

Dairy Campus: Kennis en vragen melkvee-sector samengebracht

Project: Innovatieprogramma Dairy Campus



WAGENINGEN UR
For quality of life



Samenvatting

Eén campus, waar ondernemers, onderzoekers en onderwijs samen werken aan vragen uit de melkveeketen. Dat is het doel van de Dairy Campus. In het onderzoek staan vragen van bedrijven centraal. Door korte lijnen met het onderwijs komt de nieuwste kennis direct terecht in de schoolbanken.

De melkveesector in Nederland is constant in beweging. De Dairy Campus in Leeuwarden moet als centraal punt in Nederland dienen, waar ondernemers, onderzoekers, docenten en studenten kennis en vragen over de melkveeketen kunnen uitwisselen. Nu zit onderzoek en onderwijs nog verspreid over het land. In 2012 gaan bij de huidige melkveeproefboerderij Nij Bosma Zathe in Leeuwarden de eerste palen in de grond. Door de uitbreiding zal het mogelijk worden al deze partijen met elkaar samen te laten werken op één terrein.

Wageningen UR Livestock Research, hogeschool Van Hall Larenstein, LTO Nederland, provincie Friesland en gemeente Leeuwarden hebben het initiatief genomen voor de ontwikkeling van deze campus. Het onderzoeksveld van de melkveeketen is breed, van veevoeding en dierwelzijn tot weidevogelbeheer en melktransport. Vragen uit de melkveeketen zullen centraal staan in het onderzoek. Onderwijs zal worden aangeboden op hbo en mbo niveau, in samenwerking met AOC Friesland. Uiteindelijk gaan er ongeveer 70 mensen vanuit Wageningen UR op de nieuwe campus aan de slag. Hieronder vallen onderzoekers, maar ook docenten, trainers en verzorgers. Naast de campus komt ook een bedrijventerrein, waar ondernemers zich kunnen vestigen.

Melkrobot en biggenvaccin

Eén van de grotere projecten waar Wageningen UR aan heeft meegewerkt is de ontwikkeling van de melkrobot. Dit was binnen projecten met ondernemers en wetenschappers uit heel Europa. Inmiddels gebruikt 15 procent van de Nederlandse melkveebedrijven de melkrobot.

Een voorbeeld van een samenwerking tussen bedrijf en onderzoekers betrokken bij Dairy Campus die nu loopt is de ontwikkeling van een chip die snel en simpel een druppel bloed van koeien kan checken op

Partners

- Wageningen UR Livestock Research
- Hogeschool van Hall Larenstein
- AOC friesland
- Provincie Friesland
- Gemeente Leeuwarden

afwijkingen in de hoeveelheid calcium, wat kan wijzen op melkziekte. De technologie was al ontwikkeld door het bedrijf voor medische toepassingen. Bij een zoektocht naar toepassingen voor de veesector ontstond deze samenwerking.

Of nog een ander voorbeeld: Biest van koeien kan mogelijk helpen bij de ontwikkeling van een vaccin tegen ernstige diarree bij biggen. Voor een bedrijf dat vaccins ontwikkelt, kijken Wageningse onderzoekers nu hoe de biest bewerkt kan worden voor deze toepassing.

Maar denk ook aan automatische kwaliteitscontrole van de melk direct bij het melken. Het grote voordeel is dat melk van mindere kwaliteit direct apart kan worden opgevangen en niet bij al de andere melk terecht komt.

Ontmoetingsplek

De Dairy Campus wil vooral een ontmoetingsplek zijn voor de betrokken partijen; de ondernemers, onderzoekers, docenten, studenten en stagiaires. Op termijn verwacht Dairy Campus ongeveer 150 bezoekers per dag. Hieronder vallen bijvoorbeeld de melkveehouders die komen kijken naar de nieuwe ontwikkelingen op hun vakgebied, zoals huisvesting of mestverwerking. Daarnaast wil de campus ook medewerkers van bedrijven aantrekken die een training komen volgen om zich bij te scholen in nieuwe innovaties in de melkveeketen. Te midden van al die nieuwe innovaties.

Resultaten

- Onderzoeksboerderij
- Onderwijs & trainingsboerderij
- (Inter-)nationale bezoek van VIP



Contact

Kees de Koning
Wageningen UR Livestock Research
0320-293432
kees.dekoning@wur.nl
www.dairycampus.wur.nl