

CH₄

Convenant Enterische Emissies deel 4

In het Convenant Enterische Emissies maken de Vlaamse overheid en de volledige sector werk van het reduceren van pens-emissies van runderen om zo de klimaatdoelstellingen van de landbouwsector te realiseren. Doel is om de methaanuitstoot die in de pens gevormd wordt met 19% te verminderen ten opzichte van 2005. Landbouwers kunnen in dat kader verschillende maatregelen nemen. In dit artikel gaan we in op het combineren van bierdrاف en koolzaadschroot.

Meer informatie op www.rundveeloket.be/CEER/.

In een volgend artikel bespreken we de maatregel 'dubbeldoelrunderen.'



Gert Geraerts zet heel wat gebruikskruisingen met Belgisch witblauw in.

Maatregel 4: Doordachte gebruikskruisingen

Door gebruik van gesekst sperma komen er meer vaarskalveren van de beste dieren ter wereld. Ook kan een groter aantal melkkoeien (ondereind van de veestapel) ingekruist worden met vleesstieren (gebruikskruising) met het oog op kruisingskalveren voor de kalfsvleesproductie. Zo verbeter je niet alleen de genetica van de veestapel en de opbrengsten uit de verkoop van nuchtere kalveren, maar daalt ook het aantal stuks jongvee ter vervanging van melkkoeien op het bedrijf. Wel is er een hogere kostprijs voor de aankoop van gesekst sperma ten opzichte van conventioneel sperma. Onrechtstreeks kan deze maatregel bijdragen tot het verlagen van het vervangingspercentage van je bedrijf. Doordat deze maatregel leidt tot minder jongvee, zal de reductie in methaanemissies onrechtstreeks bekomen worden door het effect op de dieren aantallen. Per stuk jongvee dat minder gehouden wordt, is er een reductie met 88 kg methaan. De monitoring en opvolging van deze maatregel gebeuren via de duurzaamheidsmonitor van MilkBE.

Bron: Rundveeloket

Gesekst sperma voor genetische vooruitgang

Maar liefst 70% van de koeien van Paul en Gert Geraerts uit Bree wordt geïnsemineerd met sperma van Belgisch witblauw. Ze lukken hier alleen maar in doordat er op 40% van de vaarzen gesekst sperma wordt gebruikt. Minder jongvee is het doel. “De verkoopprijs van vaarzen is een nuloperatie, terwijl het maken van gebruikskruisingen kosten spaart en nog iets oplevert.”

Ivan De Clercq

Samen met zijn broer Paul baat Gert Geraerts in het Limburgse Bree een melkveebedrijf uit met 220 koeien. Via een carrousel worden de dieren gemolken. Extra tijd gaat naar de jongveeopfok.

Gelijk voor de wet

Alle kalveren zijn gelijk voor de wet op het bedrijf, los van ras of geslacht. Vlak na de geboorte krijgen de kalveren twee liter biest. Bij de volgende melking van de koe krijgen de kalveren ook nog eens twee liter biest. De eerste levensweken krijgen de dieren een combinatie van koemelk met poedermelk. In de winter wordt er per dag drie in plaats van twee keer melk verstrekt en ze krijgen ook een zogenaamd kalverdekje tegen de kou.

Genetisch vooruitgaan

Het gelijktrekken van de zorg en het rantsoen voor alle op het bedrijf geboren kalveren levert arbeidsgemak op, maar het zegt ook iets over de waarde van het jongvee op het bedrijf. Alle kalveren op het bedrijf worden via een oorbiopt op genetische merkers getest. Op de top 40 wordt gesekst sperma ingezet. “De hoofdreden om te werken met gesekst sperma is om genetisch sneller vooruitgang te boeken”, motiveert Gert de keuze.

Combinatie van maatregelen

Merkertesten hebben een betrouwbaarheid van om en bij de 65%. Dat is volgens Gert betrouwbaar genoeg; de betrouwbaarheid via afstamming is nog veel minder. Evenmin heeft Gert het gevoel dat dieren moeilijker drachtig worden dan met niet-gesekst sperma. Een tussenkalfleeftijd onder de 390 en een eerste afkalfleeftijd onder de 24 maanden leren dat het wel goed zit op dat vlak. “Een vroege eerste afkalfleeftijd kan natuurlijk alleen maar als de kalveren goed ontwikkeld zijn. Daar is niet echt één maatregel voor; het gaat om een combinatie van maatregelen. Zelf merkten we bijvoorbeeld minder luchtwegproblemen toen we het jongvee van een halfjaar oud niet meer in een oude melkveestal huisvestten, maar in comfortabele groepsiglo’s onder een luifel.

Geen enkel vaarskalf verlaat het bedrijf. Het percentage jongvee ten opzichte van de melkkoeien bedraagt slechts 50%. Bij de 30% beste koeien en de overige 60% jongvee wordt conventioneel, niet-gesekst Holsteinsperma gebruikt. De aanzienlijke meerkost voor gesekst sperma is een van de redenen. Gesekst sperma kost makkelijk 20-25 euro per rietje méér dan gewoon sperma, en bij koeien zijn de slaagkansen ook nog eens lager dan bij jongvee.

“Het is ook niet nodig. Als je overal gesekst sperma gebruikt, dan heb je geen selectie meer en ben je eigenlijk niet aan het fokken.”

Afkalfgemak en conformiteit

Sperma van witblauwe stieren is merkelijk goedkoper. Op de 70% koeien die geïnsemineerd worden met Belgisch witblauw maakt dat al een eerste verschil. Gert wil daarbij sperma van stieren die kalveren geven die vlot geboren worden, maar ook conformiteit is belangrijk. “Kruisingsstieren mogen wat model hebben. Ik wil geen stieren gebruiken die bij wijze van spreken een Holstein zijn met een witblauwe jas.”

Neospora uitkruisen

Bij een screening op IBR een zestal jaar geleden werd de veestapel meteen ook getest op neospora. “Ik had nooit het gevoel dat dit een probleem was op het bedrijf, maar er bleken toch een 25-tal dieren positief. Door hierop te screenen en het te weten, werd het patroon wel duidelijk. Deze dieren werden dus ook met kruisingsstieren gekruist.” Minder jongvee leidt tot minder kosten. “Vorig jaar was de maasoogst rampzalig. Onze kleinere jongveestapel maakte voor ons het verschil tussen wel en geen mais bijkopen. Ook de mestafzet is kleiner. Het beperken van de jongveestapel moet je ook doen zonder klimaatverandering; dat het ook beter is voor het klimaat is mooi meegenomen.” ■

“Ik wil geen Holsteinstieren met een witblauwe jas.”