

SFR neemt nieuwe ruwvoer-terugweger in gebruik.

Schothorst Feed Research (SFR) heeft de nieuwe ruwvoer-terugweger in gebruik genomen. De oude voer-terugweger was ruim 30 jaar oud en aan vervanging toe. Deze nieuwe weger is in samenwerking met GEPES en SFR ontwikkeld tot een machine die aan alle wensen voldoet.

Voedingsonderzoek

SFR registreert veel verschillende data tijdens het voedingsonderzoek bij de melkkoeien. Per dag wordt er per koe precies vastgelegd hoeveel ruwvoer en krachtvoer de koe krijgt. Elke koe heeft zijn eigen individuele voerbak waarin gedurende de dag door de voerrobot wordt gevoerd. De volgende dag moet het voer wat de koe niet opgenomen heeft worden terug gewogen, om zo precies in beeld te krijgen hoeveel de koe daadwerkelijk gegeten heeft. Om dit zo efficiënt mogelijk te doen wordt er nu gebruikgemaakt van de nieuwe ruwvoer-terugweger. "Eigenlijk is het een grote stofzuiger die alle ruwvoer resten opzuigt en weegt" legt Ingmar Thomassen, rundvee proefbegeleider bij SFR, uit. Ingmar ontwikkelt de software (PMS) voor SFR waar de proefdata in wordt opgeslagen. Door de verbinding te leggen tussen de ruwvoer-terugweger en de software, maakt dat het een unieke machine is geworden.

Eigen ontwikkeling

Samen met de technische dienst, diervverzorgers en de proefbegeleiders, is er gekeken naar verschillende mogelijkheden. Met 123 voerbakken is snelheid net zo belangrijk als nauwkeurigheid. Uiteindelijk is er gekozen voor de weegwagen van Kärcher, waarbij aan de voorkant een hydraulische arm met zuigslang is bevestigd. Hierdoor kan elke bak gemakkelijk en snel worden leeggemaakt. Om het restvoer nauwkeurig te kunnen wegen is er een indicator met weegstaven onder de opvangbak gemonteerd. De ruwvoer-terugweger geeft vervolgens aan het PMS de data door. Waarna de data gelijk verwerkt kan worden door de onderzoekers. Zo worden alle voerresteren nauwkeurig, snel en gemakkelijk per koe in beeld gebracht.

Dataverzameling

Voor het voedingsonderzoek is het van groot belang om zo nauwkeurig mogelijk het aantal gegeten kilo's ruwvoer per koe, per dag te bepalen. Door het gewicht van het restvoer, van het aantal gevoerde kilo's ruwvoer af te halen, kan de werkelijk opname berekend worden.

De diervverzorger geeft in de stal op de tablet aan bij welke bak hij is en zuigt daarna het overgebleven ruwvoer op. Als hij klaar is bevestigd hij dat op de tablet, waarna de weger wordt uitgelezen. De locatie en hoeveelheid restvoer worden direct via het wifi netwerk in de centrale database van SFR opgeslagen.

Waardoor het direct voor de proefbegeleiders zichtbaar is. Door deze techniek is het risico op verlies van data zeer klein en ontstaat er de mogelijkheid om met realtime data te werken. Naast ruwvoer op dierniveau worden ook krachtvoeropnames, melkgehalten, melkhoeveelheid, diergewichten en body conditiescores van elke koe op dagelijkse basis vastgelegd. Op deze manier heeft SFR een zeer uitgebreide dataverzameling om zo goed mogelijk voedingsonderzoek uit te kunnen voeren.

Niet voor publicatie

Noot voor de redactie

Voor meer informatie, kunt u contact opnemen met: Alieke Boudeling

Communicatiespecialist SFR

06-40926283

aboudeling@schothorst.nl

