



Resultaten van Agolin® Ruminant op Nederlandse melkveebedrijven

Dit databestand komt uit een pilotproject uitgevoerd door **FrieslandCampina** in samenwerking met **Heemskerk Dairy** en **Alltech**. In dit project kregen melkkoeien Agolin Ruminant gevoerd met als doel de *methaanuitstoot* te *verlagen* en de *melkproductie* te *verbeteren*.

Melkproductiecijfers zijn verzameld van meer dan 10.000 koeien op 93 Nederlandse melkveebedrijven. De koeien kregen FarmPEQ® Complete, FarmPEQ® Galaxy of Carbon PEQ® (met daarin Agolin® Ruminant) of een speciaalmengsel met Agolin Ruminant gedurende gemiddeld 180 dagen. De data, aangeleverd door CRV, omvatten één doorlopende periode van twaalf maanden: zes maanden vóór start Agolin en zes maanden erna. Hierdoor kan de verandering in melkproductie duidelijk worden beoordeeld.

Ondanks grote variatie in weersomstandigheden en weideperiodes laten de resultaten zien dat het voeren van Agolin Ruminant gedurende zes maanden leidde tot een gemiddelde stijging van 1,1 kg melk per koe per dag. Een toename van de voerefficiëntie in combinatie met een lagere methaanproductie in de pens, resulteert in een reductie van methaanemissies voor FrieslandCampina (5,5 kTon CO₂ emissie). Dit wordt geaudit door VERRA (internationale onafhankelijke keuringsinstantie voor Carbon Credits).

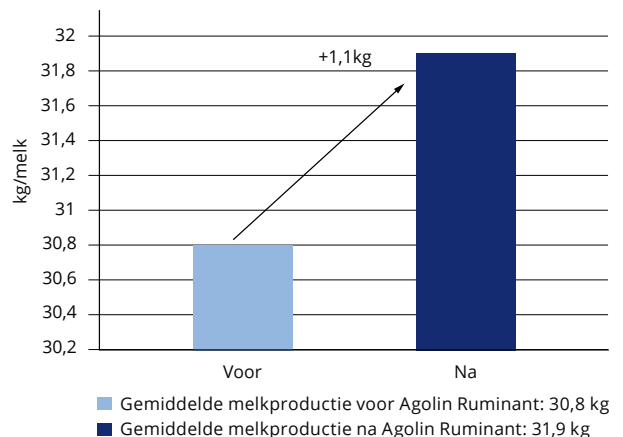
Onderzoekparameters

Doelstelling:	Het onderzoeken van de effectiviteit van Agolin Ruminant op de melkproductie van koeien op Nederlandse melkveebedrijven
Uitvoerders:	Alltech, Heemskerk en FrieslandCampina
Duur:	6 maanden (gemiddeld 180 dagen)
Aantal bedrijven:	93
Aantal koeien:	10.634
Locatie:	Nederland
Dosering:	1 gram Agolin Ruminant per koe per dag

Resultaten melkopbrengst

- Gemiddelde melkproductie vóór Agolin: 30,8 kg
- Gemiddelde melkproductie na Agolin: 31,9 kg
- Verschil in gemiddelde productie: +1,1 kg melk/koe/dag
- Verschil in mediane productie: +1,8 kg^{*)}.

Verschil in melkopbrengst 6 maanden voor en na proefperiode met Agolin Ruminant



Scan QR-code voor meer informatie!



^{*)} Wat betekent mediaan?

De mediaan is het middelste getal in een reeks waarden die oplopend zijn gesorteerd. Het splitst de data in twee gelijke helften:

- 50% van de bedrijven zit onder de mediaan
- 50% van de bedrijven zit boven de mediaan.

In dit onderzoek is de mediane stijging +1,8 kg wat hoger ligt dan de gemiddelde stijging van 1,1 kg. Dat betekent dat meer dan de helft van de bedrijven zelfs boven de 1,1 kg melk per koe per dag uitkwam.



FrieslandCampina nl

