



Integrating innovative TECHnologies along the value Chain  
to improve small ruminant welfARE management



## Velferdsvurderinger og indikatorer for geiter



Vi laget en beskrivelse av dyrebaserte indikatorer og definerte samtidig disse, slik de ble brukt i *studiene av melkegeit* i TechCare prosjektet. Disse indikatorlistene er IKKE ment å være en omfattende protokoll for å vurdere generell velferd. De viktigste velferdsindikatorne for geiter identifisert av TechCare-interessenter var: **Mastitt, ernæringsproblemer, som utilstrekkelig mat og vann, oppstillings- og miljøproblemer, inkludert liggeunderlag\* og Helse generelt.** Flere andre velferdsproblemer ble også identifisert, og indikatorer merket med en stjerne kan bare måles ved å undersøke ressursbaserte eller driftstiltak og er dermed ikke dyrebaserte indikatorer. TechCares velferdsvurderingsprotokoll definerer og beskriver hvert velferdsproblem, og foreslår indikatorer som skal brukes for å overvåke og skåre disse velferdsproblemene – både for ekstensive driftsmåter (dyrene kan ikke håndteres) og intensive driftsmåter (dyrene blir håndtert). Så langt det er mulig er dette validerte indikatorer hentet fra tidligere studier (spesielt AWIN-prosjektet). Noen velferdsindikatorer skåres som ja/nei eller tilstede/fraværende, og andre er beskrevet med en skala for skåring. I mange tilfeller er de forskjellige skåringene ledsaget av

eksempelbilder. TechCare velferdsvurderingsprotokoll for **geiter** er fritt tilgjengelig for alle å laste ned fra denne nettsiden: <https://techcare-project.eu/outputs/welfare/>.



TEHCARE project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Program under grant agreement N°862050.