



<b>Algemene gegevens</b>	
PPS-nummer	AF-16173
Titel	Early nutrition – Feather pecking
Thema	Duurzame Veehouderij
Uitvoerende kennisinstelling(en)	Wageningen Livestock Research & Wageningen University
Projectleider onderzoek (naam + emailadres)	Marinus van Krimpen ( <a href="mailto:marinus.vankrimpen@wur.nl">marinus.vankrimpen@wur.nl</a> )
Penvoerder (namens private partijen)	Dhr. Gerry Oude Elferink (De Heus) ( <a href="mailto:GOudeElferink@koudijs.deheus.com">GOudeElferink@koudijs.deheus.com</a> )
Contactpersoon overheid	Francoise Divernach
Startdatum	01-01-2017
Einddatum	31-12-2020

Link naar samenvatting Kennis Online: op dit moment niet beschikbaar.

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

<b>Korte omschrijving inhoud/doel PPS</b>
Het einddoel van dit project is om voedingsstrategieën op te leveren voor opfok- en leghennen die het beschadigend verenpikgedrag van hennen met onbehandelde snavels verminderen.

<b>Resultaten</b>
<p>Wat is er aan de hand? Het beschadigend verenpikgedrag van opfok- en leghennen met intacte snavels is een groot welzijnsprobleem. De oorzaak van dit gedrag is multifactorieel, waardoor het lastig is om dit te voorkómen.</p> <p>Wat doet het project daaraan? Verwacht wordt dat er een gevoelige periode is in het jonge leven van opfokhennen, waarin de aanleg voor het beschadigend verenpikgedrag al dan niet bevorderd wordt. In dit project wordt de gevoelige periode voor het ontstaan van dit ongewenste gedrag vastgesteld. Hiertoe wordt een groot aantal mogelijke biologische indicatoren gemeten. Vervolgens wordt nagegaan wat het effect is van diverse voedingsstrategieën op deze biologische indicatoren met als doel het beschadigend verenpikgedrag te verminderen. De experimenten worden uitgevoerd met verschillende rassen hennen (wit en bruin), zodat ook meer kennis beschikbaar komt over de interactie tussen voeding en erfelijke aanleg van de hennen t.a.v. het verenpikgedrag.</p> <p>Wat levert het project op? Dit project levert nieuwe inzichten op in voermanagement ter voorkoming van verenpikgedrag en kannibalisme. Deze inzichten kunnen veehouders helpen bij het voorkomen van dit gedrag. Een andere uitkomst van het project is vernieuwd inzicht in de voersamenstelling van opfok- en leghennen. Deze kunnen toegepast worden voor het samenstellen van laag-verenpikvoerders. De nieuwe bio-indicatoren voor verenpikken biedt de fokkerijinstellingen aanknopingspunten voor specifiekere selectie op genetische lijnen met een lage aanleg voor dit gedrag.</p>

Wat is het effect hiervan?

Uiteindelijk zal dit project bijdragen aan een diervriendelijk, maatschappelijk aanvaardbaar en economisch levensvatbaar houderijsysteem voor opfok- en leghennen en daarmee de duurzaamheid van deze sector verhogen.

#### Planning en voortgang

Loopt de PPS volgens planning?	Nee. Op dit project was een PhD candidate aangesteld, die het merendeel van de werkzaamheden voor haar rekening zou nemen. Deze candidate is al heel snel na haar aanstelling uitgevallen vanwege een burn-out en op dit moment (8 maanden later) nog steeds niet volledig hersteld. Om deze reden is besloten om met ingang van 1 januari 2018 een nieuwe PhD candidate aan te stellen. Dit alles heeft wel tot gevolg dat het project met minstens een half jaar is vertraagd.
Zijn er wijzigingen in het consortium/de projectpartners?	Nee
Is er sprake van vertraging en/of uitgestelde opleverdatum?	Ja (zie boven). Door een zeer strakke planning zal geprobeerd worden om in elk geval het experimentele werk binnen de resterende 3 jaar uit te voeren. De afronding van de rapportages zal echter meer tijd vergen.
Is er sprake van inhoudelijke knelpunten, geef een korte beschrijving	Nee
Is er sprake van afwijkingen van het ingezette budget/de begroting?	Ja. Vanwege de personele perikelen is een groot deel van het budget van 2017 doorgeschoven naar 2018.
Verwacht u een octrooi-aanvraag vanuit deze PPS	Nee

#### Aantal opgeleverde producten in 2017

Wetenschappelijke artikelen	Rapporten	Artikelen in vakbladen	Inleidingen/ workshops
0	0	1	0

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

Artikel in nieuwsbrief van Center of Animal Nutrition (23 juni 2017), waarin de start van het project wordt beschreven. Dit nieuwsitem is door verschillende media opgepikt.

<https://www.wur.nl/en/Expertise-Services/Collaboration-and-partnerships/Centre-for-Animal-Nutrition/Show/Fighting-feather-pecking-from-a-feed-perspective.htm>