



2018-jaarrapportage EU cofinanciering en overige projecten anders dan PPS-en

Algemene gegevens

TKI-Nummer	AF-EU-17010
Titel	Freewalk
Projectleider WR (e-mail adres)	Paul.galama@wur.nl / abele.kuipers@wur.nl
Adres project website	www.freewalk.eu
startdatum	30 mei 2017
einddatum	29 mei 2020

Korte beschrijving / doelstelling van het project (deze informatie kan worden gepubliceerd op de website van TKI's/Topsectoren)

Doel van het project is om economisch gezonde freewalk rundvee bedrijfssystemen (verder) te ontwikkelen, met verbetering van dierwelzijn en bodem structuur, en gebruik van afval producten en met publieke waardering.

Systemen die uitgetoetst worden zijn de vrijloopstal met een grote ligruimte van organisch materiaal en de welzijnsvloer met kunststofvloer. Een netwerk van zulke bedrijven over Europa wordt ingericht tezamen met een netwerk van ligboxstalbedrijven, totaal 46 bedrijven.

Planning en voortgang Loopt het project volgens planning? Indien er wijzigingen zijn t.o.v. de plannen of indien er knelpunten zijn, geef hierop dan een toelichting

De tien bedrijven in Nederland zijn elk 3 keer bezocht in 2018. Klimaat- en welzijnsmetingen zijn volgens plan uitgevoerd. Data zijn verzameld rond mastitis en Thermofiele bacteriën. Gedrag meten op drie praktijkbedrijven met sensoren waarvan één met kunststofvloer is volgens plan gestart. Gedrag vergelijking in de meetunits op Dairy Campus start pas in 2019 wegens technische problemen met de vloer en mestopraaprobot en verbouwingen.

Dataverzameling van enkele bedrijven in buitenland m.b.t. bepalen NPC balansen is vertraagd wegens vertraagde bouw nieuwe stal in Italië en aanpassing stal in Oostenrijk.

In Slovenië wordt, tijdens weidegang van de zoogkoeien, varkens op de houtsnipperbodem gehouden.

Werkpakketten zijn besproken tijdens overleg in Slovenië en Oostenrijk, met tevens bezoek aan diverse vrijloop (Freewalk) bedrijven.

Highlights en resultaten in 2018/tot nu toe (deze informatie kan worden gepubliceerd op de website van TKI's/Topsectoren)

Tussenresultaten zijn gepresenteerd tijdens EAAP congres in Dubrovnik, seminar in Lille (Frankrijk) georganiseerd door Eurodairy. Zuivelbedrijf Valio in Finland en bijeenkomst in Nederland met vrijloop- en ligbox melkveehouders. Resultaten uit labexperimenten in Italië geven veel discussie over management bodemmateriaal; welk materiaal en hoe managen. Resultaten van welzijnsmetingen geven veel discussie over inrichting vrijloop- en ligboxstal. Belangstelling voor kunststofvloer neemt internationaal toe, maar vergt nog de nodige doorontwikkeling. Een video is gemaakt van de Kick off bijeenkomst in Nederland met veel bezoeken van innovatieve melkveebedrijven.

Aantal opgeleverde producten in 2018/tot nu toe (geef in een bijlage de titels en/of omschrijving van de producten of een link naar de producten op openbare websites)			
Wetenschappelijke artikelen	Rapporten	Artikelen in vakbladen	Inleidingen/ workshops/ invited lectures
	1		4 vanuit Nederland en Video Kick off

Bijlage: Titels van de producten of een link naar de producten op een openbare website

Meer info op website www.freewalk.eu