

Odisee
DE CO-HOGESCHOOL



AQUA-ERF

pti kortrijk
west-vlaanderen

 **LSAQUA**
aquafeed innovators



CheRAS

Teelt van roodschaarkreeft
in recirculatiesystemen

Met de steun van de Vlaamse Overheid en de Europese Unie (EFMZV)



Europees Fonds voor
Maritieme Zaken en Visserij



Vlaanderen
is landbouw & visserij

LID VAN
**ASSOCIATIE
KU LEUVEN**

Roodschaarkreeft of 'redclaw'

Cherax quadricarinatus

- Herkomst: Australië
- Tropisch (optimum 26-28°C)
- Zoet water
- Eenvoudige levenscyclus
- Detrivoor
- Tolerant voor suboptimale condities
- Snelle groei (50-120 g in 1 jaar)
- Goed vleesrendement (30%)



Aquacultuur van roodschaarkreeft

Globaal

- Traditioneel in vijverteelt
- Belangrijkste producenten (FAO):
 - Australië (400 ton/jaar), Mexico, Ecuador, Uruguay en Argentinië

Europa

- Toenemende interesse in o.a. Spanje, Italië, Verenigd Koninkrijk, Noorwegen, Estland en Turkije
- Belangstelling voor teelt in RAS, geïntegreerde systemen en aquaponics
- België:
 - Vraag naar grote rivierkreeften bij restaurants en groothandels
 - Interesse bij omegabaarskwekerij Aqua4C en Smart Farmers

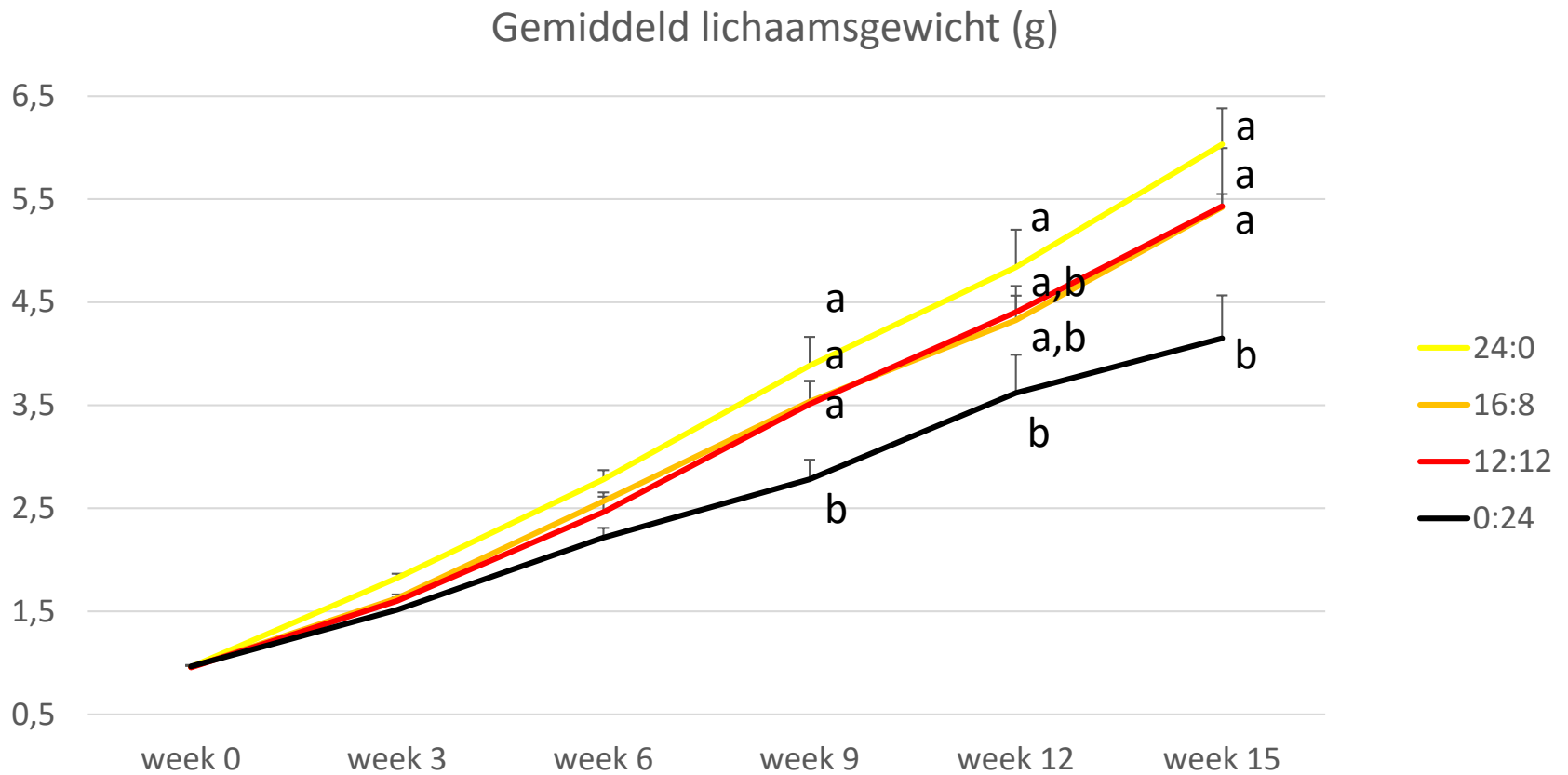
Onderzoeksproject CheRAS

Teelttechnisch onderzoek

- Fotoperiode
- Lichtsterkte

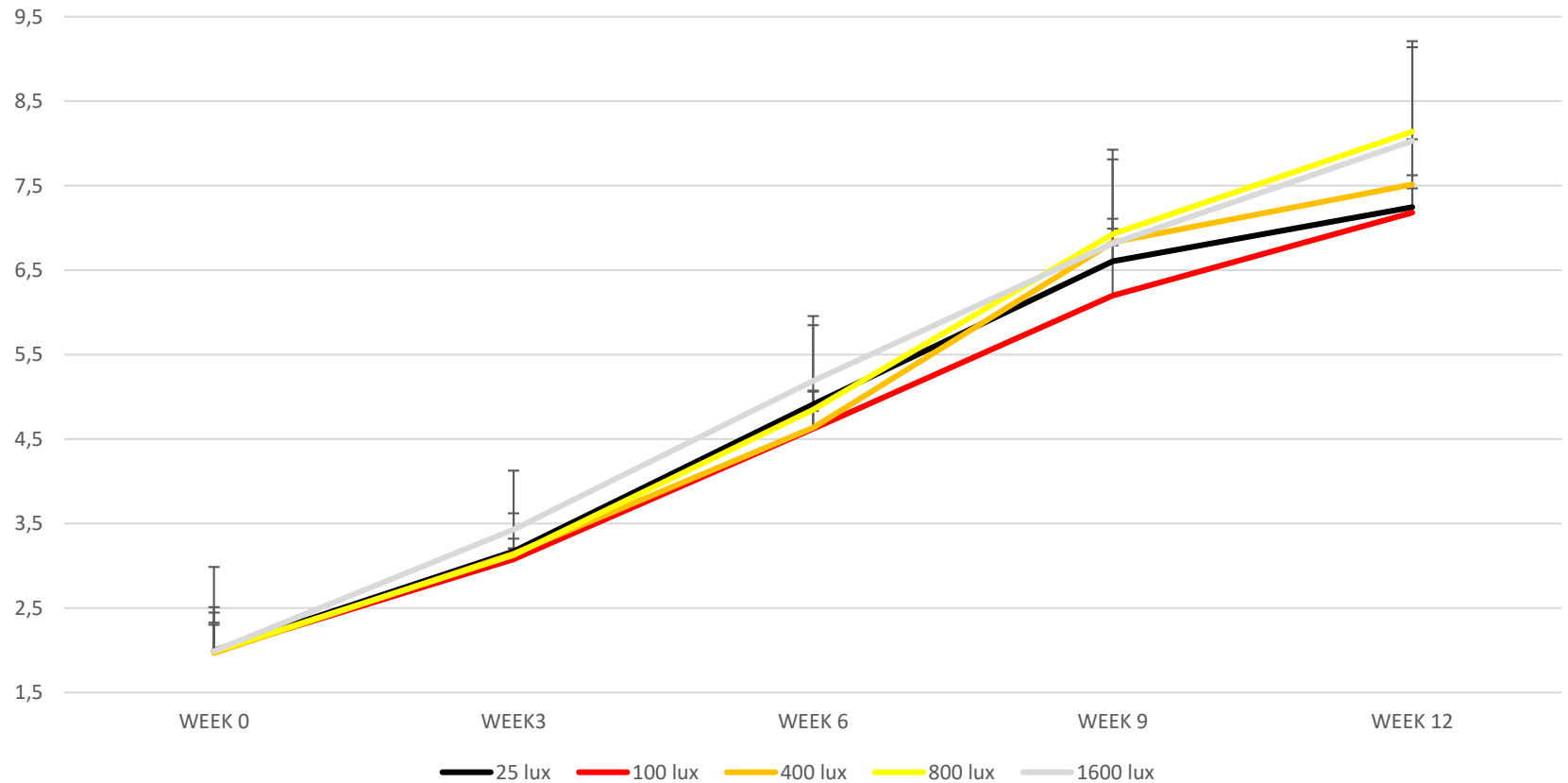


Effect van fotoperiode



Effect van lichtsterkte

Gemiddeld lichaamsgewicht (g)



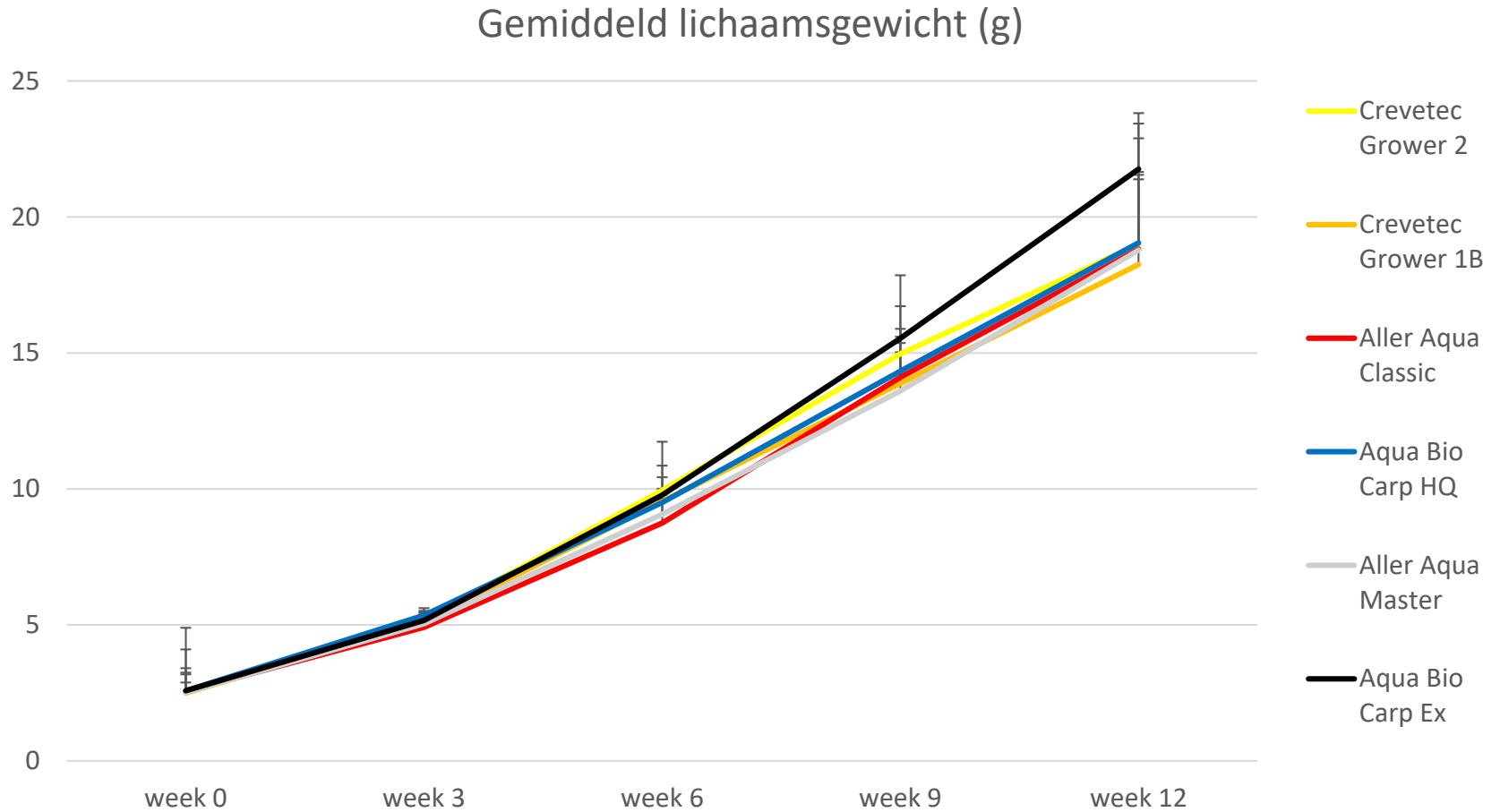
Onderzoeksproject CheRAS

Nutritie

- Commerciële voeders
- Vismeelevervanging
(vegetarisch, SCP, insectenmeel, verenmeel)



Commerciële voeders



Onderzoeksproject CheRAS

Smaak

- Grondsmaak
- Bepaling afzwemperiode

Rendabiliteit

- Rekentool
- Identificatie onderzoeksnoden



Toekomstig onderzoek

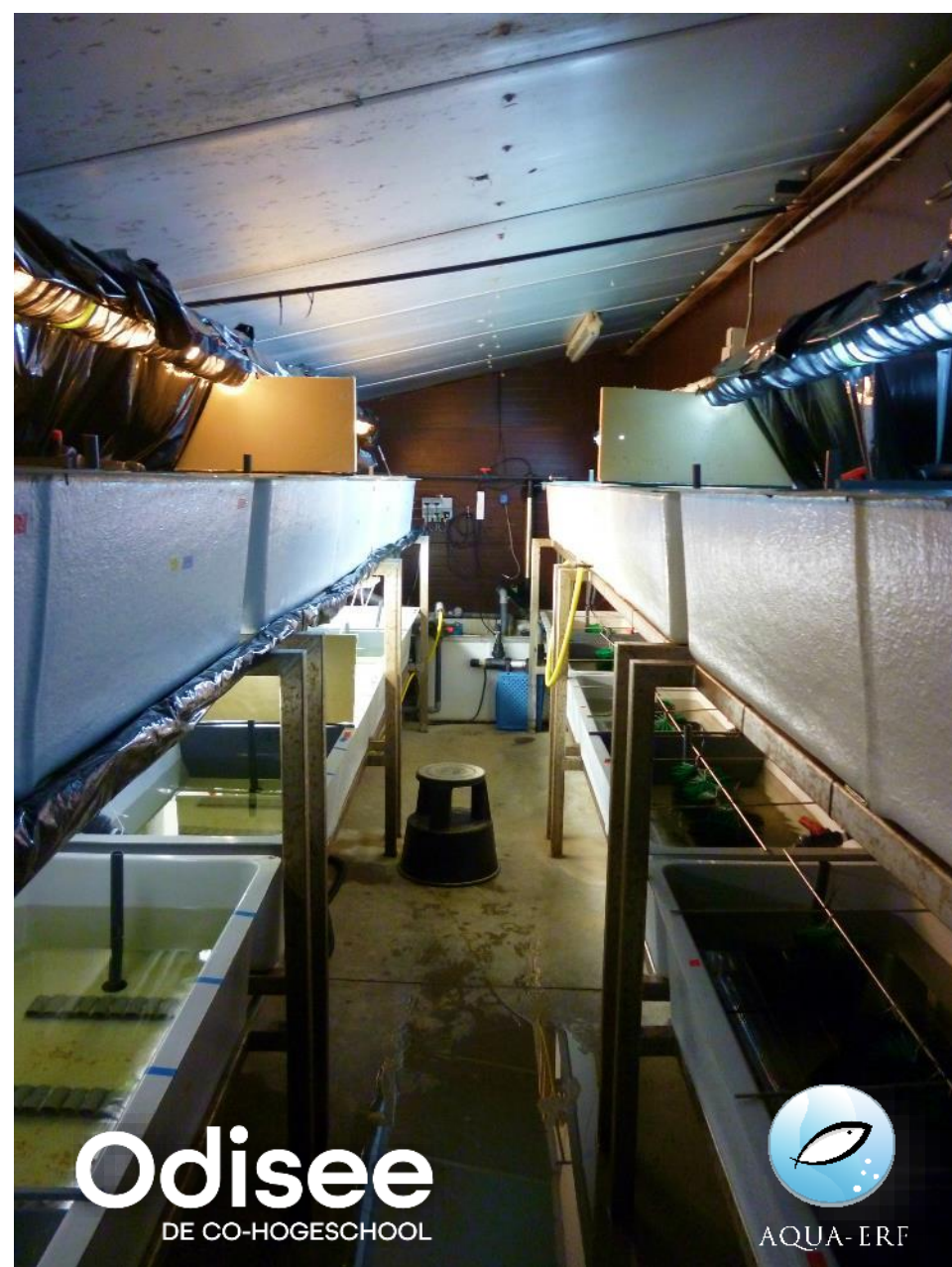
Onderzoeksprioriteiten

- Bezettingsdichtheden
- Voederconversie
- Systeemontwerp en automatisering
- Marktprijs en afzet









Odisee
DE CO-HOGESCHOOL



Odisee
DE CO-HOGESCHOOL



AQUA-ERF



CheRAS

Info & contact:
thomas.abeel@odisee.be
Aqua-ERF.be/CheRAS

Met de steun van de Vlaamse Overheid en de Europese Unie (EFMZV)



Europees Fonds voor
Maritieme Zaken en Visserij



Vlaanderen
is landbouw & visserij

LID VAN
**ASSOCIATIE
KU LEUVEN**