



## PPS-eindrapportage

CONCEPT

<b>Algemene gegevens</b>	
PPS-nummer	AF-14267
Titel	Transition toward a longer lifespan
Thema	Duurzame veehouderij
Uitvoerende kennisinstelling(en)	Wageningen Livestock Research Dairy Campus
Projectleider onderzoek (naam en emailadres)	Roselinde Goselink roselinde.goselink@wur.nl
Penvoerder PPS (namens private partij)	Jason Shelton Cargill Innovation Center Velddriel
Contactpersoon overheid	
Totale projectomvang (k€)	450
Adres van de projectwebsite	
Werkelijke startdatum	1-7-2015
Werkelijke einddatum	31-12-2018

## Goedkeuring penvoerder/consortium

De eindrapportage dient te worden besproken met de penvoerder/het consortium. De TKI('s) nemen graag kennis van eventuele opmerkingen over de rapportage.

De penvoerder heeft namens het consortium de eindrapportage	<input type="checkbox"/> goedgekeurd <input type="checkbox"/> niet goedgekeurd
Eventuele opmerkingen over de eindrapportage:	

## Korte omschrijving inhoud/doel PPS

Wat is er aan de hand? Wat doet het project daaraan?

Wat levert het project op? Wat is het effect hiervan?

Het ultieme doel van dit traject is de levensduur van het Nederlandse melkvee te verlengen, door de sector tools aan te reiken waarmee veehouder, dierenarts en voeradviseur samen in staat zijn door integratie van voeding, fokkerij, management en huisvesting de gezondheid van de melkveestapel te verbeteren, zonder het bedrijfseconomisch resultaat uit het oog te verliezen.

## Mutaties ten opzicht van het oorspronkelijke projectplan en follow-up

Zijn er wijzigingen geweest in het consortium/de project-partners? Zo ja, benoem deze	Nee
Zijn er inhoudelijke wijzigingen geweest in het project?	Nee
Is er sprake van een of meer octrooi-aanvra(a)g(en) (first filing(s)) vanuit deze PPS?	Nee
Is er sprake van spin-offs (contractonderzoek dat voortkomt uit dit project, aanvullende subsidies die zijn verkregen, of spin-off bedrijvigheid)	Nee

Binnen hoeveel jaar zullen de private partijen resultaten uit dit project gaan gebruiken in de praktijk?	N.v.t.
In hoeverre heeft het project bijgedragen aan de ontwikkeling van de betrokken kennisinstelling(en) (bijv. wetenschappelijk track record, nieuwe technologie, nieuwe samenwerkingen)?	Ontwikkeling kennis op het gebied van biomarkers en monitoring gezondheid en welzijn van koeien
Krijgt het project een vervolg in de vorm van een nieuw project of een nieuwe samenwerking? Zo ja, geef een toelichting	nee

## Resultaten

### Wat heeft het project concreet opgeleverd?

Een deskstudie met een overzicht van de huidige kennis op het gebied van transitieziekten bij melkvee en de potentiële mogelijkheden om het voorkomen van dergelijke ziekten te voorspellen op basis van meetresultaten, evenals een overzicht van mogelijke interventies die toepasbaar zijn als preventiemiddel.

### Wat is het effect hiervan en voor wie?

Basis voor verdere studies gericht op het verbeteren van welzijn en gezondheid van koeien, het detecteren van metabole afwijkingen in een zeer vroeg stadium (pre-early-warning), mogelijkheden voor preventie van metabole afwijkingen waardoor naast een verbetering van diergezondheid/dierwelzijn ook het medicijngebruik verminderd kan worden.

### Wat is niet conform het oorspronkelijke plan opgeleverd en waarom niet?

Experiment / veldstudie zijn niet uitgevoerd.

In de oorspronkelijke planning was voorzien in een deskstudie, experiment en een veldstudie. De PPS is ten opzichte van de oorspronkelijke planning later gestart zoals aangegeven in jaarrapportage 2015. Na afronding van de deskstudie, waarin de beschikbare literatuur is doorgrond, waren er minder wetenschappelijke zekerheden dan verwacht voor wat betreft de gewenste invulling van de experimenten – er is nog veel onbekend op het gebied van levensduur bij melkvee en de relatie met indicatoren in de transitieperiode, zoals aangegeven in jaarrapportage 2016. De detailuitwerking van de proefopzet kwam daardoor in 2017 ter discussie te staan waarbij tegelijkertijd de beschikbaarheid van proefruimte in het melkveeproefbedrijf beperkt was en er zonder concreet werkplan geen aanspraak gemaakt kon worden op de gereserveerde proefruimte. Er is wel gestart met het verzamelen van monitoringsmonsters (bloed/melk) van transitiekoeien, zoals gepland. Deze monsters zijn nog niet geanalyseerd vanwege discussie over de te kiezen bepalingen en een verschuiving van de inhoudelijke interesse binnen het consortium. Door de langere aanloop richting de experimentele fase was ondertussen de inhoudelijke belangstelling van een van de drie consortium partners gewijzigd. Om het programma vlot te trekken zijn we op zoek gegaan naar een nieuwe partner ter versterking van het consortium, wat niet goed in te passen bleek. Om deze redenen is besloten om het programma af te sluiten met de afgeronde fase 1 en het experiment en de veldstudie niet uit te voeren.

### Deliverables (geef een korte beschrijving per projectdeliverable)

Goselink, R.M.A. and A.T.M. van Knegsel. 2017. Biomarkers for dairy cow health; Transition toward a longer lifespan. Wageningen Livestock Research report.

<b>Aantal opgeleverde producten in 2018</b> (geef in een bijlage de titels en/of omschrijvingen van de producten of een link naar de producten op andere openbare websites)			
Wetenschappelijke artikelen	Rapporten	Artikelen in vakbladen	Inleidingen/workshops
<b>Titels/omschrijvingen van belangrijkste producten in 2018 (max. 5) en hun doelgroepen</b>			

**Bijlage: Titels/omschrijvingen van alle producten in 2018 of een link naar deze producten op de projectwebsite of andere publieke websites**