

“Nieuwe technologieën centraal in de toekomst van de landbouwsector”



Céline Mahieu



Luchtfoto anno 2020. Er is nu ondertussen al wat veranderd. Zo hebben we langs de straat een voortuintje waar de kippen, konijnen en geitjes zitten.

NAC-stagiaire Céline Mahieu aanvaardde de uitdaging om in de pen te kruipen bij de redactie van 'de Drietand' en brengt met enthousiasme uitgebreid haar ouderlijk bedrijf in woord en beeld. Voor een student een unieke kans om een ervaring rijker te zijn en gezien deze opdracht 'thuis' kon gebeuren, werd deze reportage helemaal 'coronaproof' gemaakt.

Een beetje geschiedenis

Het landbouwbedrijf van de familie Mahieu uit het West-Vlaamse Geluwe bestaat al sinds 1923 en wordt nu uitgebaat door de derde generatie. In 1923 telde het bedrijf 10 melkkoeien en een 10-tal zeugen. Er was toen nog geen sprake van vlees-vee. In 1959 namen de grootouders het bedrijf over. Er werden



Bedrijfsopvolging is alvast verzekerd bij de familie Mahieu. Op de foto zien we v.l.n.r.: Céline en Pauline.



De visgraat bevat melkmeters om te zien hoeveel kg melk de koeien geven. De koeien worden eerst gedipt met Oxyfoam en daarna afgedroogd met papieren uierdoek. Na het melken worden de spenen gedipt met Kenostart.



De dieren worden tweemaal daags gevoederd en iedere week worden de boxen uitgemest.

toen 20 koeien en 20 stuks vleesvee gehouden. "Vanaf 1990 nam mijn vader, Dirk Mahieu het bedrijf over. Tot in 2005 teelden we tabak. Omdat de financiële opbrengst van tabaksteelt daalde door het wegvallen van de premies en het vele en harde werk, zijn we hiermee gestopt. Sindsdien is het bedrijf uitgebreid in 2008 naar 180 stuks vleesvee."

Vleesvee

"Op het bedrijf kweken wij Belgisch witblauw." Het vleesvee

wordt aangekocht aan de leeftijd tussen vier maand en één jaar oud aan handelaars. "Van de ene handelaar komen de stiertjes uit onze streek en van de andere uit Wallonië." De aangekochte dieren worden eerst in de quarantaine stal geplaatst. Ze krijgen een tuberculinehuidtest, worden gevaccineerd voor de griep en bloed genomen op controle van IBR. Er wordt enkel aangekocht vanaf april tot half september om problemen met hoest en griep te vermijden.

De jongere dieren krijgen maïs, graskuil en krachtvoer. De



Vroeger was 24% van de melkkoeien Belgisch roodbont, nu zijn dit er nog slechts 3%.

oudere dieren krijgen maïs, aardappelsnippers en krachtvoer. De stieren in afmest worden gevoederd naar de norm: 1,25 kg krachtvoer per 100 kg levend gewicht van het dier. De dieren worden afgemest tot een gewicht van 700 à 800 kg, dit tot de leeftijd van 18 maand tot 24 maand.

Jongvee/melkvee

Een pasgeboren kalf verblijft de eerste twee weken in een éénlingbox. Daarna worden de kalveren om verder te gaan opfokken overgeplaatst naar de kalverenstal, waar ze samen in groepsboxen worden geplaatst. Na 6 maanden worden deze overgeplaatst naar de jongveestal.

De kalveren van kruisingsstieren en eventueel stierkalveren van het Holstein-ras worden na twee weken verkocht. "Enkel Holstein-stieren uit de beste koeien houden we aan tot ze 12 maanden zijn, we selecteren dan de beste stier om mee verder te fokken, de andere stieren worden verkocht als dekstier. We kiezen elk jaar een nieuwe stier om zo inteelt te vermijden."

De vaarzen worden op de leeftijd van 14 maanden bezaaid. De eerste inseminatie bij pinken gebeurt met gesekst sperma, de volgende keren met conventioneel zaad of natuurlijke dekking. Een drietal weken voor de verwachte afkalfdatum worden de vaarzen verplaatst bij het melkvee, zodat ze de groep en de gewoontes leren kennen.

De koeien gaan ongeveer vanaf april tot oktober zes uur per dag in de weide. "We werken met het systeem van omweiden." De koeien krijgen dan om de vier à vijf dagen een nieuwe perceel met jong gras. Nadien wordt dat perceel begraasd door de vaarzen. Daarna wordt het gras, dat niet opgegeten werd, met een weidebloter gemaaid.

De melkstal dateert van 1999. "Vroeger melkten mijn grootouders in een bindstal met pijpleiding. Nu is dat een visgraatsysteem van 2x6 en melken we tussen de achterpoten." De stal is ingedeeld in drie groepen: de melkgevende dieren, de droogstaande koeien en de oudste vaarzen. Er is ook een strobox voor pasgekalvde of zieke dieren.

De melkkoeien liggen op matrassen en hierop wordt er dagelijks vers zaagsel en kalk gesmeten. De roosters worden om de 4 uur gereinigd met een mestrobot van Lely.

Ruwvoederteelten

De akkerlanden worden gebruikt voor ruwvoederteelten: gras en maïs. Oogsten van maïs gebeurt van half september al naargelang



Grootvader Pierre Mahieu in 1996 met onze eerste honderdduizend kg melkkoe.

de rijpheid van de kolf en de rest van de plant. "We proberen te oogsten aan ongeveer 36 % droge stofgehalte." Voor het beter bewaren wordt een laag frietsnippers op de kuil gelegd. Dit is tevens ook heel goed voeder voor de af te mesten runderen.

De rest van onze akkergronden worden verhuurd in seizoenpacht voor aardappelen en grove groenten, namelijk bloemkool en wortelen.

Een deel van de mestproductie wordt afgezet op eigen grond. De rest wordt afgezet via burenenregeling, mestafzetdocumenten en een inscharringscontract.

Vooruitzichten

"Binnen enkele jaren zou ik of mijn zus Pauline geleidelijk het bedrijf overnemen. Bijna elk jaar (ver)bouwen of investeren we in iets." Zo werd er in 2019 en 2020 geïnvesteerd in ventilatoren in de vleesvee- en melkveestal omdat het bedrijf 2 stieren verloren had aan de hitte. Daarnaast werden de laatste jaren de sleufsilos verhoogd en verlengd. "Uitbreiden en vernieuwen doen we stilletjes aan om zo de kosten te spreiden. Misschien hebben we binnen paar jaar robots of breiden we de visgraat uit."

"De toekomst in de landbouwsector zal in belang staan van de nieuwe technologieën en we zullen trachten mee te zijn. We kijken naar de toekomst om efficiënter en rendabeler te werk te gaan," besluit de familie Mahieu.



In droge periodes wordt er voordroog bijgevoerd in de weide.



De kalveren verblijven de eerste twee weken in een éénlingbox. Daarna worden ze verkocht of overgeplaatst in groepsboxen voor verdere opfok.

Student zijn in coronatijden, een unieke ervaring



Céline Mahieu (20) uit Geluwe (West-Vlaanderen) studeert Agro-industrie aan de Hogeschool Vives Roeselare en volgde recent stage bij het Nationaal Agrarisch Centrum (NAC) en deels bij het Algemeen Boerensyndicaat (ABS). "Ik ben opgegroeid op het gemengd landbouwbedrijf met melk- en vleesvee van mijn ouders. Binnen enkele jaren zou ik of mijn zus Pauline (18) het bedrijf overnemen."

Pauline studeert landbouw in haar laatste jaar aan de VABI te Roeselare.

In het middelbaar studeerde Céline af met een diploma Handel. "Al snel wist ik dat ik niet zou verder doen in die richting en koos ik voor de richting agro-industrie. Een handelsdiploma is mooi meegenomen maar ik zie niet mijn hele leven op een bureau tussen de papieren en stilzitten. Ik help graag thuis mee tussen de dieren en het landwerk, dit zou ik immers niet kunnen missen. Ook wou ik graag verder verdiepen in de landbouwsector en koos ik deze opleiding en een stage bij het NAC."

Agro-industrie is een brede en algemene opleiding in de land- en tuinbouw en de verwerkende industrie waar je alle kanten mee uit kan. Doorheen de opleiding doe je twee stages in het tweede jaar en één in het laatste jaar waar je bachelorproef aangekoppeld is. In coronatijden is dit geen sinecure.

Naast het studeren en meewerken op de boerderij zit Céline in het bestuur van KLJ Wervik-Geluwe en is ze lid van KLJ Beseveld. Tijdens de week zit ze op kot en geniet ze van het studentenleven in Roeselare. Daarnaast maakt ze ook veel tijd vrij voor de kleine huisdierjes (konijnen, honden, katten en geiten) op de boerderij en rijdt ze mee met tractorritten bv. gekend in de streek: Tour Terhand (oldtimerit).

Terugblikken op een leerrijke stage

"Mijn stage bij het NAC bestond voornamelijk uit administratieve taken om een opleiding binnen de land- en tuinbouw te organiseren of af te werken. Daarnaast heb ik ook de kans gekregen om vormingsactiviteiten te volgen. Bij ABS maakte ik kennis met 'de Drietand' en mocht ik zelf in de pen kruipen met een eigen bedrijfsreportage. Door kansen te grijpen en uitdagingen te durven aangaan, kan je als stagiair veel bijleren en heb ik zeker mijn kennis kunnen bijschaven. Ook bepaalde zaken die ik in het hoger onderwijs heb geleerd worden niet zo uitgebreid uitgelegd als bij een vormingsactiviteit van het NAC. Wat ik spijtig vond aan mijn stage is dat door corona alle opleidingen digitaal werden gegeven en niet fysiek. Maar... de ervaring die ik opgedaan heb tijdens mijn 25 dagen stage zal mij altijd bijblijven. Zo heb ik tijdens mijn stage veel bijgeleerd over het bedrijfsleven en mijn kennis over de landbouw is gegroeid. Ik zal dit dus zeker meenemen naar de toekomst toe en in mijn carrière na het hoger onderwijs," besluit Céline Mahieu.