

16. december 2022

Nyhedsbrev ang. vagabonderende strømme, december 2022

Hermed en orientering omkring arbejdet med vagabonderende strømme i projektet "Udefra kommende strømgener".

Som tidligere skrevet skulle projektet have været et 3-årigt projekt. Men da der ikke er opnået bevilling fra henholdsvis Svine- og Mælkeafgiftsfonden til at forsætte projektet, slutter det desværre ved udgangen af indeværende år. Det betyder ikke, at alt er sat i bero, idet projektets samarbejdspartner stadig vil arbejde med udfordringerne, men uden medfinansiering vil udvikling og forsøg utvivlsomt gå lidt langsommere. De fremtidige opgaver vil blive bakket op af Niels-Peder Nielsen, L&F, i det omfang der er muligt.

I 2022 har fokus været rettet mod en besætning på Fyn, som omtalt i tidligere nyhedsbrev.

Der har været to mål for arbejdet i 2022:

1. Finde og validere objektive målemetoder til udefra kommende strømgener
2. Påvise sammenhæng mellem dyrevelfærd og udefra kommende strømgener.

Vedrørende objektive målemetoder er vi gennem samarbejdet med Kim Horsevad kommet et godt stykke videre. I besætningen på Fyn er der først og fremmest afprøvet nyudviklet måleudstyr, som tegner godt. Vi mangler dog stadig at få valideret udstyret gennem eksterne eksperter fx de samarbejdspartnere vi har på Danmarks Tekniske Universitet. I forlængelse af dette har Kim Horsevad endvidere arbejdet på afværgeforanstaltninger og har en prototype i forsøg flere steder.

Angående påvisningen af sammenhængen mellem strømstriber og dyrenes velfærd er der samlet data på grisenes adfærd, data der skal sammenholdes med foderoptaget i de enkelte sektioner samt besætningsejerens logbog. Disse resultater er endnu ikke opgjort, men hvis og når dette sker, vil given viden til at enten se en (tendens til) sammenhæng eller erfaringer nok til et større forsøg, hvor dette kan dokumenteres. Dette er vigtigt, for at vi kan dokumentere, at der rent faktisk er en sammenhæng mellem de udefra kommende strømgener, målt med objektive målemetoder, og dyrenes adfærd/velfærd.

I lighed med andre besætninger vi har besøgt, har Jesper Sørensen fra Nørager EI fundet meget høje værdier ved målinger af elektriske - og magnetiske felter omkring besætningen på Fyn. Hvorfra disse stammer er stadig en udfordring at afklare, men det er bestemt et emne, der bør arbejdes videre med.

Afslutningsvis vil jeg gerne ønske Jer alle en rigtig god jul og et godt nytår.

Med venlig hilsen
Kenneth Poulsen
Byggechef, HusdyrInnovation

+45 2122 2032
KEPO@seges.dk