

One Health for Food

1H4F



Veilig voedsel
produceren

Kennis om veilig voedsel te produceren

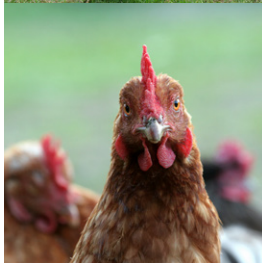
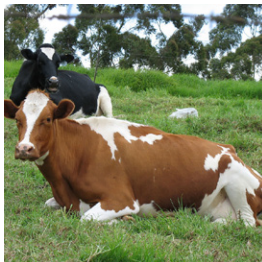
- Publiek-privaat onderzoeksprogramma op dier- en volksgezondheidsgebied.
- Levert kennis op waarmee de veehouder rendabel kan produceren op een aantoonbaar veilige en gezonde manier voor mens en dier.



Veilig voedsel
produceren



- Kennis toepasbaar voor verschillende sectoren, zoals runder-, varkens-, pluimvee- en kleine herkauwerssector, ontwikkeld en gedeeld door en met de deelnemende partners.



Platform voor samenwerking

Stakeholders uit verschillende sectoren, instituten en bedrijven trekken gezamenlijk op. Dat betekent:

- Bundeling van kennis en ervaring.
- Efficiëntiewinst in het onderzoek.
- Voor de praktijk bruikbare en toepasbare resultaten.



- Verbinding tussen humaan en dierlijk onderzoek.
- Verbindingen tussen bedrijfsleven – kennisinstellingen – overheden.
- Inzet van hoog aangeschreven kennisinstellingen:
 - WageningenUR
 - Faculteit Diergeneeskunde
 - Gezondheidsdienst voor Dieren
 - Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
 - Universitair Medisch Centrum Utrecht.



Vernieuwing via onderzoek

Optimalisatie en borging van dier- en volksgezondheid is het doel van het programma. Het onderzoek draagt bij aan:

- Veilige voedselproductie.
- Zorgvuldige en daarmee gezonde veehouderij.
- Optimale preventie van dierziekten.



- Zorgvuldig medicijngebruik met minder antibioticumresistentie.
- Betere bedrijfsresultaten door minder uitval vanwege dierziekten.
- Borging vrij handelsverkeer in dieren en dierlijke producten.
- Beter dierenwelzijn en een onbesproken karakter van de veehouderij.



- Als dieren gezond zijn, draagt dat bij aan hun welzijn.
- 1H4F pakt de welzijnsvraagstukken aan via de lijn van diergezondheid.



Volksgezondheid

De PPS 1H4F geeft inhoud aan het begrip “Veilig voedsel produceren”.

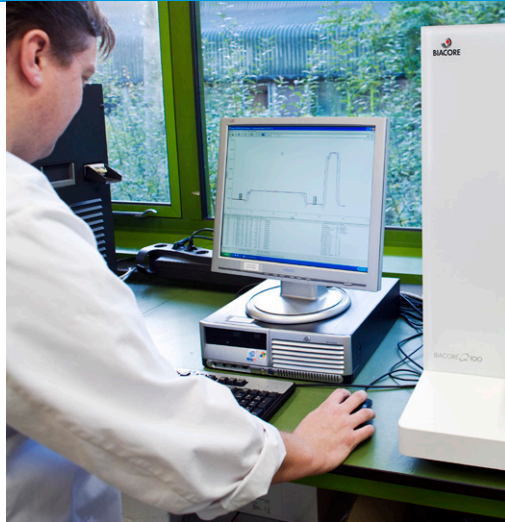
Door een zorgvuldige bedrijfsvoering draagt de veehouder bij aan de volksgezondheid:

- Minder ziekten (zoönosen) die overdraagbaar zijn van dier op mens
- Minder antibioticumresistenties door het zorgvuldig inzetten van antibiotica.



Programmalijnen

- **Bedrijfsgebonden dierziekten.** Verbetering gezondheidsstatus door snelle diagnostiek en optimale preventie.
- **Besmettelijke dierziekten** die alleen door samenwerking kunnen worden opgelost.



- **Aangifteplichtige dierziekten** die verplicht bestreden moeten worden, bijvoorbeeld door efficiënte aanpak met hulp van keteninformatie.
- **Zoönosen en antibioticumresistentie**, al dan niet op basis van wettelijk verplichte bestrijding. 1H4F bestudeert ontstaan en verspreiding van volksgezondheidsbedreigingen om zo tot een gerichte aanpak te komen.



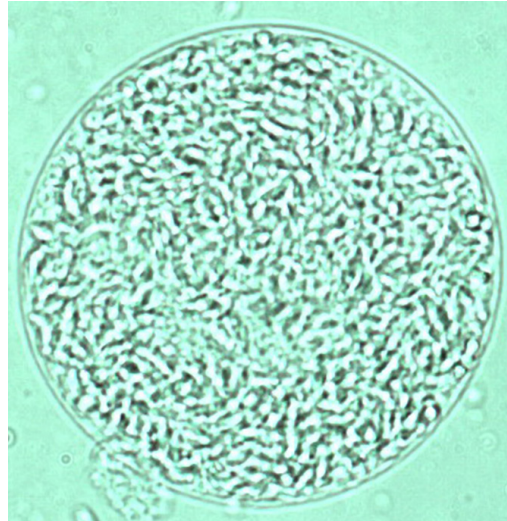
Onderzoek

1H4F speelt in op urgente en actuele vraagstukken.

- Identificatie van bronnen van **antibioticumresistentie**, verspreidingsmechanismen en mogelijkheden om in te kunnen grijpen.
- Oorzaken van **luchtwegproblemen** en mogelijke maatregelen.
- Verbetering diagnostiek van **mastitis** om uiergezondheid te verhogen en medicijngebruik te verfijnen.



- Bestrijdingsmogelijkheden van de zoönose **Toxoplasmose** in de keten.
- Gevolgen van **Chlamydia**-infecties bij pluimvee en mensen.
- Interventiemogelijkheden om effectief **ESBL-resistentie** te bestrijden.
- Het snel kunnen opsporen van **knelpunten in het productieproces** veroorzaakt door gezondheidsstoornissen.
- Modelling van **IBR-BVD**-bestrijding als bijdrage voor eradicatie.



Strategie

- 1H4F ontwikkelt zich door als hét kennis- en onderzoeksnetwerk waarin sectoren, bedrijven, onderzoeksinstellingen en overheden elkaar ontmoeten om samen kennis op het gebied van diergezondheid, dierenwelzijn en volksgezondheid te ontwikkelen en te delen.
- 1H4F ondersteunt zo nationaal (Topsectoren) en internationaal (EU) beleid.
- 1H4F draagt bij aan het realiseren van de ambities van zijn stakeholders op het gebied van een gezonde veehouderij.
- 1H4F realiseert een robuust en succesvol onderzoeksprogramma met zicht op daadwerkelijke verbeteringen.

Toon van Hoof:

Toon.van.Hoof@zlto.nl

Peter Paree:

Peter.Paree@zlto.nl

Tjeerd Kimman:

Tjeerd.Kimman@wur.nl

Website:

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



Partners



nederlandse zuivel organisatie



WAGENINGEN UR
For quality of life



Universiteit Utrecht



FOOD GROUP



agrifirm

SBK

Stichting
Brancheorganisatie
Kalversector



MSD



ZuivelNL

AFBANDORGANISATIE VAN DE ZUIVELSECTOR



Ministerie van Economische Zaken



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
Ministerie van Volksgezondheid,
Wetzijn en Sport