

| Naam: Annet Nieuwenhoven |

| Functie: student/onderzoeker HAS |

| Standplaats: Den Bosch |



Elke week bezoekt HAS-student Annet Nieuwenhoven het melkveebedrijf van Ad en José Pels in Empel (NB). Ze doet onderzoek naar de conditie van koeien, zodat het beste inseminatiemoment kan worden gekozen.

Emmer met brok

08.30 uur - Met twee medestudenten meet Annet Nieuwenhoven elke week de vetreserves van 30 melkkoeien in de stal van Ad en José Pels in Empel. Vandaag is ze alleen. Sinds februari is dit de tweede week in de tweede serie bezoeken om de vetreserves van de koeien handmatig te meten. Toen Annet arriveerde, informeerde ze kort naar bijzonderheden. Op de lijst geen nieuws; geen melding van tochtigheid of een tegenvallend aantal liters melk. In de stal trekt ze een overall aan en rammelt met een emmer brokken aan het voerhek. Behalve tweedejaars student Toegepaste Biologie richting Dier aan de HAS in Den Bosch is ze ook gids in safaripark Beekse Bergen.

Annet terwijl ze kritisch over de rug van een koe kijkt. Afhankelijk van hoeveel vel zij mee krijgt, met daarbij de bouw van de koe in ogenschouw genomen, geeft ze de hoeveelheid centimeters vel aan. Ook met de camera wordt die vetreserve berekend. Scores lopen van 1 (mager) naar 5 (vet). De BCS wordt afgezet tegen het aantal lactatiedagen. „Voor de conditie in de eerste 30 tot 60 dagen van de lactatie en in droogstand is belangrijk; zo hebben koeien met een hoog vetpercentage vaak meer moeite met afkalven”, weet Annet. „Zodra de koe uit haar negatieve energiebalans komt en de BCS weer stijgt, is ze klaar om weer geïnsemineerd te worden.”

Achter de koe

09.00 uur – Geïnteresseerde koeien komen naar het hek. Annet zet ze vast en betreedt de roosters. Ze praat zodat de koe weet dat ze nadert. Ze aait de hals en met een golfbeweging gaat ze naar de achterkant van het dier. Annet meet de vetreserves van de koe door de holte tussen staartwortel en dijbenen te voelen. Ook met het doel om die vetreserves en daarmee de conditie van de koe te bepalen, geeft de melkveehouder zijn ogen de kost, en een camera van DeLaval maakt opnames als de koe de melkcarrousel ingaat, om te kijken of ze tochtig is. Deze drie scores kunnen naast elkaar worden gelegd om te zien of de apparatuur sneller inzicht geeft in de conditie van de koe dan dat de melkveehouder dit kan.

Ruggengraat

09.30 uur - De volgende koe krijgt van Annet een 3. Dit berekent ze door het aantal centimeters vel te combineren met het zicht dat ze heeft op de delen aan weerszijden van de ruggengraat tot aan de uitstekende heupbotten. Is het 'mooi ingevallen of een rond tonnetje'?

In de koekoeksgaten

10.00 uur - Als een van de laatste te scoren koeien de staart hoog opzij doet, weet Annet dat de koe het plezierig vindt dat ze in de koekoeksgaten voelt aan de centimeters vel.

Data dagboek mailen

11.00 uur - Van Annet mogen ook de laatste koeien de wei in. Hierna checkt ze of het dagboek van Pels is opgestuurd naar haar onderzoeksbegeleider. Zo kan Annet eenmaal terug in Den Bosch zien of bijvoorbeeld een koe volgens verwachting écht drachtig is geworden. Uiteindelijk willen de studenten, in opdracht van Pels, weten of door gebruik van de apparatuur zijn management verandert en of het aantal geslaagde inseminaties is gestegen. „Omdat Pels zijn koeien sowieso heel scherp in de gaten houdt, verwacht ik nauwelijks afwijkingen”, zegt Annet. En ook al hangt de camera eigenlijk nog maar kort in de stal, ze denkt hardop: „Voor boeren met écht veel vee, boeren die niet vier keer per dag uitgebreid in de stal zijn, kan de conditiecamera zeer geschikt zijn.”

Moment van insemineren

09.15 uur - „Ik probeer vel te pakken tussen het gat en de staartwortel”, mompelt

Annet vertrekt naar school. ■





Meet boer sneller dan apparatuur?

