

Test en validatie

2025WP3_Sieplo_001

Status: Afgerond



Technische functionaliteit

Vraagstukhouder:

Sieplo B.V.

Betrokkenen:

Wageningen Research

Sieplo B.V.

Open Teelten



Een homogeniteitsproef met de Sieplo voerrobot



Brede kennisvraag

Kan een autonome voerrobot verschillende rantsoenen homogeen mengen en doseren, zodat dieren over het voerhek een vergelijkbaar rantsoen krijgen met de automatische voerrobot (FEEDR®)?

Aanpak

Op vier momenten met een tussentijd van drie weken zijn voermonsters genomen op twee bedrijven, één kalverbedrijf en één geitenbedrijf. Deze voermonsters zijn gezeefd en nat-chemisch geanalyseerd op droge stof, ruw eiwit, zetmeel en ruw as gehalte.

Doelstelling

Objectief vaststellen hoe homogeen de FEEDR® verschillende rantsoenen mengt en doseert in de praktijk.

Resultaat en reflectie

Het kalverenrantsoen werd duidelijk homogener gemengd dan het geitenrantsoen. Bij de geiten waren grotere verschillen tussen monsters zichtbaar, waarschijnlijk door een ongelijkere dosering van het rantsoen. De proef laat zien dat de prestaties van een voerrobot afhangen van het rantsoen en de dosering. Voor een volgende validatie zijn duidelijke grenswaarden voor voerhomogeniteit en een gestandaardiseerde meetmethode nodig.

Link naar het evaluatieverslag wordt geactiveerd na publicatie:

<https://doi.org/10.18174/721536>

Test en validatie

2025WP3_Sieplo_001
Status: Afgerond



Technische functionaliteit

Vraagstukhouder:
Sieplo B.V.

Betrokkenen:
Wageningen Research
Sieplo B.V.

Document informatie

Document titel	Evaluatieverslag homogeniteitsproef met de Sieplo voerrobot
Projecttitel	NXTGEN Agrifood
Project URL	IP1: Open Teelten - NXTGEN Hightech
Document URL	https://doi.org/10.18174/722744
Project Coördinator	Hennie van der Veen – Rusticus (WUR)
Werkpakket	IP1 Open Teelten
Werkpakket leider	Natalie Hotrum
Penvoerder	Stichting Wageningen Research
1 ^e auteur	Thijmen Schouten, Wageningen Livestock thijmen.schouten@wur.nl
Keywords	

Colofon

© 2026 Stichting Wageningen Research. Dit werk is gelicentieerd onder de Creative Commons [CC BY-NC-ND 4.0](#) licentie. Deze uitgave mag worden verveelvoudigd of openbaar gemaakt voor niet-commercieel gebruik, met bronvermelding en uitsluitend in zijn geheel (delen of afgeleiden zijn niet toegestaan).

Stichting Wageningen Research is niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruik van gegevens uit deze uitgave.

Betrokken partners

