



Algemene gegevens	
PPS-nummer	AF 15203
Titel	Healthy bones
Roadmap/Koepel	Duurzame veehouderij
Uitvoerende kennisinstelling(en)	Wageningen University: 1) Wageningen Livestock Research, Afdeling Diervoeding 2) Leerstoelgroep adaptatie fysiologie
Projectleider onderzoek (naam + emailadres)	Marinus van Krimpen (marinus.vankrimpen@wur.nl)
Penvoerder (namens private partijen)	Albert Dijkslag (albert.dijkslag@forfarmers.eu)
Contactpersoon overheid	Mark de Bode
Startdatum	01-01-2016
Einddatum	31-12-2019
Korte omschrijving inhoud	In deze PPS zal nagegaan worden in welke mate de kwaliteit van poot- en vleugelbotten positief beïnvloed kan worden via i) de voeding van moederdieren, ii) de voeding van jonge vleeskuikens, iii) het lichtregime en de incubatie-temperatuur tijdens het broeden en iv) de houderijomstandigheden in de stal.

Highlights
<ul style="list-style-type: none"> • De literatuur is gescreend op de relatie voeding – botkwaliteit. Naast de min of meer bekende interventies (calcium, fosfor, vitamine D3) hebben we wat minder bekende interventies (omega-3 vetzuren, collageen en organisch-gebonden mineralen/spoorelementen) ontdekt die bij kunnen dragen aan verbetering van de botkwaliteit van poten/vleugels. • De hele DEC-procedure is doorlopen, resulterend in een vergunning voor het mogen uitvoeren van diverse experimenten gedurende de looptijd van het project. • Er zijn protocollen uitgewerkt voor het meten van diverse botkwaliteitsparameters. • Het eerste experiment is voorbereid. • Er is een AIO/beurzaal aangetrokken, die verdieping en verbreding aan het project kan geven.

Aantal opgeleverde producten in 2016			
Wetenschappelijke artikelen	Rapporten	Artikelen in vakbladen	Inleidingen/workshops
-	-	-	-