

HOOIBEEKHOEVE, IN PARTNERSCHAP MET DE SECTOR

Hooibeekhoeve heeft haar onderzoeksstal voor melkvee vergroot en gemoderniseerd. Met deze investeringen kan Hooibeekhoeve haar voortrekkersrol voor de Vlaamse melkveehouderij blijven spelen. Wij spraken met gedeputeerde voor Landbouw Ludwig Caluwé en directeur Ilse Van den Broeck. – *Luc Van Dijck*

Dit dossier gaat over de Hooibeekhoeve, dat is een professioneel melkveebedrijf én het praktijkcentrum melkveehouderij, voedergewassen en plattelandsontwikkeling van de provincie Antwerpen. Maar de werking reikt verder dan de provincie Antwerpen en richt zich op alle Vlaamse melkveehouders. De voorbije jaren werden enkele grote investeringen gedaan zoals de bouw van een nieuwe jongveestal. Dit jaar werd zwaar geïnvesteerd in de uitbreiding van de melkveestal en werd de bestaande stal gerenoveerd. Hoe Hooibeekhoeve met de nieuwe infrastructuur beter zal kunnen inspelen op de noden en vragen vanuit de melkveehouderij, lees je verder in dit dossier.

Praktijkcentrum

"Als praktijkcentrum voor de melkveehouderij moeten we mee zijn met de evoluties in de sector", stelt gedeputeerde voor Landbouw van de provincie Antwerpen Ludwig Caluwé. "De landbouw en de melkveehouderij en heel het agrocomplex zijn een belangrijke economische sector. We moeten als beleid dan ook voldoende aandacht schenken aan de ondersteuning van één van onze economische motoren. De melkveehouderij zit vandaag in moeilijker vaarwater. Een reden te meer om, samen met de landbouwers, te zoeken naar duurzame oplossingen om een uitweg te vinden uit de crisis en de toekomst van de melkveehouderij in Vlaanderen te verzekeren.

Daar ligt de belangrijkste opdracht van Hooibeekhoeve als praktijkcentrum. Hooibeekhoeve is actief op vele terreinen. Het onderzoek rond management en technologische innovaties is een belangrijk facet. Daarnaast zijn vragen rond milieu, natuur, dierenwelzijn en nog veel andere aspecten waarop Hooibeekhoeve met haar projecten inspeelt."

Samenwerking

"De kracht van Hooibeekhoeve is dat we met beide voeten in de praktijk staan en dat we zo het best voeling hebben met de noden van de sector", vertelt directeur Ilse Van den Broeck. "Bij ons onderzoek werken we maximaal samen met experten en partnerorganisaties in Vlaan-

Copyright Boerenbond

deren. Dat is een sterke troef. De planning van de praktijkonderzoeksprojecten gebeurt binnen een technische werkgroep waarin alle belanghebbende Vlaamse partners vertegenwoordigd zijn. Met het ILVO hebben we een samenwerkingsovereenkomst. We bekijken samen hoe we de sector het best kunnen dienen en hoe we bepaalde proeven wetenschappelijk moeten opzetten. Hoe kunnen we onze 2 onderzoeksstallen maximaal laten renderen. Welke proeven gebeuren waar? Vanuit de eigenheid van iedere partner, kunnen we elkaar goed aanvullen. De wetenschappelijke en technische kennis die het ILVO op koeniveau vergaart, kunnen wij hier in de praktijk uittesten op kuddeniveau. Met andere woorden: wij staan sterk voor de vertaling naar de praktijk." Ludwig Caluwé: "Deze investering is inherent verbonden met onze missie als praktijkcentrum. We kunnen niet zelf ter plaatse blijven trappelen terwijl we van de landbouwers verwachten dat ze mee zijn met allerlei innovaties. We spreken hier over een investering van plusminus 1.800.000 euro, waarvan 700.000 euro specifiek geïnvesteerd werd in functie van het onderzoek. Nieuwe technologie is duur, dat spreekt voor zich. Hooibeekhoeve is nu technisch goed uitgerust voor haar opdrachten en we hebben een sterke professionele equipe om de projecten te leiden en te begeleiden. Daarnaast is de samenwerking met derden ingebed in onze werking. Expertise bouw je maar op in samenwerking. Ons onderzoek staat ten dienste van de melkveehouder. Wat zijn nieuwe gunstige ontwikkelingen in de praktijk? Waar liggen kansen? De boeren moeten zelf niet het (financieel) risico nemen om te gaan experimenteren."

Onderzoek

De resultaten van de onderzoeksprojecten moeten de melkveehouder toelaten om veel gerichter te kunnen investeren in technieken die zich in de praktijk bewezen hebben. Over de mogelijkheden die de nieuwe infrastructuur biedt voor praktijkonderzoek, lees je verder in dit dossier meer. "Wij hebben enkele van de allernieuwste technologieën in huis waarop we nu onderzoek gaan doen", aldus Ilse Van den Broeck. "Daarnaast hebben we heel wat technische uitrustingen geïnstalleerd, die je vandaag ook al op veel andere moderne bedrijven vindt. Maar ook hier is er nog veel onderzoek te doen. Wat zijn de technische mogelijkheden? Welke instellingen zijn de beste? Hoe kunnen we verfijningen aanbrengen? Waar kunnen we besparen? Ieder bedrijf is specifiek. Wat past er het best bij mijn bedrijf en waar ligt mijn winst op lange termijn? Welke investering is in mijn situatie de beste? Dat zijn allemaal vragen van de melkveehouder waarop wij op Hooibeekhoeve antwoorden zoeken." Op vrijdag 28 oktober kan iedereen de nieuwe stal bezoeken. "Wij verwachten vele geïnteresseerde melkveehouders in onze 'Boerenbar' (zie kader). Wij willen dicht bij de landbouwers staan. Ik doe ook een oproep aan alle melkveehouders om naar ons toe te komen met hun vragen, wensen en bedenkingen. Want deze vragen zijn de kiem voor nieuwe projecten. We willen snel een antwoord geven op nieuwe vragen, maar onderzoek vraagt tijd, want met koeien doe je niet wat je wil van de ene dag op de andere", besluit Ludwig Caluwé. ■



Gedeputeerde voor Landbouw Ludwig Caluwé en directeur Ilse Van den Broeck: "Hooibeekhoeve doet baanbrekend onderzoek dat aansluit bij het dagelijks werk op het melkveebedrijf."

UITNODIGING VOOR DE BOERENBAR

Benieuwd hoe de nieuwe melkveestallen van Hooibeekhoeve eruitzien? Op vrijdag 28 oktober zet Hooibeekhoeve de deuren open voor iedereen die betrokken is bij de melkveesector. Tussen 13 en 17 uur kan je de Hooibeekhoeve op je eigen tempo bezoeken. Nadien ontvangen we je graag in onze Boerenbar voor een gezellige knabbel en babbel met collega's en onderzoekers. Kom naar de Boerenbar, breng een bezoek aan de melkveestallen en ontdek welke innovaties en onderzoeken voor jouw bedrijf interessant kunnen zijn. Ook de jongveestal is die dag open. Hier kun je onder meer een kijkje nemen bij de kalverdrinkautomaat en de aparte kalverafdeling.

Wat wil jij onderzoeken?

Praktijkonderzoek start vanuit de vragen en uitdagingen van de sector. Het zijn voornamelijk de onderzoekers en de technische werkgroep die projecten op de onderzoeksagenda zetten. Tijdens de Boerenbar krijg ook jij de kans om richting te geven aan het toekomstige onderzoek. Laat ons weten hoe jij het economisch rendement op jouw bedrijf wil verbeteren. Welke evoluties zie jij rond melkveerantsoen, teeltrotatie of diergezondheid en wat kan en moet er volgens jou gebeuren rond milieu, natuur en imago? Noteer je idee, bespreek het met de aanwezige onderzoekers en laat het groeien! Welkom op vrijdag 28 oktober.

Ook 's avonds staan de deuren van Hooibeekhoeve open. Van 18 tot 22 uur ontvangen we families en vrienden op ons gezellige winterterras met zicht op de koeien. We serveren er huisgemaakte chocomelk en enkele lekkere streekbieren.

Copyright Boerenbond



HOOIBEEKHOEVE BREIDT UIT EN INNOVEERT

De nieuwe melkveestal van Hooibeekhoeve bevat tal van innovaties die het toekomstige rendement van de melkveehouder kunnen verbeteren. – *Katleen Geerinckx, Els Stevens, Nick Rutten & Veerle Konings, Hooibeekhoeve*

Door innovaties uit te testen in de praktijk kan Hooibeekhoeve voor de melkveehouders een betrouwbare inschatting maken van hun impact op het rendement, de randvoorwaarden, de voor- en nadelen … De proeven en projecten kijken ook naar andere winsten, bijvoorbeeld op het vlak van diergezondheid, milieu en klimaat. Het is aan de bedrijfsleider om die innovaties te realiseren die interessant zijn voor zijn dagelijkse bedrijfsvoering en voor de realisatie van zijn toekomstplannen.

Melkveerantsoen

De nieuwe melkveestal bestaat uit 2 bijna identieke staldelen met elk een capaciteit van ongeveer 55 melkkoeien. Het opdelen van de veestapel in 2 proefgroepen maakt het mogelijk om cross-overproeven te doen waardoor het onderzoek sneller kan verlopen. Zo zullen er frequenter voederproeven plaatsvinden en zullen de resultaten sneller beschikbaar zijn. Daarnaast beschikt de stal ook over een aparte proefgroep met individuele ruwvoerbakken voor 8 koeien. Hiermee kan op koeniveau gedetailleerde informatie worden verzameld over de hoeveelheid ruwvoer die opgenomen wordt, de frequentie en de duur van het vreten. In deze proefgroep is ook individuele waterregistratie voorzien. De 2 krachtvoerlijnen die naar de krachtvoerboxen en melkrobots gaan, maken het mogelijk om 2 verschillende krachtvoeders te vergelijken. Ook kunnen wij aan verscheidene groepen een ander type krachtvoer verstrekken, bijvoorbeeld aan de hoog- en laagproductieve koeien.

Hooibeekhoeve kan meer proeven doen en sneller met resultaten komen.

De Herd Navigator, een minilaboratorium op de melkrobot dat het progesteron-, ureum-, bètahydroxyboterzuur- en lactaatdehydrogenasegehalte in melk van individuele koeien meet, verzamelt informatie over de vruchtbaarheid, uiergezondheid, energiebalans en voeding van individuele dieren. Een camera boven de melkrobot maakt het dan weer

Copyright Boerenbond

mogelijk om de evolutie in *body-condition-score* van elke koe in beeld te brengen. Dit is vooral van belang bij droogstaande en bij pas opgestarte koeien.
Om te voorkomen dat er veel koeien naar de robot moeten worden gebracht, wordt het feed-first-koeverkeer, dat reeds in de vorige melkveestal werd toegepast, ook hier toegepast en geoptimaliseerd. In de nieuwe stal zijn er geen ligboxen meer aan de kant van het voederhek. Hiermee wordt vermeden dat de dieren herhaaldelijk eten en liggen zonder zich aan te melden aan de robot.

Dierenwelzijn en koecomfort

Onder het motto 'Een gezonde en gelukkige koe produceert meer' wordt in de nieuwe stal veel aandacht besteed aan koecomfort en dierenwelzijn. Zo is de stal uitgerust met een koeborstel waar de koeien zich kunnen laten masseren, hebben de ligboxen zachte matten en zijn er golvende schoftbomen om het ligcomfort te maximaliseren. Om een aangenaam stalklimaat voor de koeien te garanderen worden de windbreeknetten en ventilatoren in de stal aangestuurd op basis van sensoren die temperatuur en windsnelheid meten. Ook de energiezuinige ledverlichting wordt gestuurd op basis van het invallend licht. De hoogproductieve koeien en pasgekalfde vaarzen krijgen, via een voorrangsgang, sneller toegang tot de melkrobot ten opzichte van de andere koeien De melkrobot is voorzien van *smart pulsation*-technologie. Deze stelt automatisch per koe de optimale pulsatiesnelheid in. Dit zou niet alleen leiden tot sneller melken maar ook tot minder speenproblemen. Hooibeekhoeve zal deze technologie in de praktijk uittesten.
De bodyconditiescorecamera op de melkrobot maakt het mogelijk om koeien die vervetten of sterk afvallen vroegtijdig op te sporen en snel in te grijpen. Ook heeft elke koe een activiteitsmeter aan haar halsband. Die signaleert verhoogde activiteit, wat kan wijzen op tocht. Een verlaagde activiteit kan dan weer het gevolg zijn van gezondheidsproblemen. Aangevuld met de progesteron- en lactaatdehydrogenasemetingen van de Herd Navigator kunnen de vruchtbaarheid (tocht, dracht, acycliciteit ...) en uiergezondheid nauwgezet worden opgevolgd.
Tussen beide staldelen werden strohokken voorzien voor koeien die extra aandacht vereisen en vaarzen die moeten afkalven.

Klimaat en milieu

Een melkveebedrijf verbruikt heel wat water en energie. Dat heeft uiteraard impact op het milieu. Hooibeekhoeve zette zich in het verleden al in om dit zo verantwoord mogelijk te doen en zal dit ook in de toekomst blijven doen. Om het verbruik van stadswater tot een minimum te beperken werd een tweetraps belucht rietveld aangelegd. Dit zuivert het afvalwater van de stal en de conciërgewoning. Het gezuiverde water wordt hergebruikt als reinigingswater voor de stallen, laarzen, machines en kalveriglo's. De koeien drinken zo veel mogelijk ontsmet regenwater. In de zomer, wanneer er een tekort aan regenwater kan zijn, kunnen we overschakelen op grondwater.
Ook onderzoek naar ammoniakemissie reducerende technieken krijgt een plaats in de nieuwe stal.
Hooibeekhoeve onderzoekt en demonstreert technieken die vermeld zijn op de PAS-lijst. Tegelijkertijd zetten wij ook in op de ontwikkeling van nieuwe technieken zoals voedermanagement. Aan het voederhek van de nieuwe stal liggen 3 ammoniakemissie reducerende roostervloeren. Die worden met elkaar vergeleken. Een mestrobot met waterversproeiing zal de stalvloer reinigen. 60 tot 70% van de totale stalemissie is immers afkomstig van de stalvloer. De overige 30 tot 40% komt uit de kelder. Met een propere stalvloer beperk je niet alleen de ammoniakemissie maar verminder je ook het aantal infectieuze klauwaandoeningen zoals Mortellaro.

Energie

Het energieverbruik beperken is niet alleen goed voor het milieu maar vermindert ook de kosten voor de melkveehouder. De stal op de Hooibeekhoeve is daarom voorzien van energiemeters zodat het energiegebruik van de mestrobot, melkrobot, ledlampen, ventilatoren, windbreeknetten en andere apparatuur in kaart kan worden gebracht.



Onder het motto 'Een gezonde en gelukkige koe produceert meer' wordt in de nieuwe stal veel aandacht besteed aan koecomfort en dierenwelzijn.

Om energie te besparen worden de ledlampen aangestuurd op basis van de lichtsterkte van het invallend licht. Bij voldoende lichtinval worden de lampen gedimd. Ook de ventilatoren en windbreeknetten worden aangestuurd op basis van sensormetingen van temperatuur en windsnelheid. Er werd ook een platenkoeler voorzien tussen de melkrobot en de buitenkoeltank met buffervat. Deze koelt de melk alvorens ze naar de melktank gaat. Het opgewarmde water afkomstig van de platenkoeler wordt gebruikt als drinkwater voor de dieren. ■

Copyright Boerenbond



NOOD AAN GOED MANAGEMENT: HOU JE GEEST SCHERP

De melkveehouderij verandert. Efficiënt en beredeneerd produceren wordt alsmaar belangrijker. Een goed management op basis van de economische kengetallen van het bedrijf zijn van primordiaal belang. – *Els Stevens, Katleen Geerinkcx, Nick Rutten, An Schellekens & Ilse Van den Broeck, Hooibeekhoeve*

Het praktijkonderzoek op Hooibeekhoeve reikt de melkveehouder kennis en informatie aan en sluit nauw aan bij de dagelijkse werkzaamheden op het bedrijf. Het onderzoek wordt mee aangestuurd door de technische werkgroep melkvee. Deze werkgroep bestaat uit vertegenwoordigers uit de sector (Vlaamse overheid, MCC, CRV en andere) en actieve melkveehouders. Het is aan de veehouder om met de onderzoeksresultaten aan de slag te gaan en het beste te kiezen voor zijn bedrijf en in zijn situatie. Er zijn veel elementen in het spel om een melkveebedrijf zo goed mogelijk te runnen. Neem nu de melkproductie. Om een hoge productie te behalen zijn een goede langleefbaarheid, een goede huisvesting, een goede uiergezondheid (geen uierproblemen, goede melktechniek), gezonde klauwen, optimale vruchtbaarheid en ook een uitgebalanceerd rantsoen belangrijk. We geven hierna aan hoe alles met alles verweven is.

Hooibeekhoeve speelt in op onderzoeksvragen van de sector.

Levensproductie

Gemiddeld wordt een melkkoe 4 tot 4,5 jaar oud. Een verlenging van de levensduur betekent een win-winsituatie voor het hele bedrijf. Zij heeft een positief effect op de economische rentabiliteit. Koeien die langer meegaan, produceren meer. Een hogere levensproductie per koe is niet alleen positief voor de melkopbrengsten maar betekent ook een daling van de kostprijs per liter melk en resulteert in een verlaging van het vervangingspercentage, een verlaging van de opfokkosten en in arbeidsbesparing. Het verhaal klopt alleen als de productie van de oudere koeien op peil blijft. In principe is dit mogelijk aangezien hogerekalfskoeien meer melk geven dan pasgekalfde vaarzen. Bovendien hebben ze een betere voederconversie.

Gezonde uiers

Een goede uiergezondheid is een van de basisregels voor goede productieresultaten. Hygiëne en preventie spelen hierbij

Copyright Boerenbond

een belangrijke rol. Hooibeekhoeve heeft hieraan de laatste jaren veel aandacht besteed. Zo zijn we, door regelmatige staalname voor bacteriologisch onderzoek, veel gerichter gaan werken inzake behandelingen en medicatie. In het kader van verantwoord antibioticagebruik zetten we koeien onder bepaalde voorwaarden selectief droog (zonder droogzetter maar altijd met *teatsealer*). De installatie van de stoomreiniger op de melkrobot heeft de uiergezondheid verbeterd, omdat de overdracht van uierpathogenen van koe naar koe via de tepelbekers wordt gereduceerd. Deze aanpak heeft ons al veel geld bespaard door minder of beter aangepaste behandelingen.

Optimale vruchtbaarheid

Bedrijven die kampen met een verminderde vruchtbaarheid hebben minder oudere koeien en een hoger vervangingspercentage. Een slechte vruchtbaarheid leidt tot hogere kosten om dieren drachtig te krijgen, een langere tussenkalftijd en een lagere productie per lactatatiedag. Gelet op de positieve bevindingen van het project 'Koesensor' (een project van Hooibeekhoeve samen met KU Leuven en ILVO voor de optimalisatie van de vruchtbaarheid), werd in de nieuwe melkveestal ook (sensor)technologie geïnstalleerd.

Klauwgezondheid

Klauwproblemen zijn een van de belangrijkste redenen voor de afvoer van koeien. De kosten die hiermee gepaard gaan worden vaak onderschat. Preventie en hygiëne zijn belangrijk. Denk maar aan een goede ontsmettingsmethode van de klauwen om infectieuze klauwaandoeningen onder controle te houden. Of aan een goede reiniging van de (rooster)vloeren en het kappen van de klauwen. Hooibeekhoeve is partner in het demonstratieproject duurzame landbouw 'Gezonde klauwen op stal'. De komende maanden organiseren we workshops en praktijkdagen over deze onderwerpen.

Optimalisatie van het melkveerantsoen

Rantsoenen komen uitgebreid aan bod in het onderzoek op Hooibeekhoeve. Via voederproeven trachten we het rantsoen te optimaliseren. We testen bijvoorbeeld goedkopere of alternatieve voedermiddelen, ook in het kader van methaanemissie. Daarbij kijken we naar het effect op de melkproductieresultaten en de gezondheid van de dieren. Samen met het Landbouwcentrum voor Voedergewassen (LCV), waarvan de coördinatie op de Hooibeekhoeve is gevestigd, doen we onderzoek van veld tot koe. Hoe kunnen we teeltrotatie inschakelen op melkveebedrijven als antwoord op de verplichting van een derde teelt? Door een derde teelt in het teeltplan en in het rantsoen kunnen we deze managementtechniek van begin tot einde evalueren. Sensortechnologie geeft ons informatie over de evenwichtigheid van het berekende rantsoen in de praktijk. De Herd Navigator kan op koeniveau het ureumgehalte en bèta-hydroxyboterzuurgehalte in de melk bepalen. Deze gehaltes geven informatie over de eiwit- en energiebenutting op koeniveau. Wegens het belang van het rantsoen tijdens de droogstand en bij de opstart, zal Hooibeekhoeve onderzoek doen naar het ideale droogstands- en transitiemanagement.

Tabel 1 Evolutie van de kosten voor uiergezondheid van 2011 tot en met 2015 van Hooibeekhoeve

	2011	2012	2013	2014	2015
Gemiddeld aantal aanwezige koeien	55	55	58	59	58
Medicamenten (euro)	3.081,6	2.509,9	2.482,2	2.013,6	1594
Droogzetters (euro)	368,1	447,2	524,7	724	547,02
Medicatiekost inclusief droogzetters (euro)	3.449,7	2.957,1	3.006,9	2.737,6	2.141,02
Medicatiekosten per koe (euro)	62,7	53,8	51,8	46,4	36,9
Diagnose (euro)	1.501,2	1.486,5	900,5	1.562,6	572,1
Melkstalen nemen (euro)	5,5	61,9	520,4	608,1	311,51
Dierenarts gerelateerde kosten (euro)	1.506,7	1.548,4	1.420,9	2.170,7	883,65
Dierenarts gerelateerde kosten per koe (euro)	27,4	28,2	24,5	36,8	15,2
Totale uiergezondheidkosten (euro)	4.956,4	4.505,5	4.427,8	4.908,3	3.024,67
Totale uiergezondheidskosten per koe/jaar (euro)	90,1	81,9	76,3	83,2	52,1



Hooibeekhoeve is partner in het demonstratieproject duurzame landbouw 'Gezonde klauwen op stal'.

Jongveeopfok

Investeren in jongveeopfok is investeren in de toekomst. De jongveestal, in 2012 in gebruik genomen, biedt heel wat onderzoeksmogelijkheden naar een goede jongveeopfok. In het kader van een project, wegen we frequent de kalveren en maken we groeicurves tot de leeftijd van ongeveer 2 jaar. We registreren geboortegewicht, speengewicht, gemiddelde groeicijfers, gewicht bij eerste inseminatie ... En dat is nog niet alles. De nieuwe jongveestal biedt ook opportuniteiten voor onderzoek inzake biestmanagement, huisvesting en opfokstrategieën. ■

Copyright Boerenbond

PROJECTEN IN DE KIJKER

Hooibeekhoeve neemt als coördinator of als partner deel aan nationale en internationale projecten, gaande van voederproeven tot teelttechnieken. Kennisdeling met landbouwers, studenten en (internationale) partners is ook een belangrijke opdracht van Hooibeekhoeve. – *Katleen Geerinckx, Nick Rutten & An Schellekens, Hooibeekhoeve*

In dit artikel beschrijven we kort een drietal projecten. Het eerste focust op de reductie van ammoniak. Het tweede gaat over de proeftuin voor agrobiodiversiteit in Retie en het derde project richt zich op groeimodellen voor melkveebedrijven.

PASgerund

Hooibeekhoeve werkt samen met het ILVO (coördinator), Inagro en het Innovatiesteunpunt aan het IWT-project PASgerund. Dit driejarig project 'Pragmatische Aanpak Stikstof voor de Vlaamse rundveehouderij' start op 1 januari volgend jaar. Het ILVO zal meettechnieken en testplatformen ontwikkelen voor het meten onder praktijkomstandigheden van ammoniakemissies in melkveestallen. Als dit op punt staat, kunnen reductietechnieken worden ontwikkeld en uitgetest en in de praktijk worden toegepast. Via dit project willen we de melkveehouders, die moeilijkheden hebben met hun vergunning, zo goed mogelijk begeleiden in hun zoektocht naar de beste oplossing voor hun bedrijf. Geïnteresseerden kunnen steeds bij Hooibeekhoeve terecht voor een bezoek aan de demoruimte waar alle technieken van de PAS-lijst worden tentoongesteld.

Win-winsituatie tussen landbouw en natuur in Retie

'Dorp van de zeven Neten, proeftuin voor agrobiodiversiteit' is de titel van een Elfpo-project dat eind 2015 startte. Hooibeekhoeve gaat er samen met Agrobeheercentrum Eco^2 op zoek naar mogelijkheden om, binnen een rendabele bedrijfsvoering, meer natuurwaarden te creëren op een landbouwbedrijf. Dit kan gaan over een oordeelkundige invulling van de vergroeningseisen, het sluiten van beheersovereenkomsten of de toepassing van eenvoudige maatregelen. Hooibeekhoeve voegt de daad bij het woord en legt op een demoperceel een aantal biodiversiteitsmaatregelen aan. We opteren voor de aanleg van een poel op het lager gelegen gedeelte van het perceel, in de veronderstelling dat zo de waterhuishouding op de rest van het perceel er licht op vooruit zal gaan. Langs de gracht en/of langs de bosrand leggen we een akkerrand aan. Een voormalige houtkant zullen we opnieuw aanleggen. Voor een perceel bos vragen we een kapvergunning aan zodat er minder schaduw op het perceel zal vallen. Het voordeel voor natuur is dat in jonge, lage houtachtige gewassen vaak meer biodiversiteit te verwachten is dan in hoge bomen. Een maatregel die we reeds uitvoerden is de plaatsing van een nestkast voor een torenvalk en een voor een steenuil. Deze roofvogels spelen hun rol bij de bestrijding van insecten (engerlingen) en knaagdieren (woelmuizen).

Praktijkonderzoek, kennisuitwisseling en dialoog zijn de pijlers van Hooibeekhoeve.



Roofvogels spelen hun rol bij de bestrijding van insecten en knaagdieren.

Routeplanner melkvee

In juli 2016 ging het demonstratieproject 'Routeplanner melkvee' van start. Projectpartners zijn Boerenbond, Inagro, ILVO en Hooibeekhoeve. In dit project willen we, naast de huidige trend naar schaalvergroting, andere strategieën belichten met potentieel voor melkveebedrijven. Voorbeelden zijn allerlei vormen van samenwerking zoals de uitbesteding van de jongveeopfok of de omschakeling naar bio. We zullen alternatieve bedrijfsstrategieën met hun sterktes en zwaktes in kaart brengen. We ontwikkelen een beslissingstool waarmee we kunnen nagaan welk scenario optimaal is (dat bijvoorbeeld het potentieel hoogste bedrijfssaldo zal opleveren), rekening houdend met belangrijke bedrijfsparameters en beperkingen. We zullen opleidingen organiseren voor een correcte interpretatie en gerichte inzet van zowel bedrijfseconomische als financiële gegevens. Voor een aantal uitgekozen bedrijven maken we een bedrijfsanalyse op samen met een verbeterplan. ■

Copyright Boerenbond