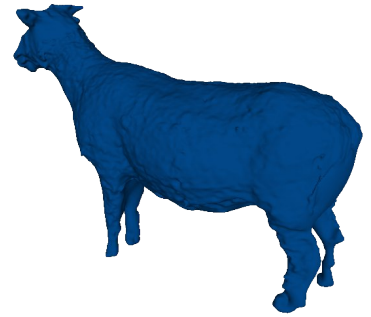


3D bildeanalyse



Behov: Automatisk holdvurdering

Mål:

- Overvåking av dyrs helsetilstand
- Mer regelmessige og objektive data

Beskrivelse: Seks 3D-kameraer tar bilde av hele dyret eller deler av det. Prototypen er for tiden i forskningsfasen, og det lages algoritmer for å anslå vekten og NEC til søyer. Andre systemer finnes i andre deler av landbruksnæringa.

I praksis: Prototypen er installert i en drivgang. Strømmen styres av to porter, en ved inngangen og en ved utgangen. Dyret identifiseres når det passerer og et bilde tas (automatisk eller av operatøren). Bildene tas raskt (noen tideler av et sekund). Bildene blir så sortert automatisk og en algoritme estimerer vekten til søyene. Beregningen av holdpoeng ved bruk av 3D-bilder er ennå ikke pålitelig.

Fordeler:

- Bedre overvåking av dyr
- Mindre stress for dyrene og bonden

Land:



Frankrike

Produksjonssystem

:

Sau

Kilde:

<https://idele.fr/Otop-3D/>

Lenker:

<http://idele.fr/reseaux-et-partenariats/otop3d/publication/idelesolr/recommends/otop-3d-les-dispositifs-dacquisitions-sont-prets.html>



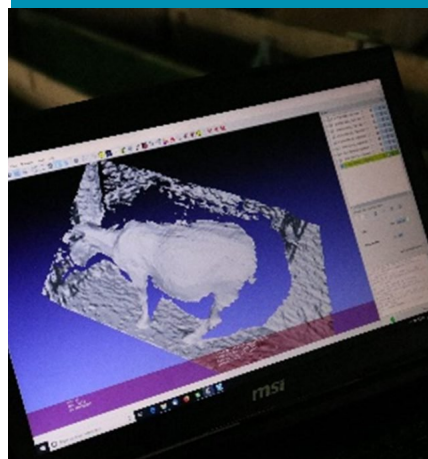
Begrensninger: • Fortsatt i test/prototype-fasen

Kostnader:

- Startkostnad: 5000 € - 15 000 €
- Trenger abonnement: nei
- Lett å bruke? Fra 1 (vanskelig) til 10 (enkelt)



- Verdi for pengene (for denne typen gårdsbruk)?
Kanskje
- Anbefaler du teknologien til andre typer gårder?
Ja



Dette er teknologi i utprøvningsfasen, som blir testet på en forsøksgård med sau i Frankrike. Det kan brukes til å anslå dyrs vekt ved bruk av 3D-bilder. Målet er å utvikle et verktøy som kan gjøre holdvurdering.

FRANSK FORSØKSTEKNIKER



Det vil ta 22 år før 72% av estniske bønder tar det i bruk.



www.smartplatform.network