



PPS-jaarrapportage 2018

Algemene gegevens	
PPS-nummer	AF-EU-18017
Titel	SmartCow
Topsector en innovatiethema	Duurzame Veehouderij
Projectleider (onderzoek)	Kees van Reenen, kees.vanreenen@wur.nl
PPS-coördinator (namens private partij)	NVT
Contactpersoon overheid	Geen
Status (lopend of afgerond)	Lopend
Type onderzoek (F, T of V)	
Werkelijke startdatum	Februari 2018
Werkelijke einddatum	Februari 2022
Organisatie- / bestuursstructuur	
Begeleidingsstructuur (klankbordcie., etc.)	Europees consortium – Advisory Board en Stakeholder Platform
Korte omschrijving inhoud (max. 4 regels)	SmartCow is een Europees project/consortium waarin de belangrijkste en meest toonaangevende Europese rundvee 'research infrastructures' (RIs), waaronder WUR, worden geïntegreerd, met als belangrijkste doel om het gebruik en de ontwikkeling daarvan gezamenlijk en gecoördineerd te bevorderen, om op die manier de Europese rundveesector te helpen en ondersteunen bij de verdere verduurzaming van rundvee productiesystemen (vleesvee en melkvee).

Planning en voortgang (indien er wijzigingen zijn t.o.v. het projectplan svp toelichten)	
Loopt de PPS volgens planning?	Ja
Zijn er wijzigingen in het consortium/de projectpartners?	Nee
Is er sprake van vertraging en/of uitgestelde opleverdatum?	Nee

Highlights: geef een korte beschrijving van de belangrijkste resultaten (deze beschrijving wordt als publieke samenvatting op de websites van de TKI's/topsectoren geplaatst)
Samen met de Universiteit van Aarhus (Denemarken) is Wageningen Livestock Research verantwoordelijk voor een werkpakket (WP7) getiteld 'Using sensor data for a multivariate approach to phenotype behavioural traits, health and feed efficiency'. In 2018 is gewerkt aan de eerste van twee onderdelen van dit werkpakket (Task 7.1), namelijk 'Development of uniform guidelines for validation of sensor output'. Er is een concept rapport opgeleverd getiteld 'A guide to validate sensor output for the recording of cattle behavior'.
Maatschappelijke toepassing: geef een korte beschrijving van de maatschappelijke bruikbaarheid/opbrengst
De activiteiten die in SmartCow worden ontplooid dragen bij aan de ontwikkeling van duurzame productieprocessen in de Nederlandse rundveehouderij, met aandacht voor verbetering van

gezondheid en welzijn van de dieren en reductie van broeikasgassen. Daarmee wordt ook actief gewerkt aan de realisatie van de ambities van de Topsector Agri & Food, waaronder de ontwikkeling van klimaatneutrale, weerbare en robuuste productiesystemen, en het bevorderen van dierenwelzijn. SmartCow legt bovendien de nadruk op 'Slimme Technologie', één van de kernthema's van Kennis en Innovatieagenda. Door het delen van expertise, data en wederzijdse toegang tot onderzoeksfaciliteiten binnen het SmartCow consortium wordt op deze terreinen maximaal progressie geboekt.

Knelpunten: geef een korte beschrijving van de eventuele inhoudelijke knelpunten

Geen.

Aantal opgeleverde producten in 2016 (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	Aangevraagde octrooien /first filings	Spin-offs (**)
	Concept rapport: A guide to validate sensor output for the recording of cattle behavior.				

Verwacht u het komende jaar een octrooiaanvraag?

NEE