



## Niet-technische samenvatting 2015116

**1 Algemene gegevens**

1.1 Titel van het project	Onderzoek naar alternatief huisvestingsstelsel voor vleeskuikens: flexibel kunststof vloersysteem en strooiseldouche voor vleeskuikens
1.2 Looptijd van het project	1-1-2016 t/m 1-1-2019
1.3 Trefwoorden (maximaal 5)	Vleeskuikens Gezondheid en welzijn Flexibele roostervloer Ammoniak reductie Strooiseldouche

**2 Categorie van het project**

2.1 In welke categorie valt het project.	<input type="checkbox"/> Fundamenteel onderzoek
	<input checked="" type="checkbox"/> Translationeel of toegepast onderzoek
	<input type="checkbox"/> Wettelijk vereist onderzoek of routinematige productie
<i>U kunt meerdere mogelijkheden kiezen.</i>	<input type="checkbox"/> Onderzoek ter bescherming van het milieu in het belang van de gezondheid
	<input type="checkbox"/> Onderzoek gericht op het behoud van de diersoort
	<input type="checkbox"/> Hoger onderwijs of opleiding
	<input type="checkbox"/> Forensisch onderzoek
	<input type="checkbox"/> Instandhouding van kolonies van genetisch gemodificeerde dieren, niet gebruikt in andere dierproeven

**3 Projectbeschrijving**

3.1 Beschrijf de doelstellingen van het project (bv de wetenschappelijke vraagstelling of het wetenschappelijk en/of maatschappelijke	Gericht op vleeskuikens wordt een experimenteel nieuw huisvestingsstelsel met flexibele kunststofroosters ,dagelijkse afvoer van mest via een mestband en dagelijkse strooiselvoorziening onderzocht . Dit stelsel is gekoppeld aan een nieuwmestdroogstelsel. Afgezien van de roosterbodems worden qua huisvesting, klimaat, voedings- en verzorgingseisen de vleeskuikens volledig volgens de bestaande normen/wetgeving verzorgd en gehuisvest.
---	--

belang)

Doel van het project is om aan te tonen/onderbouwen, dat dit huisvestingsstelsel leidt tot:

- Verbetering van gezondheid en welzijn bij vleeskuikens (minder poot- en voet afwijkingen en longproblemen)
- Minder gebruik van medicijnen (met name antibiotica)
- Verlaging van de hoeveelheid ammoniak en fijn stof in de stallucht en omgeving van de stal
- Verlaging van de hoeveelheid mest (door mestdroging) en
- de mogelijkheid om gedroogde mest te hergebruiken

Wetenschappelijk belang:

Het op een systematische wetenschappelijk verantwoorde wijze onderzoeken van een nieuw huisvestingsstelsel voor vleeskuikens. Het biedt een beter uitzicht op een verantwoorde afweging/vergelijking met de op dit moment gangbare huisvestingsstelsels voor vleeskuikens in Europa.

Maatschappelijk belang

- Consument kan een hoogwaardiger product verwachten: gezonder, zonder restproducten
- Welzijnsverbetering van vleeskuikens
- Vermindering van ammoniak en fijn stof in het milieu
- Reductie van antibiotica gebruik

Economische bedrijfsvoering

3.2 Welke opbrengsten worden van dit project verwacht en hoe dragen deze bij aan het wetenschappelijke en/of maatschappelijke belang?

Opbrengst is een volledig doorontwikkeld, in een experimenteel wetenschappelijke setting beproefd systeem met flexibele kunststofroosters met dagelijkse afvoer van mest via een mestband en dagelijkse strooiselvoorziening gecombineerd met een mestdroogstelsel. Op basis van wetenschappelijk verantwoorde gegevens kan besloten worden het traject in te gaan voor toelating van dit systeem op de Europese markt. Het is de verwachting dat dit een verbetering zou zijn voor de betrokken vleeskuikens ten opzichte van de huidige gangbare situatie..

3.3 Welke diersoorten en geschatte aantallen zullen worden gebruikt?

Er worden per ronde (experiment) van 6-8 weken 1000 vleeskuikens gebruikt: maximaal 15.000 vleeskuikens

3.4 Wat zijn bij dit project de verwachte negatieve gevolgen voor het welzijn van de proefdieren?

Er worden ten opzichte van de standaardhouderij door de experimenten geen additionele negatieve gevolgen verwacht voor het welzijn van de dieren. Integendeel er worden juist positieve effecten verwacht voor de gezondheid en welzijn van de dieren

3.5 Hoe worden de dierproeven in het project ingedeeld naar de verwachte ernst?

Geen of gering ongerief  
Het verblijf in de testopstelling voegt geen of maximaal gering ongerief toe aan wat deze kuikens in een standaard regulier houderij stelsel ook mee geconfronteerd zouden worden.

3.6 Wat is de bestemming van de dieren na afloop?

De vleeskuikens worden geslacht in een slachterij en voor consumptie aangeboden.



## 4 Drie V's

### 4.1 **Vervanging**

Geef aan waarom het gebruik van dieren nodig is voor de beschreven doelstelling en waarom proefdiervrije alternatieven niet gebruikt kunnen worden.

Alle metingen die gedaan kunnen worden zonder dat daar dieren voor nodig zijn zullen vooraf worden uitgevoerd. Het betreft een systeem waarvan de onderdelen op basis van praktische ervaring reeds zijn ontwikkeld. Alleen met behulp van dieren kan de innovatieve combinatie van die onderdelen worden onderzocht

### 4.2 **Vermindering**

Leg uit hoe kan worden verzekerd dat een zo gering mogelijk aantal dieren wordt gebruikt.

Het onderzoek wordt uitgevoerd in een experimentele setting. Er is gekozen voor een opstelling waar met het minimum aantal dieren toch voor de praktijk relevante uitspraken kunnen worden gedaan. Dit betekent een enorme reductie van het aantal dieren ten opzichte van het onderzoek onder reguliere bedrijfsomstandigheden

### 4.3 **Verfijning**

Verklaar de keuze voor de diersoort(en). Verklaar waarom de gekozen diersoort(en) de meest verfijnde zijn, gelet op de doelstellingen van het project.

Het project zelf kan beschouwd worden als de ontwikkeling van een verfijningsalternatief voor de praktijk van het houden van vleeskuikens.

Er worden in het kader van het experiment geen handelingen aan de dieren uitgevoerd die resulteren in extra ongerief.

Indien nodig zullen bij problemen in de koppel en/of individuele dieren zullen door bevoegd en bekwaam personeel afdoende maatregelen worden genomen.

Vermeld welke algemene maatregelen genomen worden om de negatieve (schadelijke) gevolgen voor het welzijn van de proefdieren zo beperkt mogelijk te houden.

Er wordt dagelijks meerdere keren controle bij de dieren uitgevoerd door bevoegd en deskundig personeel.

## 5 In te vullen door de CCD

Publicatie datum

17 augustus 2015

Beoordeling achteraf

Andere opmerkingen