



Fokkerij inzetten om resistentie tegen wormen te ontwikkelen in de schapenhouderij.

Fokken op de eigenschap "resistentie tegen wormen" is een thema waar steeds meer ondernemers mee aan de slag gaan. Door het selecteren en gebruiken van resistentere rammen om mee te fokken wordt een weerbare generatie ontwikkeld.

Selectie van rammen

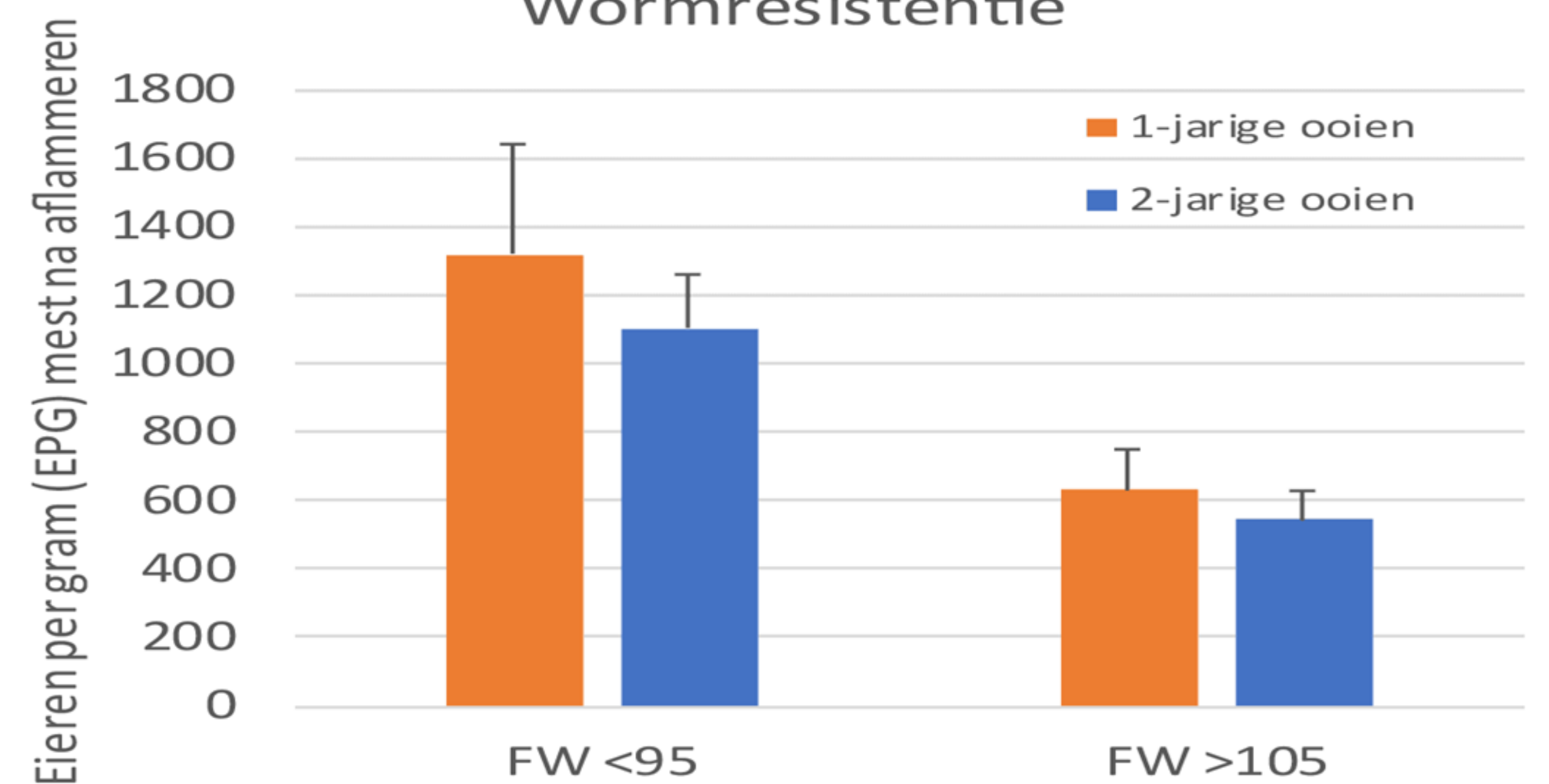
Om de juiste rammen te selecteren, kunnen fokkers wangslimvlies afnemen door middel van een swab en deze laten onderzoeken op afweerstoffen (IgA). Het aantal afweerstoffen wordt vervolgens weergegeven in een index. Hoe meer afweerstoffen, hoe meer de ontwikkeling en vermeerdering van wormen wordt tegengegaan. Deze methode werkt vooral op de *Haemonchus* (rode lebmaagworm); maar ook voor *Trichostrongylus* en *Teledorsagia*.

Fokkerij

Ooien scheiden in de periode na het lammeren de meeste eieren uit. Ooien die dit in mindere mate doen, tonen een hogere resistentie tegen wormbesmettingen. De mannelijke nakomelingen van deze resistente ooien kunnen vervolgens gebruikt worden om mee verder te fokken. Via de index kan de veehouder ook inzicht krijgen in ooien die de meeste besmettingen op het land brengen en ervoor kiezen deze uit het koppel te verwijderen. Zo kan verder worden gefokt met resistente rammen en weinig besmette ooien. Deze combinatie zorgt voor een nieuwe generatie die resistent is voor wormbesmettingen en tegelijkertijd ook weerbaarder is zodra een besmetting plaatsvindt. De fokwaarden zijn momenteel vooral bij Texelaars en Swifters terug te vinden.

De NSFO (Nederlandse Schapen- en geiten Fokkers Organisatie) is met dit onderzoek rondom fokwaarden voor wormresistentie bezig. Uiteraard moeten deze praktijken altijd gecombineerd worden met een goed weidemanagement, om wormbesmettingen onder controle te houden.

Gemiddelde eitelling na aflammeren
in relatie tot Fokwaarde
Wormresistentie



Door de fokwaarde "resistentie tegen wormen" kunnen rammen geselecteerd worden om een weerbare en resistentere generatie mee op te bouwen.

Created by:



Funded by
the European Union

Views and opinions expressed are those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the Research Executive Agency (REA). Neither the European Union nor REA can be held responsible for them.