



Algemene gegevens	
TKI-Nummer	AF-EU-15027
Titel	Strengthening Animal Production and Health through the Immune Response (SAPHIR)
Topsector (A&F of T&U)	A&F
Projectleider (onderzoek)	Norbert Stockhofe
Werkelijke startdatum	1-3-2015
Werkelijke einddatum	28-2-2019
Korte omschrijving inhoud	In het EU project zullen nieuwe vaccins en vaccinconcepten tegen de volgende belangrijke bedrijfsgebonden dierziekten PRRSV en Mycoplasma hyopneumoniae in varkens, Eimeria infecties in kippen en bRSV en Mycoplasma bovis in runderen ontwikkeld worden.

Uitvoerende partijen	
Betrokken kennisinstellingen	WBVR
Overige partijen	-

Highlights
Vaccinatie van zeer jonge, pasgeboren dieren is extra moeilijk, omdat het immuunsysteem nog in ontwikkeling is. Daarom is het nodig om vaccins aan te passen aan deze specifieke leeftijd. Door vergelijkend onderzoek kon in dit project een duidelijk verschil tussen pasgeboren biggen en volwassen varkens worden aangetoond. Afweercellen, die een centrale rol bij de ontwikkeling van de immuun afweer na vaccinatie spelen leken op nieuwe adjuvantia leeftijdsafhankelijk te reageren. Dit betekent, dat bij toekomstige vaccinsamenstelling rekening met de leeftijd kan worden gehouden en vaccineffecten waarschijnlijk verbeterd kunnen worden.

Aantal opgeleverde producten			
Wetenschappelijke artikelen	Rapporten	Artikelen in vakbladen	Inleidingen/ workshops/ invited lectures
0	1	0	1

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

Rapportage;

<http://www.h2020-saphir.eu/deliverables.html>

Horizon 2020 Programme
SFS-01b-2014
Tackling losses from terrestrial animal diseases



**Strengthening Animal Production and Health through the
Immune Response**



Project ID: 633184

D12.1 Age related innate responses to different TLR ligands in pig in vitro
--

EC version: V1

Due date of deliverable	11/07/2016 (M17)
Actual submission date	30/06/2016 (M16)

1. Author(s)

Organisation name lead contractor	Central Veterinary Institute (CVI)
-----------------------------------	------------------------------------

Author	Organisation	e-mail
Sandra Vreman	CVI	Sandra.Vreman@wur.nl
Norbert Stockhofe	CVI	Norbert.Stockhofe@wur.nl
Annemarie Rebel	CVI	Annemarie.Rebel@wur.nl

Lezing:

National Veterinary Congress 11/12 November 2016, Houten, NL
Titel: Impact of early life influences on infection and disease
Norbert Stockhofe-Zurwieden