



PhD positie

Welzijn van Varkens en Pluimvee in Vrije Uitloop Systemen

Vacaturenummer: EV/2020/001/D68

ILVO / Universiteit Gent

De doctoraatsstudent(e) wordt tewerkgesteld door het Instituut voor Landbouw-, Visserij- en Voedingsonderzoek (ILVO) en als student(e) geregistreerd aan de Faculteit Diergeneeskunde van de Universiteit Gent.

Het **ILVO** verricht multidisciplinair, baanbrekend en onafhankelijk onderzoek gericht op duurzame landbouw en visserij in economisch, ecologisch en maatschappelijk perspectief. Gebaseerd op dit onderzoek, bouwt ILVO fundamentele en toegepaste kennis op die nodig is voor de verbetering van producten en productiemethoden, voor de bewaking van de kwaliteit en de veiligheid van de eindproducten en voor de verbetering van beleidsinstrumenten als basis van sectorontwikkeling en agrarisch plattelandsbeleid. ILVO is een internationaal bekend, wetenschappelijk instituut van de Vlaamse overheid. Meer informatie is beschikbaar op: www.ilvo.vlaanderen.be.

De onderzoeksactiviteiten van de **Faculteit Diergeneeskunde (Universiteit Gent)** genieten zowel nationale als internationale erkenning. De Faculteit is geaccrediteerd door het European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE) en is voor het derde jaar op rij eerst gerangschikt in de prestigieuze "Shanghai Ranking of Academic Subjects". Meer informatie is beschikbaar op: <https://www.ugent.be/di>.

Het Project

De doctoraatsstudent(e) zal tewerkgesteld worden op het Europese Horizon 2020 PPILOW project **Poultry and Pig Low-input and Organic production systems' Welfare**, waarbij ILVO één van de 23 partnerorganisaties is.

PPILOW beoogt – door co-creatie met verschillende actoren – oplossingen aan te reiken om het welzijn van pluimvee en varkens gehouden onder biologische en vrije uitloopssystemen te verbeteren.

Concreet, zal er werk gemaakt worden van tools voor welzijnsbeoordeling op varkens- en pluimveebedrijven, innovatieve selectie- en opfokstrategieën, technieken om welzijn te verbeteren van dieren die gehouden worden zonder ingrepen (zoals castratie van biggen of snavelbehandeling van leghennen), alternatieven voor eliminatie van mannelijke eendagskuikens bij legrassen, bevorderen van positief gedrag, diergezondheid en robuustheid van beide diersoorten. De innovatieve oplossingen zullen eerst onderzocht worden onder experimentele omstandigheden en de meest belovende zullen vervolgens op commerciële varkens- en pluimveebedrijven worden geëvalueerd. Ten slotte zal door multi-criteria analyse de economische, sociale en omgevings-impact van deze strategieën beoordeeld worden. Om de implementatie door de eindgebruikers te maximaliseren zal er sterk ingezet worden op communicatie en zal er doorheen het ganse traject nauw samengewerkt worden met de National Practitioner Groups die zijn opgezet in verschillende Europese landen.

De Functie

Jouw belangrijkste taak in kader van dit project is evalueren hoe effectief dierenwelzijnsbeoordeling met behulp van een mobiele applicatie door de veehouder is (in combinatie met

geautomatiseerde feedback en anonieme benchmarking met andere veehouders) om het dierenwelzijn te verbeteren op commerciële varkens- en pluimveebedrijven met vrije uitloop. Andere doelstellingen zijn (1) sensibiliseren van veehouders over de relevante dierenwelzijnsproblemen, (2) vergelijken van scoring van welzijnsindicatoren tussen veehouders en getrainde onderzoekers, (3) data genereren voor een centrale databank (die gebruikt kan worden door onderzoekers en de sector om welzijnsproblemen in kaart te brengen enerzijds en om verschillen tussen verschillende productiesystemen en evolutie binnen systemen te detecteren anderzijds).

Deze data zal gegenereerd worden tijdens een longitudinale studie waarbij 20 tot 30 vleeskippenbedrijven en 20 tot 30 varkensbedrijven in drie (BE, NL, FR) en twee (BE, NL) landen, respectievelijk, opgevolgd zullen worden. Het effect van het gebruik van de dierenwelzijnstool door de veehouder (in combinatie met geautomatiseerde feedback) op de dierenwelzijnsstatus zal geëvalueerd worden door vergelijken van de welzijnsstatus vóór en na het gebruik van deze tool. De data verzameld door de getrainde onderzoeker en de veehouder zullen worden gebruikt om evoluties in de tijd te detecteren.

Om deze doelen te realiseren zal ILVO nauw samenwerken met andere partnerorganisaties in Frankrijk (ITAVI, INRA, IFIP), Nederland (Universiteit Utrecht) en België (BioForum, CRA-W).

Je zal verantwoordelijk zijn voor opzetten van de longitudinale studie, genereren van data in het veld, data-analysis, interpretatie van de resultaten en schrijven van wetenschappelijke publicaties. Je zal je werk presenteren op (inter)nationale projectmeetings met de andere partnerorganisaties en op (inter)nationale wetenschappelijke congressen.

Daarnaast word je verwacht bij te dragen aan andere werkpakketten (taken) binnen het PPILOW-project en activiteiten binnen de onderzoeksgroep Welzijn & Gedrag Landbouwdieren (ILVO).

Het doel is om een doctoraat te behalen in de Diergeneeskundige Wetenschappen aan de Faculteit Diergeneeskunde (Universiteit Gent) op basis van de resultaten binnen de 4 jaar.

Wat verwachten we

We zijn op zoek naar een gemotiveerde collega met het volgende profiel:

- Je hebt een masterdiploma in de richting Diergeneeskunde, Biologie, Bio-Ingenieur, Dierwetenschappen, Biotechnologie of gelijkwaardige discipline *
- Je hebt een sterke interesse in duurzame en diervriendelijke varkens- en pluimveehouderij
- Je bent geboeid door wetenschappelijk onderzoek en gemotiveerd om een PhD te behalen
- Je hebt goede IT (Word/Excel/Powerpoint/Outlook), numerische en statistische vaardigheden
- Je hebt bij voorkeur ervaring met opzetten en uitvoeren van wetenschappelijk onderzoek, analyseren van data, presenteren van resultaten
- Je hebt een Europees rijbewijs (categorie B)
- Je hebt een analytische en kritische geest
- Je neemt graag initiatief en bent proactief
- Je ben communicatief vaardig en geëngageerd om contacten met andere projectpartners te leggen en te onderhouden
- Je hebt goede organisatorische en sociale vaardigheden
- Je spreekt en schrijft vloeiend Engels
- Je spreekt bij voorkeur zowel Nederlands als Frans

- Je hebt bij voorkeur kennis over en/of praktische ervaring met varkens of pluimvee
- Je bezit een FELASA C certificaat (proefdierkunde) of bent bereid dit te behalen tijdens het eerste jaar van je doctoraat (cursussen worden voorzien)

* Voldoen aan de vereisten en reglement doctoraatsbeurzen bij ILVO:

<https://www.ilvo.vlaanderen.be/language/nl-BE/NL/Werken-bij-ILVO/Vereisten-en-reglement-doctoraatsbeurzen-ILVO.aspx#.XiA0wshKi70>

* Voldoen aan de toelatingsvoorwaarden voor het doctoraat bij Universiteit Gent:

<https://www.ugent.be/nl/onderzoek/doctoreren/administratie/toelating-doctoraat.htm>

Wat bieden we?

Een gevarieerde en uitdagende job (als onderzoeker) die ook maatschappelijk relevant is. Je zal deel uitmaken van een internationaal team van onderzoekers verbonden aan verschillende instituten. Je zal tewerk gesteld worden als doctoraatsstudent(e) gedurende 4 jaar in een dynamische onderzoeksomgeving binnen het ILVO met diverse mogelijkheden om jezelf te ontwikkelen en waar de volgende waarden hoog in het vaandel gedragen worden: positief, proactief, professioneel, voorbeeldfunctie, samenwerking. De doctoraatsbeurs zal initieel toegekend worden voor de periode van één jaar en zal na positieve evaluatie verlengd worden tot vier jaar. De beurs is vrijgesteld van belastingen, maar wordt in rekening gebracht bij de berekening van je pensioen. Het maandelijkse bedrag is € 2,283,86 netto (€ 2,627,24 bruto) gedurende de eerste 2 jaar. Gedurende de laatste 2 jaar is het maandelijks bedrag gelijk aan € 2,387,30 netto (€ 2,746,23 bruto). Prof. dr. Frank Tuytens (ILVO/Universiteit Gent) en Prof. dr. Bas Rodenburg (Universiteit Utrecht) zullen je promotor en co-promotor zijn.

Streefdatum werving: april of mei 2020

Hoe solliciteren?

Om te solliciteren, mail je een motivatiebrief samen met cv en kopie van diploma (met vermelding van het vacaturenummer en het project PhD - PPILOW) naar personeel@ilvo.vlaanderen.be (t.a.v. **Prof. dr. Frank Tuytens**, Groepsleider Welzijn & Gedrag Landbouwdieren) en dit ten laatste op **15 februari 2020**. Geschikt bevonden kandidaten (op basis van cv screening) worden uitgenodigd voor een interview op vrijdag 28 februari of maandag 2 maart 2020.

Meer info nodig?

Inhoudelijk: Mirjan Thys, Post-Doc Onderzoeker, Welzijn & Gedrag Landbouwdieren: +32 9 2722584 – mirjan.thys@ilvo.vlaanderen.be of Frank Tuytens, Groepsleider, Welzijn & Gedrag Landbouwdieren: +32 9 2722605 – frank.tuytens@ilvo.vlaanderen.be.

Arbeidsvoorwaarden: Caroline Buyst, HR: +32 9 2722512 - caroline.buyst@ilvo.vlaanderen.be.



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 816172