

## **“Promoten van een goede gezondheid en welzijn bij bio-leghennen in Europa” (oorspronkelijke Engelse titel “Promoting good health and welfare in European organic laying hens”, acroniem van het project: HealthyHens)**

### 1.1. Hypothesen, doelstellingen en verwachte resultaten van het project

De algemene doelstelling is het promoten van een goede gezondheid en een goed welzijn bij biologische leghennen in Europa.

Consumenten verwachten dat hennen in biologische systemen een goede gezondheid en welzijn hebben en dat deze systemen duurzaam zijn voor het milieu. Het is belangrijk om de huidige situatie - die ten dele onbevredigend is vandaag - te verbeteren.

De volgende hypothesen vormen de achtergrond van het project:

- Gezondheids- en welzijnsproblemen, zoals verenpikken, kannibalisme, botbreuken en deformaties, alsook endo- en ectoparasitaire aantastingen worden beïnvloed door een combinatie van woning, voedsel, hygiëne en andere managementfactoren, hen genotype en (alternatieve) therapieën. Al deze factoren kunnen een aanzienlijke impact hebben op het sterftcijfer en de prestatie, en kunnen al dan niet rechtstreeks of onrechtstreeks elkaar beïnvloeden.
- Ontwerp en beheer van de vrije uitloop beïnvloedt hoe goed en gelijkmatig het gebruikt wordt door de hennen. Gebruik van vrije uitloop beïnvloedt ook het milieu, vb. uitstoot.

Door gebruik te maken van een epidemiologische benadering kunnen belangrijke risicofactoren geïdentificeerd worden die dan kunnen helpen om een efficiënte preventie- en behandelingsstrategie aan te bevelen met als resultaat een goede hen gezondheid en welzijn en een kleinere impact op het milieu.

Het objectief van het onderzoek is het identificeren van managementstrategieën die een goede gezondheid en een goed welzijn bij Europese bio-leghennen promoten en de impact voor het milieu beperken. Specifieke aandacht zal gaan naar potentiële problemen gerelateerd aan de omschakeling naar 100% biologische voedingrediënten

De voornaamste resultaten van dit project zijn wetenschappelijk onderbouwde aanbevelingen over het efficiënt managen van de gezondheid, het dierenwelzijn en de milieu-impact bij biologische leghennen. Deze kennis zal overgedragen worden naar landbouwers en adviseurs. Bovendien kunnen de data verzameld binnen dit project gebruikt worden om te controleren hoe bedrijven zich situeren in vergelijking met andere bedrijven in Europa. Landbouwers en adviseurs kunnen de meetprotocollen, getest en gebruikt in het project, toepassen op eigen applicaties.

### 1.2. Begeleiding van het project

Het project zal door professor Ute Knierim van Universiteit Kassel, Faculteit Biologische Landbouw Wetenschappen, Duitsland gecoördineerd worden.

De uitvoering van het project werd verdeeld tussen de internationale partners uit acht landen (DE, DK, IT, UK, NL, AT, SE, BE) in vijf werkpakketten (WP 0-4). WP1-4 zijn gebaseerd op een observationele studie met een gemeenschappelijk cross-sectioneel design (die zal binnen WPO uitgewerkt worden). WPO omvat ook de coördinatie van het project. Het verzamelen van data wordt op identieke wijze uitgevoerd op 109 bedrijven verspreid over acht landen. Deze data worden vervolgens gebruikt voor verschillende epidemiologische analyses in WP 1-4.

Het project loopt gedurende drie jaar en kan pas starten wanneer alle nationale contracten van dit CORE Organic II ERA-NET zijn getekend en de HealthyHens-projectcoördinator het CORE Organic II-secretariaat daarvan op de hoogte heeft gesteld. De indicatieve loopperiode van het project is van 1 oktober 2011 tot en met 30 september 2014.

### 1.3. Communicatie van de resultaten naar de sector

De Vlaamse partner (EV ILVO) zal in WPO participeren door bij te dragen aan de ontwikkeling van de methodieken en de trainingen om op gestandaardiseerde wijze data te verzamelen. EV ILVO zal verder bijdragen tot WP1-4 door metingen en evaluaties te doen op minstens 8 biologische leghennenbedrijven in België. Tenslotte zal EV ILVO bijdragen tot verspreiding van de onderzoeksresultaten via workshops en wetenschappelijke publicaties, en via vulgariserende publicaties in het Nederlands (de [CCBT](#)-nieuwsbrief en de [NOBL](#)-vergaderingen) gericht naar de voornaamste belangengroepen in Vlaanderen.

Niet-vertrouwelijk wetenschappelijk materiaal dat is ontwikkeld door de deelnemers zal worden gepubliceerd gedurende de looptijd van het project en, na afronding, in rapporten, presentaties op congressen, wetenschappelijke en populaire artikelen, enz. Alle publicaties die voortvloeien uit dit project worden geüpload en beschikbaar gesteld via het [Organic Eprints](#) portaal.

### Contact

#### **Dr. Frank Tuyttens**

Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek  
Eenheid Dier - Veehouderij en dierenwelzijn  
Scheldeweg 68  
9090 Melle (België)

Tel +32 9 272 26 05

Fax +32 9 272 26 01

[frank.tuyttens@ilvo.vlaanderen.be](mailto:frank.tuyttens@ilvo.vlaanderen.be)

[www.ilvo.vlaanderen.be](http://www.ilvo.vlaanderen.be)