



© DIANE SCHOONHOVEN

NIEUWE JONGVEESTAL VERSTERKT ONDERZOEKSFUNCTIE

Vorige maand nam het praktijk- en voorlichtingscentrum Hooibeekhoeve in Geel een nieuwe jongveestal in gebruik. “De provincie Antwerpen gelooft in de toekomst van de melkveehouderij. Als kenniseconomie moeten we investeren in onderzoek om zo een antwoord te geven op de uitdagingen van de toekomst”, aldus gedeputeerde Peter Bellens. – *Diane Schoonhoven, Landbouwconsulent Boerenbond*

Gedeputeerde voor Landbouw- en Platte-landsbeleid Peter Bellens: “De melkveehouderij is een belangrijke sector in de landbouw in de provincie Antwerpen. Veel bedrijven kiezen voor groei om gewapend te zijn voor de toekomst. Toch zien we geregeld dat landbouw botst met zijn omgeving of met de ideeën die burgers hebben rond dierenwelzijn. De melkveehouderij staat voor grote uitdagingen. Onderzoek en innovaties kunnen op vele domeinen een oplossing bieden. Innovatie is niet goedkoop en ook niet zonder risico. Toch wil de provincie Antwerpen hieraan bijdragen. Door de investering in een nieuwe jongveestal krijgt de sector heel wat mogelijkheden voor verder praktijkonderzoek.” Ilse Van den Broeck, directeur van de Hooibeekhoeve, plaatste deze nieuwe jongveestal in het strategisch bedrijfsplan 2012-2016 waarbij duidelijk naar voren komt dat de Hooibeekhoeve inzet op de toekomst.

Wat is het beste voor de koe?

Onderzoeker Els Stevens en bedrijfsleider Marijke Van Looveren lichtten de verschillende investeringen toe die gerealiseerd werden in de nieuwe jongveestal waarin

men 165 dieren kan huisvesten. Opvallend is een rond ligboxenplein (zie foto), het werd geplaatst in het kader van het Interreg-project Dairyman. Op dit ligboxenplein maakte men flexibele boxafscheidings waardoor de koeien meer ruimte krijgen.

Het voordeel van deze ronde ligboxen is dat een dier dat op zoek is naar een ligplek niet meer kan worden tegengehouden door een ander dier dat hoger in de rangorde staat, ze kan immers langs de andere kant naar de betreffende ligbox gaan.

Ook in het kader van het Dairymanproject richtte men voor de verschillende groepen dieren steeds 2 boxen in: een groep met gangbare roosters en een groep met ecoroosters. Deze laatste hebben insteekstukken in rubber en die moeten bijdragen tot een betere klauwgezondheid. De groepen zullen door camera's worden geobserveerd om te zien of de dieren zich in de verschillende boxen anders gedragen. Vanwege de ecoroosters werd de mestrobot voorzien van een optie, een waterstraal om de roosters beter te reinigen.

Moderne technieken

De kleinste kalveren zijn gehuisvest in een volledig gesloten ruimte die mechanisch

wordt geventileerd. Dat moet het risico op ziektes verlagen en zo het dierenwelzijn verbeteren. Vanuit de eenlingboxen schuiven de kalveren door naar een ander deel van de stal dat op een natuurlijke manier geventileerd wordt. Daar hebben de dieren een kalverdrinkautomaat en een krachtvoerautomaat ter beschikking. Zo kunnen de onderzoekers de melk- en voeropname meten. Deze automaten maken het ook mogelijk om proeven te doen met voederadditieven. Met behulp van energiemeters wordt het elektriciteitsgebruik van verschillende automaten, lampen en andere elektriciteitsverbruikers in kaart gebracht. Om zicht te krijgen op het werkelijk drinkwatergebruik van het jongvee meet men het watergebruik per leeftijdscategorie. Het regenwater wordt behandeld door middel van elektrochemische activatie. Deze behandeling maakt het geschikt als drinkwater. Maar dit behandelde water zou bijvoorbeeld ook gebruikt kunnen worden om de poten van de koeien te ontsmetten. Dergelijke toepassingen zal de Hooibeekhoeve onderzoeken. “Al deze onderzoekservaringen willen we zo veel mogelijk benutten in voorlichting en onderwijs”, besluit Els Stevens. ■