

Programma

Verlenging levensduur van melkvee

21 en 22 november 2017

Cursusleiding: Ing. Jelle Zijlstra, Wageningen University & Research

Cursusleiding

Ing. J. (Jelle) Zijlstra

Wageningen Livestock Research

Sprekers

Dr. A.F.G. (Adriaan) Antonis

Wageningen Bioveterinary Research

Ir. H. (Harma) Berends

Trouw Nutrition

G.P. (Bert) van der Berg

Dierenbescherming

Drs. I.D.E. (Ingrid) van Dixhoorn

Wageningen Livestock Research

Dr. F.J.C.M. (Frank) van Eerdenburg

Utrecht University

Drs. R.M.A. (Roselinde) Goselink

Wageningen Livestock Research

Drs. G. (Gerrit) Hegen

De Boerenveearts

Dr. M. (Miel) Hostens

Universiteit Gent, België

Dr A. (Anke) Römer

Humboldt University, Berlin, Duitsland

Prof.dr.ir. R.F. (Roel) Veerkamp

Wageningen University & Research

Ing. J. (Jelle) Zijlstra

Wageningen Livestock Research

DAG 1 Dinsdag 21 November 2017

08:45 **Opening, introductie en kennismaking**

Maarten van Rees en Jelle Zijlstra

09:15 **Werken aan levensduur binnen bedrijfsmanagement en zuivelketen**

Jelle Zijlstra

Vele keuzes die binnen een melkveebedrijf worden gemaakt hebben invloed op levensduur. In dit onderdeel gaat het om strategieën, tactieken en praktische hulpmiddelen die de melkveemanager kunnen helpen om gericht te werken aan het verlengen van de levensduur. Daarnaast komen ook strategieën op sector- en ketenniveau aan bod.

09:45 Vragen, discussie en integreren

10:15 Pauze

10:30 **Levensduur erfelijk? Wat kan fokkerij bijdragen aan verlenging?**

Roel Veerkamp

Vaak denken we dat de veehouder bepaalt welke koeien afgevoerd worden. Maar wat is de rol van de koe zelf, of nog specifiek de erfelijke aanleg van de koe? In Nederland zien we grote verschillen tussen stieren in de levensduur van hun dochters. Wat kunnen we hier mee

11.00 Vragen, discussie en integreren

11:30 **Op naar veerkrachtige melkkoeien**

Ingrid van Dixhoorn

Kunnen we de veerkracht van productiedieren kwantificeren? Aan de hand van één of meerdere variabelen welke continue en eenvoudig meetbaar zijn aan het dier, bepalen we hoe goed een individueel dier (op een bepaald moment) in staat is om met eventuele verstoringen om te kunnen gaan. Grootste veerkracht hebben de dieren die in staat zijn gezond te blijven ondanks de verstoringen en challenges waar ze mee te maken krijgen. Korte achtergrond over het Veerkracht-concept gevolgd door voorbeelden en resultaten uit verschillende studies van melkkoeien, varkens, knaagdieren en de mens.

12.00 Vragen, discussie en integreren

12:30 Lunch

13:30 **Voedingsmanagement en levensduur**

Roselinde Goselink

“Welke rol speelt voeding in het verlengen van de levensduur van Melkvee? En is het effect van voeding op levensduur het grootst rondom de transitiefase? Tijdens dit onderdeel wordt vanuit een nutritioneel oogpunt ingegaan op de verlenging van levensduur bij melkvee.”

14.00 Vragen, discussie en integreren

14:30 Pauze

14:45 **De transitieperiode: Sleutelrol in de duurzaamheid van hoogproductief melkvee?**
Miel Hostens

Maar al te vaak wordt een direct verband gelegd tussen hoge melkproductie, verminderde vruchtbaarheid, hogere ziekte incidentie en daaruit volgend verminderde duurzaamheid bij melkvee. Deze presentatie zal toelichten of dit verband werkelijk oorzakelijk is, en in hoeverre de transitieperiode hierin een sleutelrol heeft. Verder wordt inzicht verschaft in de nutritionele en niet-nutritionele factoren die deze cruciale fase in de lactatiecyclus van melkvee beïnvloeden. Alsmede op de manier waarin binnen bedrijfsbegeleiding gewerkt kan worden aan het verbeteren van de voeding met het oog op de levensduur.

15.15 Vragen, discussie en integreren

15:45 **Hoe te implementeren in de praktijk?**
Jelle Zijlstra

Met de opgedane kennis wordt een interactieve sessie ingericht om de theorie zo concreet mogelijk en praktijkgericht toe te passen. Hierbij wordt voldoende ruimte ingebouwd voor de cursisten om onderling te interacteren en om van elkaar te leren.

16.15 Vragen, discussie en integreren

17:15 Afsluiting dag I

17:30 Borrel

18:00 Gezamenlijk diner

19:30 **Waarom vordert het verlengen van de levensduur van melkkoeien niet binnen de zuivelsector?**

Bert van der Berg, Dierenbescherming

Tijdens het avondprogramma zal de mate van interactie hoog zijn. Hierbij worden zowel argumenten gedeeld die het streven naar een langere levensduur ondersteunen als argumenten die dit streven belemmeren (Loopt niet mooi).

20.00 Vragen, discussie en integreren

21:00 Afsluiting

DAG 2 woensdag 22 november 2017

09:00 **Kalveropfok – Voeding**

Harma Berends, Trouw Nutrition

Onderwerpen: Voeding tijdens de opfokperiode (geboorte tot aan eerste keer afkalven). Versnelde opfok, opfokperiode verkorten. Effect van de opfok op de melkproductie op latere leeftijd en de levensduur. Accent opvoeding, maar met name plaatsen in een integrale benadering/kijk op de opfok. Dairy campus projecten; bvb innocalf en life start, ook toelichten.

09.30 Vragen, discussie en integreren

10:00 **Kalveropfok – Gezondheid & huisvesting**

Adriaan Antonis

Onderwerpen: Ook betrokken bij 1 of 2 projecten op Dairy Campus, ziektes & huisvesting op jonge leeftijd, gezondheid & huisvesting op jonge leeftijd cruciaal voor de latere gezondheidsstatus, waarde van uitstootkalveren naar de mesterij (uitstapje, maar niet de hoofdmaat). Huisvesting; hoe lang in een 1kalfs iglo? Hoe verzorg je dat goed? Wat voor eisen stel je daar aan? Groepshuisvesting bij kalveren? Oogpunt van welzijn, diergezondheid. Projecten bespreken.

10.30 Vragen, discussie en integreren

11:00 Pauze

11:15 **Hoe de koe langer te laten liggen en leven?**

Frank van Eerdenburg

Ingegaan wordt op het ontwerp van de ligbox. Hoe kunnen we koeien gemakkelijk en comfortabel laten liggen? Dit wordt ingebed in een overzicht met conclusies van het cow-longevity congres, dat in 2013 is gehouden bij De Laval in Zweden. Hierbij komen vele aspecten aan de orde zoals jongvee opfok, economie, vruchtbaarheid, vloeren, ventilatie, etc.

11.45 Vragen, discussie en integreren

12:15 Lunch

13.15 **Koekompas: achtergronden en verdere ontwikkeling**

Gerrit Hegen

In deze presentatie wordt aandacht besteed aan de volgende onderwerpen:

- Het gebruik van Koekompas voor het verlengen van de levensduur
- Van terugblikken naar toekomstgericht risicofactoren inventariseren
- Integraal managen van diergezondheid
- Extra aandacht voor bodem-plant-dierrelaties

13.45 Vragen, discussie en integreren

14:15 Pauze

14:30 **Oorzaken van suboptimale levensduur en hoge vervangingspercentages op praktijkbedrijven (in het Duits)**

Anke Römer

In deze presentatie wordt aandacht besteed aan de volgende onderwerpen:

- Invloed van factoren als gewichtsonwikkeling, voeropname en conditiescore
- Waarin wijken bedrijven met lage vervangingspercentages af van de rest?
- Relaties tussen redenen van afvoer en aandoeningen, behandelingen en afvoer per lactatie
- Economische schade van suboptimale levensduur

15.00 Vragen, discussie en integreren

15:30 **Hoe te implementeren in de praktijk?**

Jelle Zijlstra

Met de opgedane kennis wordt een interactieve sessie ingericht om de theorie zo concreet mogelijk en praktijkgericht toe te passen. Hierbij wordt voldoende ruimte ingebouwd voor de cursisten om onderling te interacteren en om van elkaar te leren.

16.00 Vragen, discussie en integreren

16:30 Afsluitende discussie

16:45 Afsluiting cursus: evaluatie en certificaten

17:00 Borrel