



JUSTITSMINISTERIET

Civil- og Politiafdelingen

Folketinget
Udvalget for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri
Christiansborg
1240 København K

Dato: 20. juni 2011
Kontor: Dyrevelfærdskontoret
Sagsbeh: Thomas Kloppenburg
Sagsnr.: 2011-0032-0020
Dok.: 194982

Hermed sendes besvarelse af spørgsmål nr. 428 (Alm. del), som Udvalget for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har stillet til justitsministeren den 24. maj 2011. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Kristen Touborg (SF).

Lars Barfoed

/

Rikke Freil Laulund

Slotsholmsgade 10
1216 København K.

Telefon 7226 8400
Telefax 3393 3510

www.justitsministeriet.dk
jm@jm.dk

**Spørgsmål nr. 428 fra Udvalget for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri
(Alm. del):**

”Vil ministeren oplyse, hvilke adfærdsforstyrrelser der findes hos mink og hyppigheden heraf, herunder hyppigheden af stereotypier og pelsnav, og oplyse hvorfor disse ikke er behandlet i Aarhus Universitets notat om minks (marts 2011)?”

Svar:

Justitsministeriet har til brug for besvarelsen indhentet en udtalelse fra Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Aarhus Universitet, der har oplyst følgende:

De adfærdsforstyrrelser, der forekommer hos mink er pelsnav og stereotypier. Pelsnav forekommer hyppigst på spidsen af halen og sjældent i nakken eller på kroppen. Både pelsnav og stereotypier viser stor variation i forekomst henover året og mellem farme. I en netop afsluttet undersøgelse på 9 farme i februar havde mellem 4 og 21 % mink halenav på mere end 3 cm af halen. Stereotypier kan optræde hos mellem 5 og 30 % af minkene. Sammenhængen mellem individets velfærd og forekomsten af både stereotypi og pelsnav er ikke entydig. Imidlertid er der ofte en øget forekomst af både stereotypi og pelsnav, når produktionsmiljøet er fattigt (uden berigelse) og management rutinerne utilstrækkelige. Det synes derfor rimeligt at anvende både stereotypi og pelsnav ved vurdering af produktionsmiljøet.

I Aarhus Universitets notat om minks velfærd er stereotypi og pelsnav ikke omtalt særskilt, da der ikke blev spurgt specielt til disse parametre. Da stereotypi og pelsnav ofte indgår i velfærdsvurderinger, er de indirekte medtaget i vores tidligere svar.

Forekomst af pelsnav og stereotypi er to former for unormal adfærd, som anvendes som indikatorer på velfærdsproblemer hos mink. Pelsnav er karakteriseret ved en systematisk af-gnavning af hår og underuld i pelsen, men som ikke ødelægger huden. Der er ingen sammenhæng mellem pelsnav og bidmærker. Pelsnav opfattes som en overdreven soigneringsadfærd som dyret retter mod sig selv eller mod andre mink i buret. Pelsnav har en arvelighed på ca. 30 % og kan således reduceres væsentligt gennem selektion, uden kendte negative konsekvenser. Ligeledes er forekomsten af pelsnav reduceret i bure med berigelse i forhold til bure uden berigelse. Pelsnav forekommer hyppigst på spidsen af halen og sjældent i nakken eller på kroppen. Da minken skifter pels to gange om året varierer forekomsten af pelsnav over året. Der er ligeledes fundet

stor forskel mellem farme. I en netop afsluttet undersøgelse på 9 farme i februar havde mellem 84 og 55 % af minkene ingen halegnav og mellem 4 og 21% havde halegnav på mere end 3 cm af halen.

Stereotypi er betegnelsen for et repeterende ensformigt bevægelsesmønster, uden åbenbar funktion. Stereotypi betragtes ofte som et resultat af frustration hos dyret. Imidlertid er der ikke nogen simpel sammenhæng mellem stereotypi og velfærd, da udførelsen af stereotypi i et dårligt produktionsmiljø kan øge velfærden i forhold til mink, der ikke stereotyperer i det samme miljø. Forsøgsresultater viser, at stereotypi forekommer hyppigere i dårlige produktionsmiljøer end i gode produktionsmiljøer, og stereotypi er således en indikator på mangler i miljøet. I minkproduktionen er forekomsten af stereotypi påvirket af fodring, burmiljø, fravænningsalder og genetik. Stereotypi hos mink forekommer hyppigt i vinterperioden, hvor foderets energiindhold er reduceret, og specielt op til fodring. Fra december til slutningen af februar vokser andelen af mink, der stereotyperer op til fodring fra mindre end 5 % til mere end 30 %, hvorefter niveauet igen falder, når minkene igen har *ad libitum* adgang til foder. I opvækstperioden (fra juli til december) ses stereotypi hos mindre end 5 % af minkene op til fodring. Burberigelse i form af hylder og bideobjekter er fundet at kunne reducere forekomsten af stereotypi i vinterperioden fra 26 til 7 %, hvorimod en fordobling af burarealet ingen effekt har på forekomsten af stereotypi (14 % i både enkelt bur og dobbeltbur).