



## PPS-jaarrapportage 2018

<b>Algemene gegevens</b>	
PPS-nummer	AF-16017
Titel	Verbeteren dierwelzijn tijdens CO2 verdoven van slachtvarkens
Thema	Duurzame Veehouderij
Uitvoerende kennisinstelling(en)	Wageningen Livestock Research
Projectleider onderzoek (naam + emailadres)	Marien Gerritzen; marien.gerritzen@wur.nl
Penvoerder (namens private partijen)	J. Goebels, COV
Contactpersoon overheid	R. Donker
Totale projectomvang (k€)	300
Adres projectwebsite	
Startdatum	Januari 2017
Einddatum	December 2018

### Goedkeuring penvoerder/consortium

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

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

### Planning en voortgang (indien er wijzigingen zijn t.o.v. het projectplan svp toelichten)

Loopt de PPS volgens planning?	nee
Zijn er wijzigingen in het consortium/de projectpartners?	nee
Is er sprake van vertraging en/of uitgestelde opleverdatum?	Ja, data verwerking heeft vertraging opgelopen waardoor er vertraging optreedt in oplevering van eindrapportage
Is er sprake van inhoudelijke knelpunten, geef een korte beschrijving	<p>Project uitvoering is aangepast in overleg met COV.</p> <p>Project partners zien geen mogelijkheid voor inzet op onderzoek naar verbeteren van het opdrajfttraject voor elektrisch verdoven.</p> <p>Er is geen mogelijkheid gevonden om een slachterij te vinden in EU of USA waar observaties bij een circulair (Temple Grandin design) opdrajfgang waarnemingen kunnen worden verricht.</p> <p>In overleg is op basis hiervan gekozen om het onderzoek te concentreren op extra waarnemingen en analyse van EEGs voor het vaststellen van bewusteloosheid.</p> <p>LAPS als alternatief wordt binnen het project niet actief onderzocht. Reden hiervoor is uitvoering van een onderzoeksproject naar LAPS voor varkens in Schotland. WUR (Marien Gerritzen) is als lid van begeleidingscommissie betrokken bij het LAPS project. Er zijn nog geen resultaten beschikbaar van dit project, dierexperimenten worden uitgevoerd in 2019</p>

Is er sprake van afwijkingen van het ingezette budget/de begroting?	nee
---	-----

**Korte omschrijving inhoud/doel PPS**

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

Wat gaat het project opleveren en wat is het effect hiervan?

CO2 verdoven van slachtvarkens staat onder druk door maatschappelijke organisaties en politiek omdat blootstelling aan hoge CO2 concentratie pijnlijk zijn en leiden tot ongerief. Binnen dit project worden mogelijke verbeteringen of alternatieven onderzocht. Mochten aanpassingen aan de gasconcentratie of gas samenstelling of mogelijke alternatieve methoden een duidelijke verbetering laten zien dan kan het project leiden tot heroverweging van de huidige maniere van CO2 verdoven van slachtvarkens

**Resultaten 2018**

Geef een korte beschrijving van de high-lights van 2018

Geef een korte beschrijving van de projectdeliverables 2018

Onderzoek uitgevoerd in experimentel slachterij van IRTA in Spanje.  
Naast gedragswaarnemingen ook EEG's gemeten voor het vaststellen van bewusteloosheid.

<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 de projectwebsite of andere openbare websites)			
Wetenschappelijke artikelen	Rapporten	Artikelen in vakbladen	Inleidingen/workshops
	Wordt 2019		
<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**