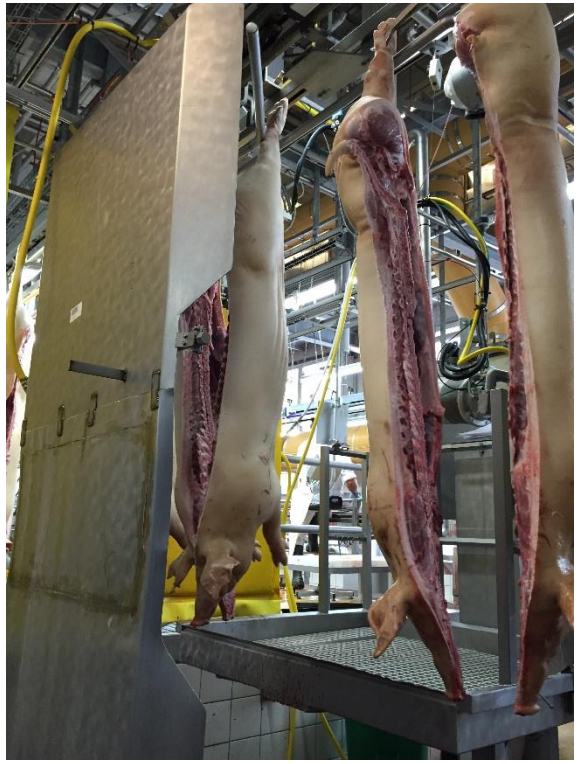
Test af føring med JAI-kamera december 2015 i Horsens

Føring med visionmodul (JAI-kamera) blev testet 14. og 15. december 2015. På forhånd var det aftalt, at udskub fra midtflækning skulle dæmpes. Formålet var bl.a. en vurdering af overfladernes synlighed og behov for yderligere dæmpning, så svingninger begrænses.

Efter forsøget bemærkes det, at:
den ene trigger ikke var sat korrekt op, så der blev optaget flest billeder af indersiden, men vi har også nogle af ydersiden.

Tidspunkt	Antal billeder	Antal kroppe
9	531	177
10	762	254
11	147	25+24
12	299	100
13	348	116



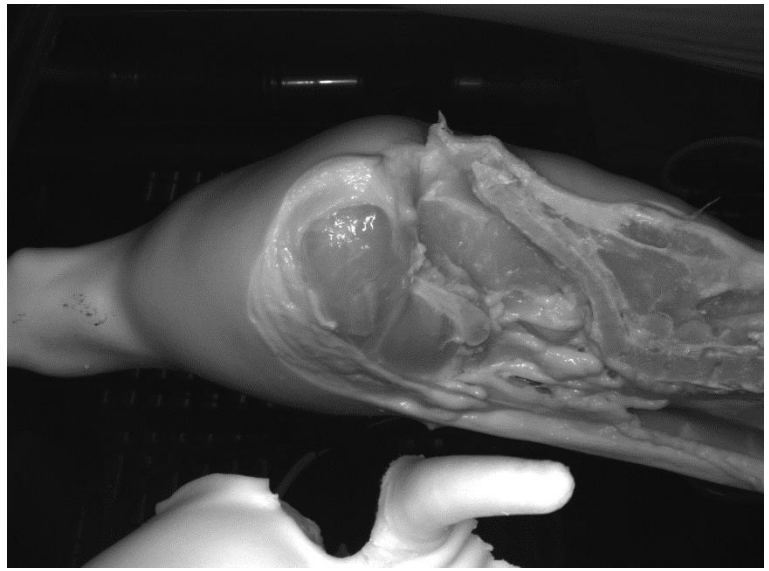
Efter optagelserne er billeder fra de tre første timer kigget igennem, og billeder med ”blinde vinkler”, dvs. hvor der ikke er frit syn til kroppen, er noteret. Kroppe i svingninger er noteret. Ligesom eventuelle andre fejl som sammenhængende eller store forureninger er noteret.

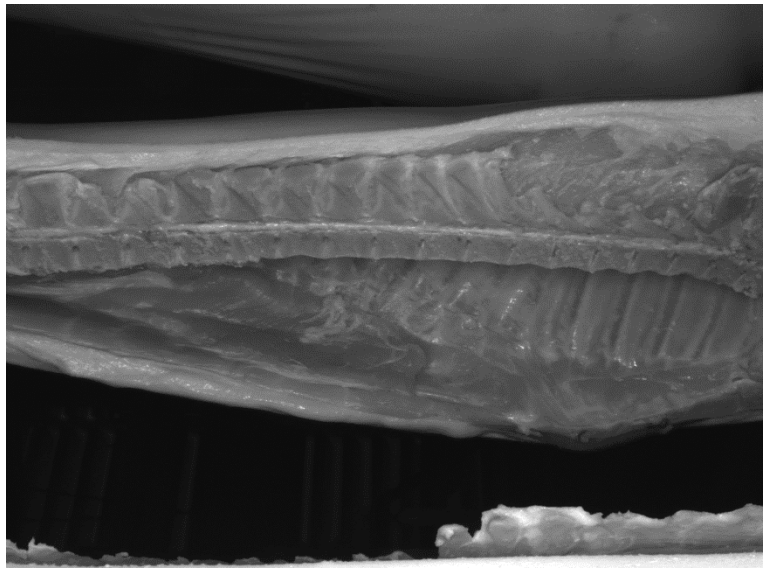
Konklusion

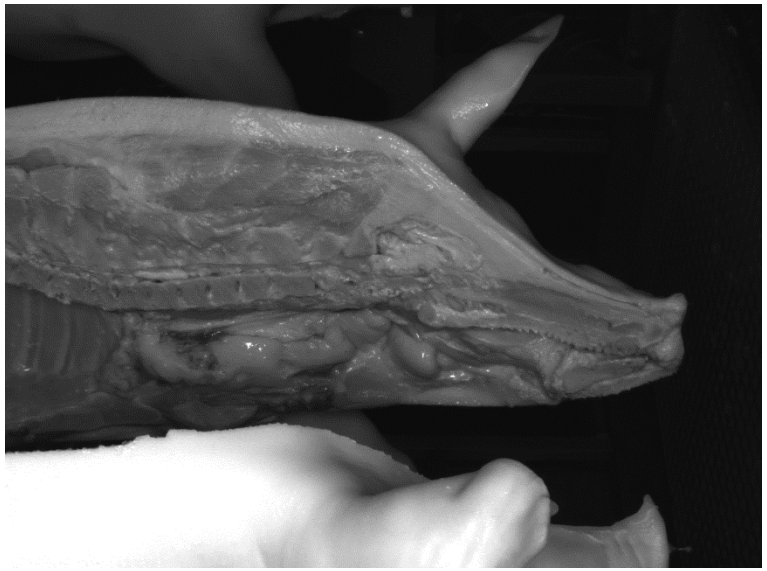
- Det er nødvendigt at dæmpe svingningerne af slagtekroppene før optagelser med kameraet. Det er dog primært forenden, som kommer i svingninger, mens bagkroppen tæt på hængejernet svinger mindre.
- Kroppens svingninger kan dæmpes vha. en bøjle eller et rullebånd, som opsættes tæt på forenden. I den færdige løsning skal det sikres, at kontaminering mellem kroppene undgås.
- I de næste test, der skal gennemføres med kameraet, herunder optagelser til algoritmeudvikling, placeres en dæmpningsbøjle lige over for den manuelle midtflækning – før kameraføringen.

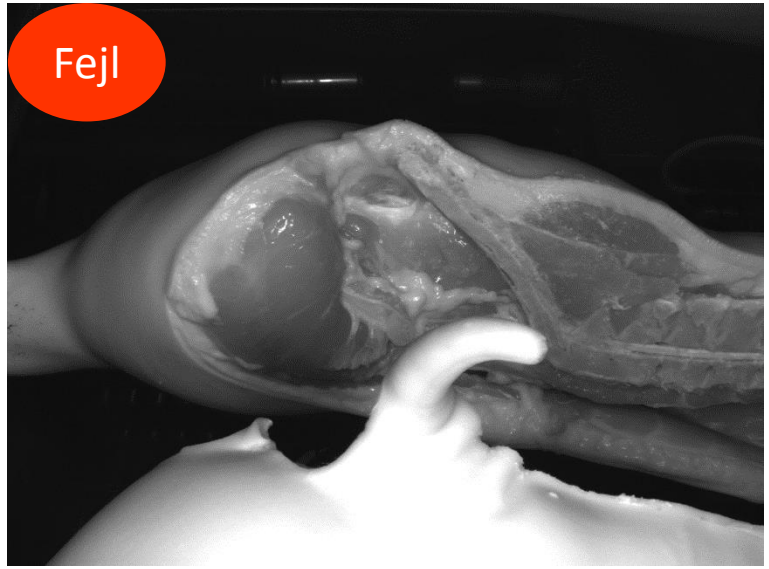
  Test har vist, at det er nok til, at svingninger reduceres, så der kan optages flere billeder uden fejl.

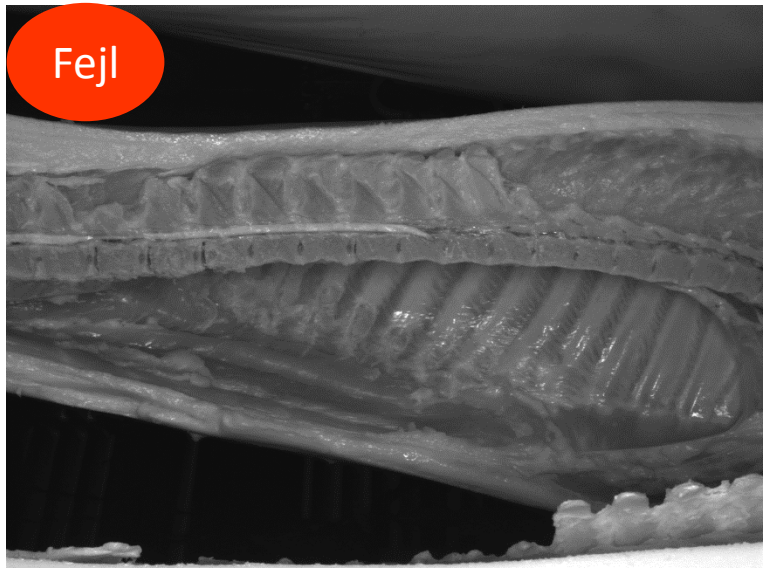
Horsens december 2015. Billeder optaget fra ryg indvendig – i alt 177 grise









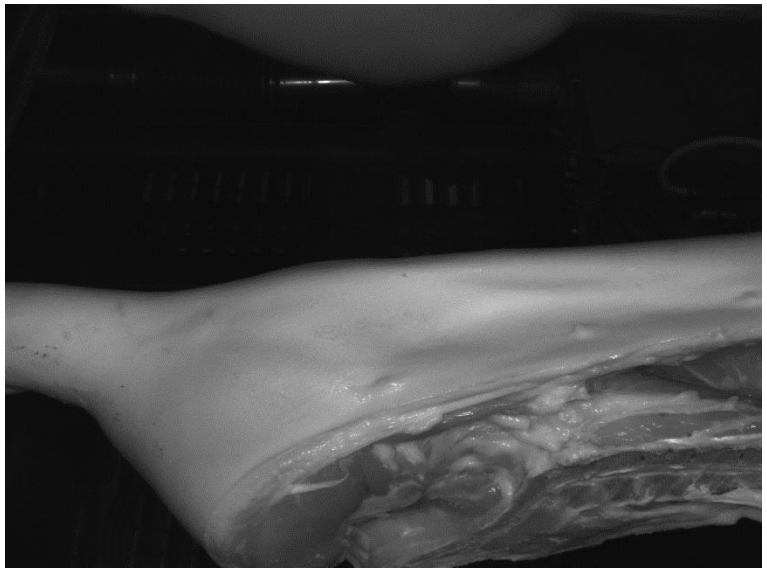


Hale dækker. 39,5%

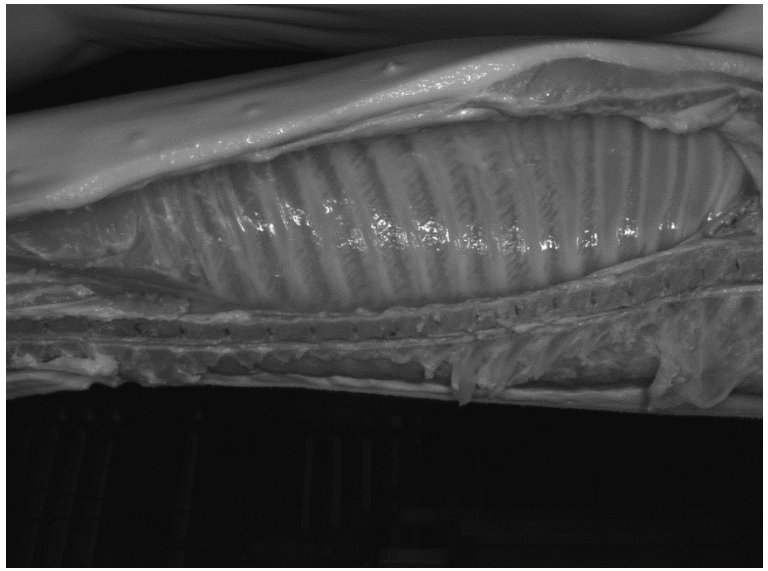
Ryg dækker brystben. 7,9%

Nakke dækker snitte. 2,8%

Horsens december 2015. Billeder optaget fra bug indvendig – i alt 254 grise



Bag ikke i centrum

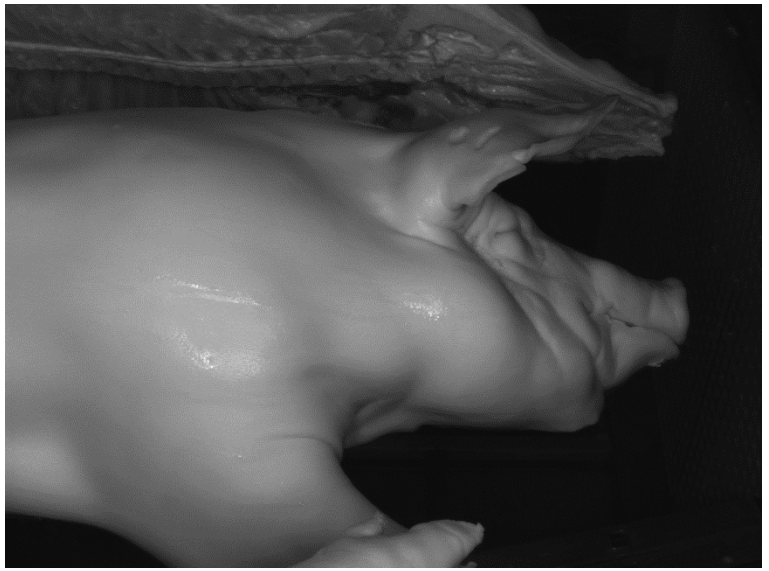


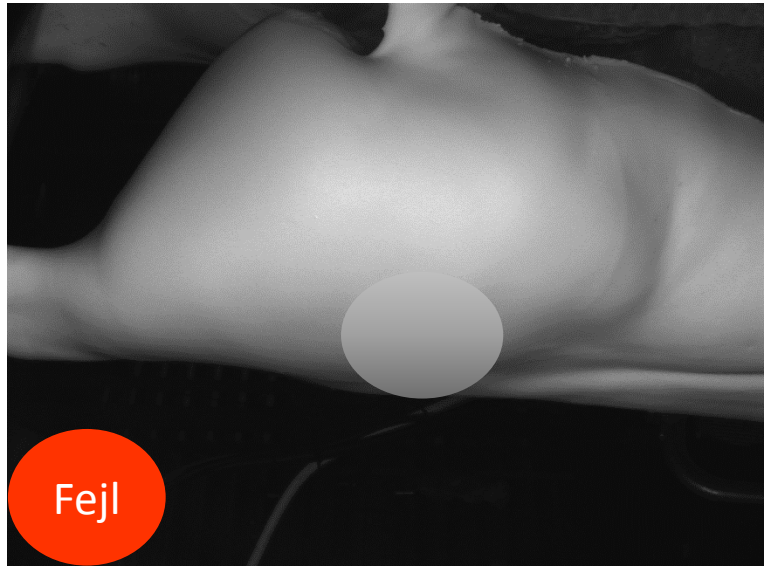
Ryghule ikke synlig

Ben fra modsatte side dækker

Skum fra lunge og blod

Horsens december 2015. Billeder optaget fra ryg udvendig – i alt 25 grise



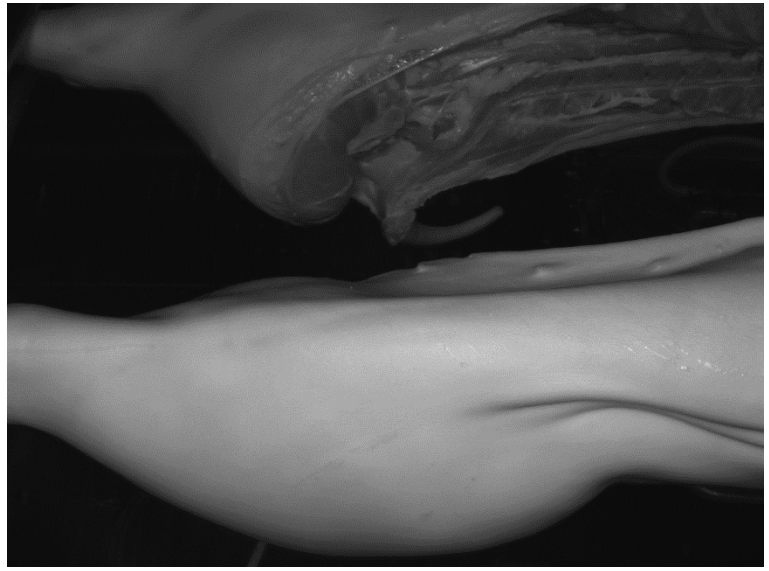


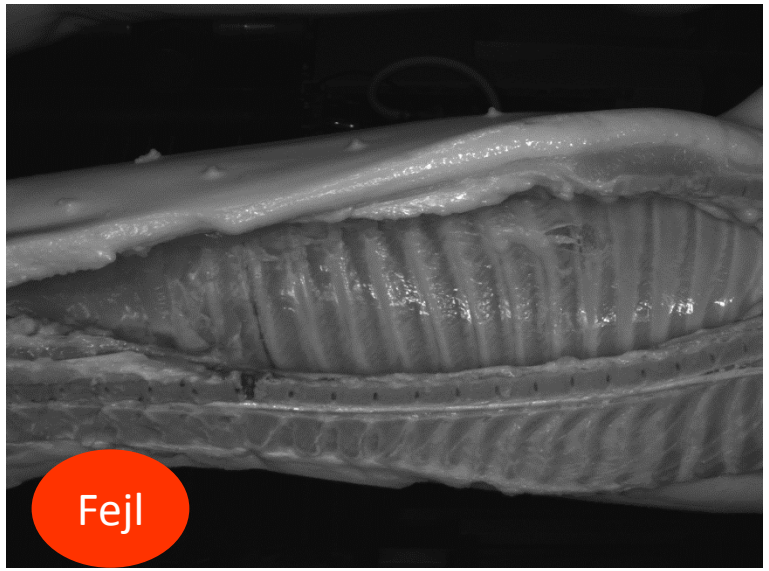
Hale ikke synlig. 44%

Gynger og mangler derfor lidt ved bug. 4%

Forben fra anden gris dækker næsten alle

Horsens december 2015. Billeder optaget fra bug udvendig – i alt 24 grise





Bag ude af billede. 25%

Svinger og er helt ude af billedet. 12%

Forben fra anden gris dækker 100%