

Koe van de toekomst: gezond en efficiënt

Fokken op efficiëntie & gezondheid

Meerjarig fokkerij-onderzoek
op koppelniveau

Innovatieve fokkerij door focus en selectie

- Doel:** fokkerij-invloed op prestaties van koeien meten;
Hoe: innovatieve fokkerij (genomics, selectiemethodes);
Opzet: twee selectielijnen: 1) efficiëntie en 2) gezondheid, genetische aanleg bepaald met Better Life indexen van CRV;
Meting: melkproductie, levensduur, gezondheid, vruchtbaarheid en voeropname;
Looptijd: het onderzoek is gestart in april 2015 en duurt 4 jaar.

Eerste resultaten onderzoek

Kenmerk	gezondheid	efficiëntie
Aantal koeien	229	247
Better Life Gezondheid	1	-1
Better Life Efficiëntie	-1	2
Kg melk (305 d.)	9623	10038
Kg vet (305 d.)	425	440
Kg eiwit (305 d.)	341	352
Celgetal	176	177
Tussenkalftijd	411	422

In het onderzoek wordt zowel aan de mannelijke als de vrouwelijke kant geselecteerd. Uniek daarbij is de rechtstreekse koppeling tussen genetische aanleg en werkelijke prestaties van de koeien. De koeien op de Dairy Campus zijn op basis van de genomics test van CRV, zonder eigen prestaties, ingedeeld in de gezondheidsgroep (lichte halsbanden) of de efficiëntiegroep (zwarte halsbanden). Veelgebruikte stieren zijn Atlantic en Danno in de gezondheidsgroep en Riverboy en G-Force in de efficiëntiegroep. De eerste resultaten laten zien dat de efficiëntie-koeien meer melk produceren, met een gelijk celgetal en een hogere tussenkalftijd in vergelijking met de gezondheidskoeien.

