

Hooibeeekhoeve in Geel (Provincie Antwerpen – België) is het onafhankelijk proefbedrijf voor de melkveehouderij, voedergewassen en plattelandontwikkeling van provincie Antwerpen. Hooibeeekhoeve streeft naar een duurzame teelt van voedergewassen en een duurzame melkveehouderij.

WE DOEN DIT DOOR:

- het voeren van objectief en praktijkgericht onderzoek in partnerschap met de sector,
- het stimuleren van kennisuitwisseling met en tussen melkveehouders, telers van voedergewassen, erfbetreders, landschapsbouwers, verenigingen actief op het platteland en overheid
- het verzorgen van een open dialoog tussen de landbouwsector en het grote publiek.

We hebben expertise rond verschillende thema's en aspecten:

Melkveerantsoen	Emissies	Mais
Langleefbaarheid	Economische aspecten	Grasland
Gezondheid	Waterkwaliteit- en kwantiteit	Voederbieten
Sensoren	Nieuwe technieken en innovaties	Uitbreiding naar alternatieve teelten
Data gedreven beslissingen en management	Klimaat	Monocultuur versus rotatie
Genetica	Landschapsintegratie	Ploegen versus niet-kerende bodembewerking
Functionele AgroBiodiversiteit	Educatie	Groenbedekkers
Vruchtwisseling	Bemesting en rijafstanden	Opbouw organische stof
Verschiedende bodembewerkingen	Bandendruk	Jongveeopfok

Neem contact met ons op voor meer informatie en/of samenwerking
 T +32 14 85 27 07
 E hooibeeekhoeve@provincieantwerpen.be

Voor internationale projecten
 T +32 487 24 49 27
 E leen.gielis@provincieantwerpen.be

Voor praktijkonderzoek melkvee
 T +32 14 85 27 07
 E katleen.geerinckx@provincieantwerpen.be

Voor praktijkonderzoek voedergewassen
 T +32 14 85 27 07
 E katrien.geudens@provincieantwerpen.be



HOOIBEKHOEVE
 Departement Economie, Streekbeleid en Europa
 Hooibeeksedijk 1, 2440 Geel
 T 014 85 27 07 - F 014 85 36 15

Jouw partner voor
PRAKTIJKONDERZOEK BIJ JONGVEE, MELKVEE, VOEDERGEWASSEN EN PLATTELANDSONTWIKKELING



Lid van www.aghrant.be
 en www.agrolink-vlaanderen.be



ONZE COREBUSINESS

Verhogen van de veerkracht van de melkveehouderij, als een duurzaam en maatschappelijk gedragen voedselproductiesysteem.

ONDERZOEK PLANT ÉN DIER OP 1 BEDRIJF

De kracht van Hooibeekehoeve is dat 'plantaardige' en 'dierlijke' aspecten verenigd zijn in één proefbedrijf. Bovendien zijn we gelegen in het hart van de gespecialiseerde melkveehouderij in Vlaanderen.

AANDACHT VOOR HET GEHEEL: VAN BEGIN TOT EIND

We bestuderen het management van het gehele bedrijf en brengen de economische consequenties in kaart, zowel op korte termijn als op lange termijn. Onze onderzoeksaspecten volgen de kringloop op een melkveebedrijf: bodem, teelt, kalf en koe, stal, mest en dit met zo weinig mogelijk impact op het milieu (efficiënt gebruik hulpbronnen, uitspoeling, emissies, ...) We leggen ook linken met het eindproduct, een gezonde en maatschappelijk aanvaarde melk.

NAUWE SAMENWERKING MET LANDBOUWERS

Veel van ons onderzoek start vanuit ideeën van de landbouwers en de sector zelf. Ook tijdens het onderzoek behouden we dit rechtstreeks contact met de landbouwers. We doen dit door het opzetten van praktijkonderzoek bij praktijkbedrijven, zowel in de stal als op het veld, maar evenzeer door het opzetten van discussiegroepen rond diverse thema's.

DOORSTROOM VAN KENNIS

We experimenteren steeds met nieuwe vormen van kennis en educatie. De resultaten van ons onderzoek vinden hun weg naar de landbouwer via groepsvoorlichtingen, demo's, ondernemersgroepen, proefveldbezoeken, bedrijfsadvies en individuele begeleiding. We werken ook nauw samen met landbouwscholen om de boeren van morgen te bereiken. Verder hebben we een eigen communicatiestrategie en communiceren we via onze nieuwsbrief, website en (landbouw)pers.

JONGVEE

JONGVEESTAL

- Afgesloten kalverafdeling
- 1 kalverdrinkautomaat met 2 verdeelstations
- 5 afkalffoxen
- Aparte hokken voor huisvesting in groep op basis van leeftijd/gewicht

MELKVEE

MELKVEESTAL

- Open loopstal met ligboxen
- 2 gescheiden staldelen met eigen melkrobot en krachtvoerstation (2 KV-soorten per station)
- Melkanalyse-apparaat voor bepaling van progesteron, β -hydroxyboterzuur, lactaatdehydrogenase en ureum in melk
- Bodyconditiescore-camera
- Smart-pulsation-technologie op robot
- Aparte proefgroep met 8 ligboxen en individuele ruwvoerbakken
- Mestrobot met waterversproeiing
- Ammobiel
- Computergestuurde ventilatoren (ACNV) (3 per staldeel) en windbreeknetten
- 3 emissiearme vloeren aan het voerhek (breedte 6m per vloer)
- ECA-toestel
- Medria afkalfsensoren
- OCC
- Elektronische eartags
- Voermengwagen met Digistar Software
- Activiteitsmeters
- 2 camera's voor observaties in één van de twee staldelen

*'HOOIBEEKHOEVE
DENKT MEE
MET DE LANDBOUWER
OP ECONOMISCH,
PRAKTISCH EN
ECOLOGISCH GEBIED!'*

VOEDERGEWASSEN

OMGEVINGSSCHETS

- Vlakke zandgrond in de Kempen
- Klimaatomstandigheden: gem. 864,7 mm neerslag / jaar en 4,3 uur zon / dag

PROEFVELDEN

In ons onderzoek worden gangbare en minder voorkomende teelttechnieken met elkaar vergeleken. Er wordt gebruik gemaakt van blokkenproeven (waarbij verschillende variabelen naast elkaar worden vergeleken in enkele herhalingen) en demo's op praktijkpercelen. Proeven kunnen één- of meerjarig worden opgezet en al dan niet worden herhaald op verschillende locaties.

UITRUSTING TER BESCHIKKING

- 58 ha grond in eigen beheer verspreid over 18 percelen in Geel en Retie. Daarnaast leggen we jaarlijks proefvelden aan bij individuele landbouwers. Hierdoor is er een grotere spreiding over ons werkingsgebied en vergroten we de betrokkenheid van de landbouwers.
- 3 tractoren ter beschikking waarvan 1 met bandendruksysteem en mogelijkheid tot uitlezen brandstofverbruik, slip en toerentalbelasting.
- Proefveldhakselaar
- Proefveldspuit waarmee verschillende producten of concentraties gemakkelijk kunnen worden toegepast op de proefvelden.
- Samenwerking met fabrikanten, loonwerkers en landbouwers levert een zeer ruim gamma aan landbouwmachines.