

OMELETTE

Een project voor een toekomstgerichte, duurzame eiproductie

Tekst en beeld: Marianne Mersseman en Vencomatic

Het zeer prestigieuze project ging van start op 17 april en loopt tot mei 2028. Dit is een internationaal project waarbij ons Belgisch Proefbedrijf Pluimveehouderij van Geel de leiding heeft opgenomen. Heel de coördinatie rust op de schouders van Mevr. Nathalie Sleecx en haar team. Een totaal budget is voorzien van 6.3 mio €, waarvan 3.6 mio € van het EU fonds komt.

Internationale partners zijn afkomstig van België, Nederland, Duitsland, Zwitserland en Frankrijk. Om dit niet met een louter theoretische, wetenschappelijke bril te benaderen, werd de werking opgestart met alle mogelijke sectoren uit de praktijk: dierenartsen en slachthuizen, broeierijen en pakstations, maar vooral ook pluimveehouders (van kooi tot bio) mochten hun ideeën spuien om met de wetenschappers hun praktijkervaringen te delen.

Doel: eiproductie verduurzamen, en dit vooral door de langleefbaarheid van de kip te verhogen.

Heel het gebeuren ging door in de unieke locatie van Vencomatic, één van de partners, te Eersel. Dhr Dick van de Ven, product designer bij Vencomatic Group, was dan ook terecht trots alle deelnemers te mogen verwelkomen en achteraf rond te leiden in de showroom en achter de schermen.

In een eerste brainstorming, werd in werkgroepen vooral gezocht naar alle mogelijke factoren die de langleefbaarheid positief of negatief kunnen beïnvloeden. Dit gaf alvast heel wat interessante discussies over gewenst en ongewenst gedrag van de kippen waarmee de wetenschappers hun onderzoeken kunnen starten. Het project zal onder andere focussen op verlichting, verschillende rassen, stalverrijking, calciumoptimalisatie via het voeder, hengegedrag, huisvestingssystemen en in ovo selectie van vrouwelijke embryo's.

Een geoptimaliseerde gedigitaliseerde opvolging van individuele hennen en van het koppel zal duurzame langleefbaarheid via een proactief management stimuleren. OMELETTE zal hiervoor werken aan oplossingen voor automatische en manuele monitoring van de individuele hen en het koppel leghennen. Een centraal dataplatform zal de productie- en diergezondheid van het koppel leghennen objectief weergeven.



Nathalie Sleecx, coördinator van het project OMELETTE, verwelkomt alle partners.

Het gedrag van hennen zal gemonitord worden met enerzijds intelligente digitaliseringstoepassingen en anderzijds met manuele methodes. Door al deze technieken te integreren en het gebruik ervan te intensiveren, is een nauwgezette opvolging gegarandeerd. De kennis die hieruit voortvloeit, gaan we combineren met bestaande maatregelen en technieken. Deze aanpak resulteert enerzijds in een verbeterde opvolging van het koppel hennen en anderzijds naar een proactief management waar problemen sneller opgepikt worden. Het resultaat? Een duurzame langleefbaarheid van leghennen.

Langleefbaarheid Actie Plan

Deze kennis en technieken worden in co-creatie met alle partners, geïntegreerd in een grensoverschrijdend Langleefbaarheid Actie Plan. Dit plan, met ondersteuning van impactanalyses, wordt gedemonstreerd op verschillende pilootbedrijven verspreid over België, Nederland en Frankrijk.

Eerste proeven

In de stal van het Proefbedrijf Pluimveehouderij wordt momenteel het effect van dynamische verlichting bij bruine en witte leghennen bekeken. We gaan natuurlijk daglicht nabootsen en bekijken hoe de hennen hierop reageren. In 2024 worden drie verschillende soorten leghennen (2 bruine rassen en 1 wit ras) vergeleken. Ook op het vlak van (on)gewenst hengegedrag zijn de eerste activiteiten van start gegaan. Door snelle detectie kan je snel reageren als er zich ongewenst gedrag voordoet bij de hennen.