



**Veilig voedsel
produceren**

One health for food (1Health4Food)

1Health4Food (1H4F) is een publiek-privaat onderzoeksprogramma op het gebied van dier- en volksgezondheid. Binnen 1H4F wordt kennis ontwikkeld voor verschillende dierlijke sectoren. Kennis, die veehouders in staat stelt rendabel te produceren op een wijze die aantoonbaar veilig en gezond is voor mens en dier. Zo geeft de veehouderij invulling aan zijn verantwoordelijkheid voor de gezondheid van dier en mens.

De deelnemende partners ontwikkelen en delen kennis om in verschillende sectoren (runderen, varkens, pluimvee, kleine herkauwers) toe te passen. Zo hoeft niet iedere sector het wiel zelf opnieuw uit te vinden.

Platform voor samenwerking

1H4F functioneert als een platform voor samenwerking van partners op het gebied van gezonde veehouderij. Stakeholders uit meerdere sectoren, instituten en bedrijven trekken gezamenlijk op om versnippering tegen te gaan, efficiëntiewinst in het onderzoek te realiseren, en ervoor zorg te dragen dat de resultaten uit het onderzoek zo veel mogelijk algemeen bruikbaar zijn en daadwerkelijk geïmplementeerd worden. 1H4F verbindt dus humaan met dierlijk, bedrijfsleven met overheid en kennisinstellingen, alsmede kennisinstellingen onderling (WUR, GD, RIVM, FD). Het consortium staat daarbij open voor nieuwe partners en samenwerkingsverbanden.



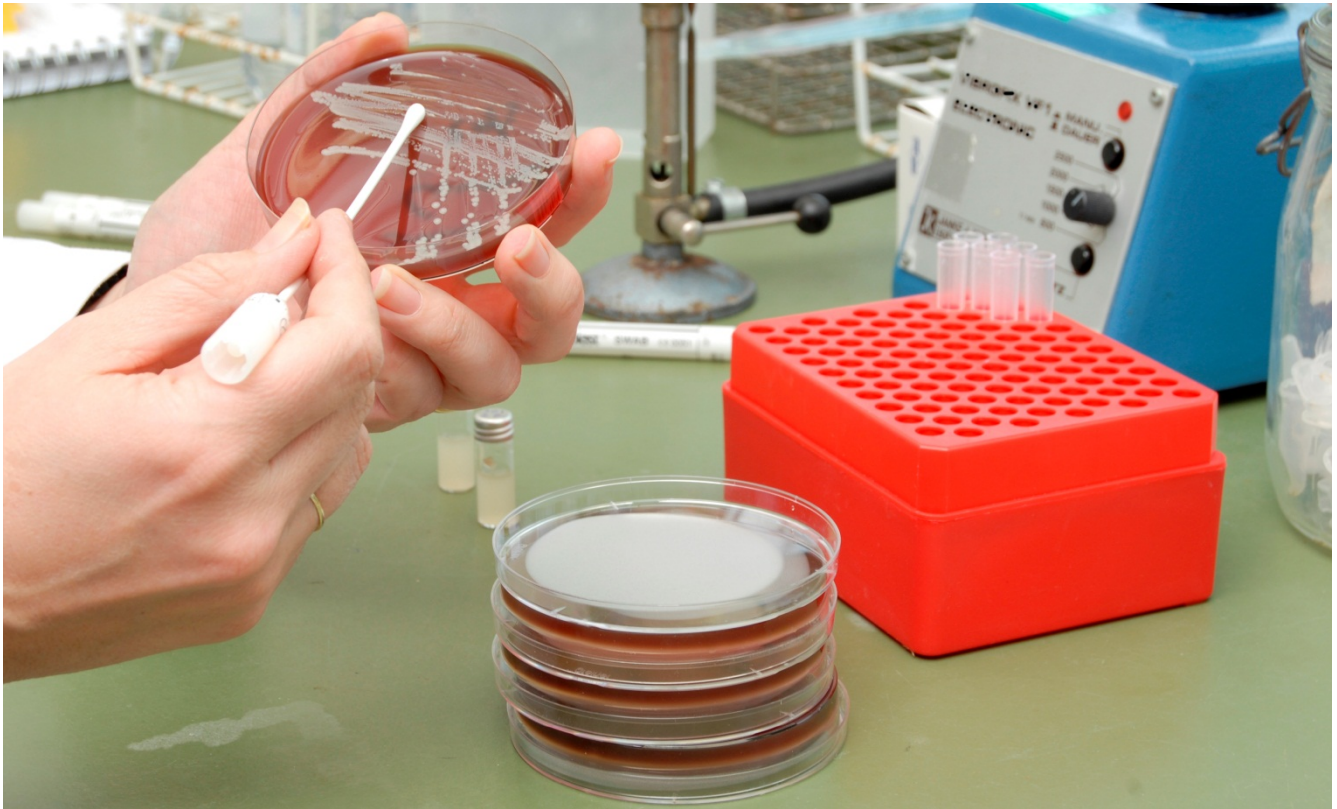
Vernieuwing via onderzoek

De focus van het onderzoek ligt op de verbetering en borging van dier- en volksgezondheid. Het onderzoek draagt bij aan:

- Een zorgvuldige en daarmee gezonde veehouderij
- Een veilige voedselproductie
- Optimale preventie van dierziekten, ook van die ziekten waarvoor mensen gevoelig zijn
- Zorgvuldig medicijngebruik
- Minder antibioticumresistentie
- Betere bedrijfsresultaten door minder uitval vanwege dierziekten
- Handhaving van het vrije handelsverkeer in dieren en dierlijke producten
- Een onbesproken karakter van de veehouderij.

De PPS 1H4F geeft met het onderzoek inhoud aan het begrip “Veilig voedsel produceren”. Door een zorgvuldige bedrijfsvoering draagt de veehouder immers ook bij aan de volksgezondheid:

- Door het voorkomen en bestrijden van zoönosen, ziekten die via de omgeving of het product overdraagbaar zijn op de mens.
- Door het beheersen van antibioticumresistenties door het beperkt en selectief inzetten van antibiotica.



Projecten

1H4F is gestart met projecten die inspelen op urgente en actuele vraagstukken. Veel aandacht is er voor diagnostiek voor een gezondere veehouderij. Diagnostiek is belangrijk omdat het inzicht geeft in wat er speelt op een bedrijf en in een diersector, en omdat het mogelijk wordt om sneller en exacter maatregelen te nemen. Lopende projecten zijn:

- **ESBL-attributie** (op zoek naar de bronnen van antibioticumresistentie bij de mens)
- **Diagnostiekontwikkeling en -toepassingen** (verbetering van diagnostiek gericht op preventie, met name van luchtwegaandoeningen).
- **Verbetering van uiergezondheid** (verbetering van diagnostiek met het oog op verbetering en verfijning van medicijngebruik)
- **Beheersing van de zoönose Toxoplasmose** (risico-gebaseerde beheersing en borging in de keten).

Gezien de vele uitdagingen en vraagstellingen die er liggen op het gebied van een gezonde en veilige veehouderij streeft het 1H4F consortium naar een dynamisch onderzoeksprogramma waarin nieuwe projecten kunnen worden opgenomen.

Website: <http://www.1health4food.nl>

Contact:

Toon van Hoof: Toon.van.Hoof@zlto.nl

Peter Parea: Peter.Parea@zlto.nl

Tjeerd Kimman: Tjeerd.Kimman@wur.nl

Partners



Veilig voedsel produceren