

De kalveropfok op melkveebedrijven laat nog te wensen over. Op Dairy Campus werken verschillende organisaties en disciplines samen aan een innovatief kalveropfokconcept.



FOTO: MARK PASVEER

Bij de ontwikkeling van het nieuwe opfokconcept is er veel aandacht voor arbeidsgemak en arbeidsbesparing voor de melkveehouder.

Opfok kalveren kan beter

Voor een goede benutting van de productiecapaciteit van een melkkoek is een goede opfok van het dier cruciaal. Op veel melkveebedrijven is in het optimaliseren van de kalveropfok nog een slag te slaan. Een aantal partijen werkt samen in het project InnoCalf (zie kader) om te komen tot een optimale opfok van kalveren. "Belangrijke oorzaken van een suboptimale opfok zijn gebrek aan aandacht, tijd en een heldere werkwijze. Dat risico neemt toe bij schaalvergroting", zegt projectleider Jetta Heeres. Bij de ontwikkeling van het nieuwe opfokconcept is er ook veel aandacht voor arbeidsgemak en arbeidsbesparing voor de melkveehouder.

Doel van het nieuwe kalveropfokconcept zijn gezonde kalveren die zich optimaal ontwikkelen tot melkkoeien die lang meegaan en een hoge levensproductie realiseren. "Om een optimale gezondheid en groei van het jonge dier te borgen, is een integrale aanpak van kalveropfok noodzakelijk", zegt Heeres. De samenwerkende partijen nemen alle relevante aspecten van kalveropfok mee in het InnoCalf-concept. Zoals voeding van geboorte tot zes MElen leeftijd, huisvesting, arbeidsefficiëntie en management (verzorging) met nadruk op hygiëne en diergezondheid.

Het project vergelijkt twee kalvermelkschema's gedurende de eerste negen weken op groei en ontwikkeling van het kalf. Het LifeStart-programma van Sprayfo (50 kg

Project: InnoCalf

Doel: de ontwikkeling van een innovatief kalveropfokconcept voor goed ontwikkelde vaarzen.

Projectleider: Jetta Heeres, Wageningen UR Livestock Research.

Betrokken instellingen: Wageningen UR Livestock Research, CVI, VDK Products, ForFarmers, Trouw Nutrition (Sprayfo), Dairy Campus.

Financiers: genoemd bedrijfsleven en Dairy Campus Innovatiefonds.

Status: start in januari 2015.

Looptijd: vanaf juni 2016 t/m eind 2018.

melkpoeder) en een intensiever LifeStart-voerschema met nagenoeg onbeperkt kalvermelk (70 kg melkpoeder). Doel van LifeStart is maximale ontwikkeling van het kalf in de eerste twee MElen. Centraal staat een goede ontwikkeling van uierweefsel en vitale organen, belangrijk voor een optimale prestatie van de toekomstige vaars. De onderzoekers vergelijken een innovatief arbeidsbesparend voer van ForFarmers met het verstrekken van traditionele voeders. Naast veel arbeidsgemak is de verwachting dat het innovatieve voer ook positieve effecten heeft op de ontwikkeling van het kalf.

Daarnaast wordt een nieuw huisvestingssysteem onderzocht. Traditioneel zijn de kal-

veren, na opvang in eenlingboxen, in groepen op stro gehuisvest met een drinkautomaat of in kleinere groepen met voeding via (speen)emmers of milkbars. Het nieuwe systeem van VDK products is een combinatie van individuele huisvesting, waarna vier kalveren in één groep staan in een groepshok met een loop/vreetgedeelte en een liggedeelte. "Naast een strobed onderzoeken we twee alternatieven als ligbed op groei, ontwikkeling, hygiëne en arbeidsbesparing."

Aandacht en werkwijze

Voor een optimale hygiëne en gezonde, vitale kalveren zijn protocollen of vaste standaarden belangrijk. Met consequent en volgens vaste routines werkzaamheden uitvoeren, krijgen kalveren de aandacht die ze verdienen. Hierbij gaat het niet alleen om vaarskalveren, maar ook om een goede opfok van stierkalveren in de eerste weken. "Het is belangrijk dat de melkveehouderij haar verantwoordelijkheid neemt voor levering van gezonde en vitale kalveren aan vleeskalverhouders." De samenwerkende partijen vinden het voor een succesvolle innovatie belangrijk om melkveehouders als eindgebruikers al in een vroeg stadium te betrekken bij het onderzoek. Een klankborggroep van melkveehouders toetst gedurende het project het InnoCalf concept op praktische uitvoerbaarheid.

Janet Beekman