



In het Dairy Breeding Center in Wirdum brengt CRV de beste vrouwelijke dieren bij elkaar om embryo's te produceren voor het fokprogramma. In een drieluik neemt Vee-teelt een kijkje in de keuken. In deze editie een kennismaking met het gebouw.

deel 1 juli 1/2 2017
deel 2 augustus 2
deel 3 september 1

het gebouw
embryo-productie
koefamilies

Embryoproductie krijgt boost in hypermoderne stal

Van jaarlijks 10.000 embryo's nu naar 20.000 embryo's in de toekomst. Het Dairy Breeding Center in Wirdum helpt CRV om die ambitie in te vullen. Jakomien Noordman, hoofd embryo-productie en stierlocaties, leidt Vee-teelt rond in het gloednieuwe complex.

TEKST INGE VAN DRIE



1 Aan de rand van Leeuwarden springt het gloednieuwe en hypermoderne Dairy Breeding Center meteen in het oog. 'We kiezen ervoor om alle activiteiten rondom embryoproductie hier te centreren. De locatie in Terwispel stoten we af, zoals we eerder ook al het ivp-laboratorium in Harfsen sloten', legt Jakomien Noordman, hoofd embryoproductie en stierlocaties, uit. In Wirdum werken 15 tot 20 medewerkers. CRV kan er 300 tot 400 genetisch hoogwaardige dieren huisvesten, van een leeftijd van enkele weken tot 27 maanden. 'Jaarlijks produceert CRV nu 10.000 embryo's, maar we willen hier uiteindelijk naar 20.000 embryo's per jaar.'

2 Het hoofdgebouw bevat naast kantoorruimte en een ruim opgezet laboratorium ook een ontvangstruimte. 'We kunnen hier groepen ontvangen en klanten een kijkje achter de schermen laten nemen.' Aan het uiterlijk van het gebouw is veel aandacht besteed. Er is gekozen voor hout op de gevels en het vele glas geeft het gebouw een open uitstraling. Aardwarmte verwarmt en koelt het gebouw dat met ledverlichting verlicht wordt.

3 Alle dieren die op het bedrijf arriveren, moeten eerst in quarantaine. De drie van elkaar gescheiden quarantaineruimtes worden mechanisch geventileerd om het risico op insleep van dierziekten zo veel mogelijk te beperken. Ook zijn er twee quarantaineruimtes voor dieren die het bedrijf verlaten. 'Deze dieren gaan naar onze negen testbedrijven, waaronder twee Vlaamse bedrijven. Omdat de gezondheidsstatus in Vlaanderen hoger is dan in Nederland, moeten de dieren in quarantaine voor ze het bedrijf verlaten.'

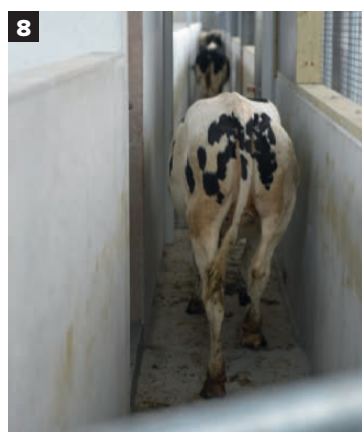
4 De dieren zijn verdeeld over twee stallen: een voor dieren jonger dan ongeveer vijftien maanden en een voor dieren ouder dan ongeveer vijftien maanden. De met rubber ingelegde roostervloer, de koeborstels en de koematrassen dragen bij aan het dierwelzijn.

5 Om insleep van dierziekten te voorkomen zijn de hygiënevoorschriften streng. Zo spuiten medewerkers bij het verlaten van elk hok hun laarzen schoon. Ook gaan medewerkers eerst onder de douche voordat ze de stal betreden. Bezoekers mogen niet de stal in, maar kunnen de dieren vanuit een skybox achter glas bekijken.

6 De nieuwe stallen zijn opgedeeld in compartimenten. Afhankelijk van de leeftijd telt een compartiment gemiddeld ongeveer zestien dieren. Betonnen muren van anderhalve meter hoog garanderen dat de groepen onderling geen contact hebben. 'Veel virussen gaan door de lucht. Die houd je met zo'n muurtje niet tegen. Maar voor sommige bacteriën wordt het wel lastiger om van de ene naar de andere groep te gaan.'

7 Grote ventilatoren, het geïsoleerde dak en een weerstation dat de ventilatiegordijnen aanstuurt, zorgen ervoor dat de stallen zo koel mogelijk blijven. 'Voor alle dieren is koeling belangrijk, maar voor deze groep nog extra. Bij hittestress zien we na een paar maanden een dip in de embryoproductie. Ook licht is belangrijk voor een goede embryoproductie.'

8 Halsters zijn niet meer nodig in Wirdum. Door slim gebruik van hekken en via smalle drijfgangen kan een medewerker een dier eenvoudig naar de spoelruimte brengen. Een weegstelsel in de drijfgangen houdt bij hoeveel de donoren wegen. Ook bevindt zich in de drijfgangen een voetbad. In de twee spoelruimtes staan de dieren in speciaal ontworpen individuele boxen. Een verschuifbare plaat, waarop de jonge dieren in zijn geheel staan en de oudere dieren met alleen de voorpoten, zorgt ervoor dat de werkhooft voor de et-specialisten optimaal is.



Aankomst in Wirdum

Veeteelt maakte een video van de aankomst van de eerste dieren op het Dairy Breeding Center.

Film op veeteelt.nl