

# Framework projekt: Transport af drægtige dyr i Danmark og Tyskland

## Introduktion

Der er årligt slagtet ca. 210.000-260.000 voksne hunkvæg (køer og kvier) og ca. 488.000-532.000 søer i perioden 2013-2017 i Danmark (DST, 2019). Det er estimeret, at ca. ¼ af de slagtede kvæg og ca. 2,5-5% af de slagtede søer er drægtige (Kárason, 2017; Kjølsted, 2018; Nielsen et al., 2019). Blandt kvæg er ca. 5% vurderet drægtige i sidste tredjedel og ca. 0.5% vurderet drægtige i sidste tiendedel. Blandt søer blev halvdelen af de drægtige vurderet at være drægtige i sidste tredjedel, men da kun 10 søer var drægtige i materialet, er den samlede fordeling er usikker. I Tyskland er 3% af drægtige søer estimeret at være drægtige, og af disse var 9% estimeret at være i sidste 1/3 af drægtigheden (Rolzhäuser et al., 2019). EFSA (2017) har vurderet, at det ikke er overvejende sandsynligt, at fostre fra drægtige dyr kan opfatte smerte eller anden negativ affekt, men der er også en sandsynlighed for, at det modsatte kan være tilfældet.

Lovgivningen vedrørende slagtning af drægtige dyr omfatter transporten af disse. EU's transportforordning (EU Council, 2005) forbyder transport af drægtige produktionsdyr (hest, kvæg, små drøvtyggere, svin) i sidste 1/10 af drægtigheden. Dette er fuldt implementeret i Danmark. I Tyskland blev der i 2017 vedtaget ny national lovgivning, der forbyder transport af drægtige produktionsdyr, dog ikke mindre drøvtyggere, i sidste 1/3 af drægtigheden (Deutscher Bundestag, 2017). EDEKA i Tyskland vil ikke købe kød fra drægtige slagtedy, og det islamiske samfund opfatter det ikke som halal at spise kød fra drægtige dyr (Riehn, 2019)

Aldersbestemmelse af drægtige svine- og kvægfostre kan baseres på objektive data så som crown-rump-længde, hovedbredde og -længde samt vægt. Hvis alle 4 variable er registreret, vil gestationslængde kunne estimeres med en sikkerhed på ca. +/- 11 dage hos kvæg (Krog et al., 2018). Usikkerhed i forbindelse med estimation af gestationslængde hos svin er ikke bestemt. Traditionelt set har tandfrembrud været brugt til bestemmelse af gestationslængde hos drægtige kvæg, men det finder ikke længere anvendelse i forensisk sammenhæng.

## AP1. Analyse på tre niveauer

	Danmark	Tyskland
Niveau 1 – fysiske rammer	Estimeret transport af ca. 1,250 kvæg, der er i sidste 1/10 af drægtigheden, og ca. 12,500 kvæg, der er i sidste 1/3 af drægtigheden. Estimeret transport af ca. 12,500 søer, der er i sidste 1/3 af drægtigheden	Ca. 900,000 søer og 1,8 mio. køer og kvier slagtes årligt. Af disse er hhv. 3% og 2.5% søer og kvæg vurderet at være drægtige, dvs. 27,000 drægtige søer og 45,000 drægtige køer estimeres at blive transporteret til slagtning årligt.
Niveau 2 – holdning/niveau	Der findes ingen undersøgelser over holdninger hos forbrugere. Mange danske kvægbønder har gjort sig overvejelser over dilemmaet med at slagte drægtige dyr vs. at beholde et skadet dyr i en hård produktion	I Tyskland afviser mange forbrugere at ville spise produkter fra drægtige dyr af etiske årsager. Dette støtter regeringen op om, og derfor forbuddet mod transport af drægtige kvæg og svin i sidste 1/3 af drægtigheden. EDEKA (største kødgrossist i Tyskland) afviser kød fra drægtige dyr.
Niveau 3 - Kontrol	Alle kvæg kontrolleres for sen drægtighed ved slagtning. Men i 2018 fjernede Det Veterinære Sundhedsråd deres vejledning om aldersbestemmelse af fostre. Derfor kan der ikke længere	Kontrollen anses for at være vanskelig, da der ikke findes entydige parametre, der kan bruges i kontrollen.

føres retssager, hvis der er tvister om alderen på et foster .
--

## Referencer

- Deutscher Bundestag, 2017. Deutscher Bundestag Gesetzentwurf Drucksach 18/12085 (in German, <http://dip21.bundestag.de/dip21/btd/18/120/1812085.pdf>, accessed 7 February 2019)
- DST, 2019. Danmarks Statistik, udtræk fra Statistikbanken <http://www.statistikbanken.dk/ANI5> og <http://www.statistikbanken.dk/ANI41> d. 27. marts 2019.
- EU Council, 2005. Council Regulation (EC) No 1/2005 of 22 December 2004 on the protection of animals during transport and related operations and amending Directives 64/432/EEC and 93/119/EC and Regulation (EC) No 1255/97.
- Káráson A, 2017. Slaughter of pregnant animals – current situation and prevalence of pregnancy for slaughtered sows in Denmark. Speciale, Københavns Universitet.
- Kjølsted SU, 2018. Prævalensen af drægtighed og estimation af drægtighedslængde, på drægtigt kvæg og svin ved slagtning i Danmark. Speciale, Københavns Universitet.
- Nielsen SS; Sandøe P, Kjølsted SU, Agerholm JS, 2019. Slaughter of pregnant cattle in Denmark: prevalence, gestational age and reasons. Submitted to Livestock Science 7 Feb 2019.
- Riehn K, 2019. Professor Katharina Riehn, Hochschule für angewandte Wissenschaften Hamburg, Germany, personal communication 28-03-2019.
- Rolzhäuser P, Wohlfahrt S, Saffaf J, Walter L, Pahl A, Hamedy A, Lücker E, Riehn K, 2019. Schlachtung gravider Schweine in Deutschland: Eine Datenerhebung in Schlachtbetrieben im Rahmen des Forschungsprojektes „SiGN“. Berl Munch Tierarztl Wochenschr (in press).