555 914 03
cecilia.mille@djurenst.se

² EFSA Panel on Animal Health and Welfare (AHAW) et al. "Animal welfare aspects in respect of the slaughter or killing of pregnant livestock animals (cattle, pigs, sheep, goats, horses)." EFSA journal. vol. 15,5 (2017):e04782. doi:10.2903/j.efsa.2017.4782