

# GEBRUIK VAN GESEKST SPERMA EN HET DOORDACHT INZETTEN VAN GEBRUIKSKRUISINGEN

Door gebruik van gesekest 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 uw veestapel en de opbrengsten uit de verkoop van nuchtere kalveren, maar daalt ook het aantal stuks jongvee ter vervanging van melkkoeien op het bedrijf. Onrechtstreeks kan deze maatregel bijdragen tot het verlagen van het vervangingspercentage van je bedrijf.

**Diercategorie:** Melkvee (vrouwelijk jongvee en slachtkalveren)

**Reductiepercentage:** effect op dieraantallen en diercategorieën

**Verplichte randvoorwaarden:** Niet van toepassing

**Strefcijfer:** bedrijfsspecifiek in functie van het vervangingspercentage (marge voor kalversterfte, vruchtbaarheidsproblemen, seizoensspreiding, ...). De overige dieren worden met een vleesras geïnsemineerd.

**Economische voordelen:** Lagere opfokkosten, hogere verkoopprijs voor kruisingskalveren, maar wel een hogere kostprijs voor de aankoop van gesekest sperma ten opzichte van conventioneel sperma.

**Neveneffecten:** Lagere milieu- en klimaatimpact voor diercategorie jongvee

## Reductiepercentage

Deze maatregel heeft geen eigen reductiepercentage. Doordat deze maatregel leidt tot minder jongvee, is de reductie in methaanemissies onrechtstreeks via het effect op de dieraantallen. Bij een gemiddelde afkalfleeftijd van 26 maanden produceert één stuk jongvee in totaal 88 kg CH<sub>4</sub> per jaar. Per dier dat minder gehouden wordt, is er dus een reductie met 88 kg CH<sub>4</sub>.

## Randvoorwaarden

De reductie van deze maatregel schuilt in het houden van minder jongvee. Als de vrijgekomen plaatsen opgevuld worden door nieuwe dieren, is er op bedrijfsniveau geen absolute reductie van enterische emissies.

## Mogelijke neveneffecten

Door een lager aantal jongvee daalt de milieu- en klimaatimpact van deze categorie (mestproductie en emissies verbonden aan het jongvee).

## Praktische toepasbaarheid

Een uitgekende strategie voor selectie van vaarzen en koeien om te insemineren met gesekest sperma verbetert de genetische vooruitgang van de veestapel en vermindert het aantal stuks jongvee ter vervanging van de melkkoeien. KI-organisaties en/of KI-dierenartsen kunnen hierin begeleiden.

## **Bedrijfseconomische effecten**

Deze maatregel heeft (mogelijk) een positief effect op de totale melkproductie en andere kenmerken door een hoger genetisch potentieel van de jongveestapel. Het houden van minder jongvee zorgt voor een lagere opfokkost.

Deze maatregel maakt het mogelijk om meer koeien (ondereind van de veestapel) te insemineren met sperma van vleesrassen (gebruikskruising) en zo hogere opbrengsten uit de verkoop van kruisingskalveren te realiseren. Op deze manier kan je de extra kosten van de aankoop van gesekest sperma (deels) terugwinnen.

## **Monitoring en opvolging van de maatregel**

De monitoring en opvolging van deze maatregel gebeuren via de duurzaamheidsmonitor van MilkBE.