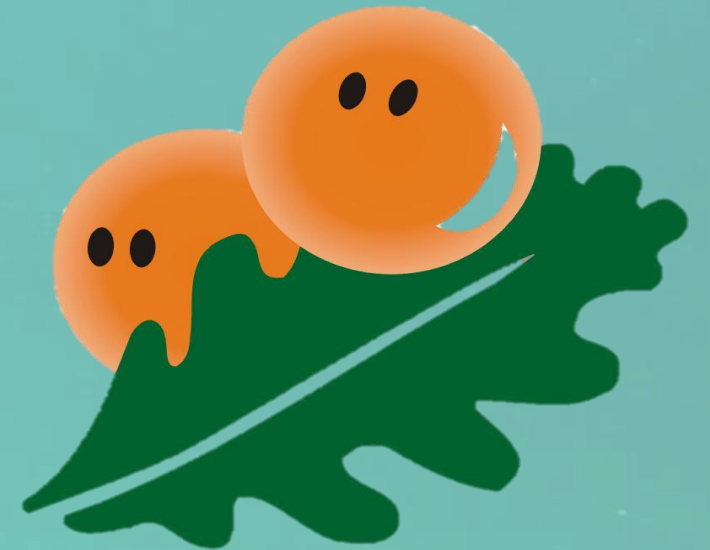


Sparctic

Krzysztof Grecki
Wylęgarnia Ryb Dąbie



Speckled trout + Arctic char



Sparctic

Salvelinus fontinalis X *Salvelinus alpinus*



♀



♂



Sparctic A









Salvelinus alpinus X *Salvelinus fontinalis*

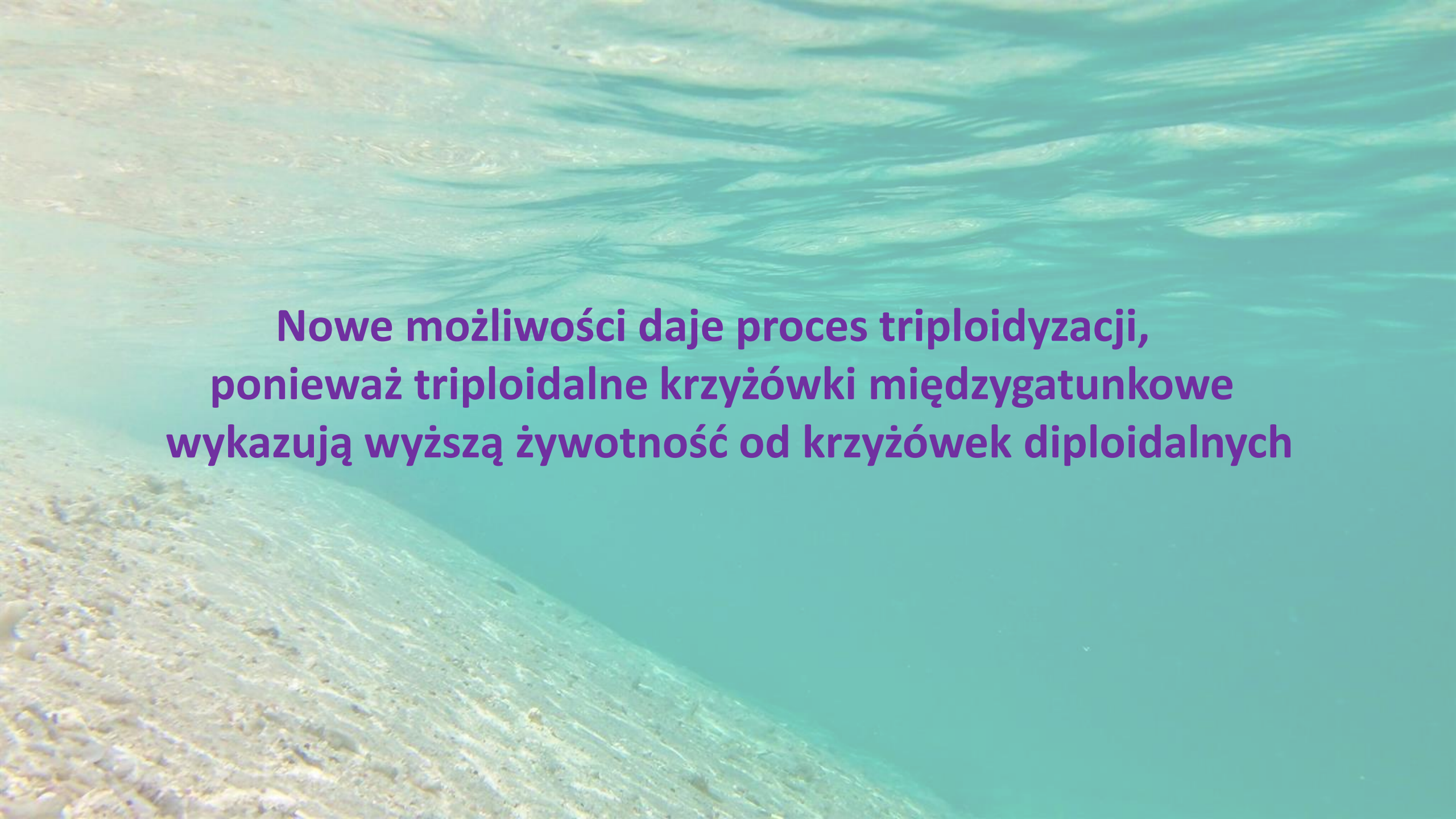


- Dojrzewa w drugim roku życia
- Nieopłacalna



Sparctic B



An underwater photograph showing a sandy beach on the left and clear, turquoise water on the right. The text is overlaid in the center of the image.

**Nowe możliwości daje proces triploidyzacji,
ponieważ triploidalne krzyżówki międzygatunkowe
wykazują wyższą żywotność od krzyżówek diploidalnych**

Mimo że posiadamy od 2010 urządzenie do przeprowadzania szoku ciśnieniowego to w początkowym okresie rezultaty triploidyacji nie były zadowalające.

Współpraca z firmą XELECT wszystko zmieniła



TRIPLOIDY ANALYSIS

Client	Wylegarnia Ryb Dabie
Batch	PZ6 P4 050814
Date	10/09/2014
Method	DNA fluorescence flow cytometry
Stage	Eyed embryo
Number Sampled	100
Number Triploid	84
% Triploid	84%
Analysis by	Luke Holman, Tanja Maehr

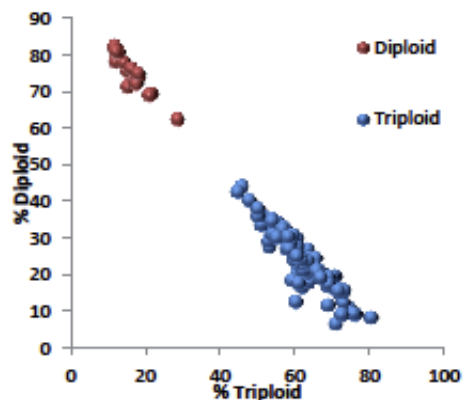


Figure 2. The relative percentages of cells falling within the defined limits of diploid and triploid DNA content. Red = Dip, Blue = Trip.



TRIPLOIDY ANALYSIS

Client	Wylegarnia Ryb Dabie
Batch	PZ6P4050815
Date	10.09.2015
Method	DNA fluorescence flow cytometry
Stage	Eyed Embryo
Number sampled	50
Number Diploid	0
% Triploid	100.0
Analysis by	Claire Roulston

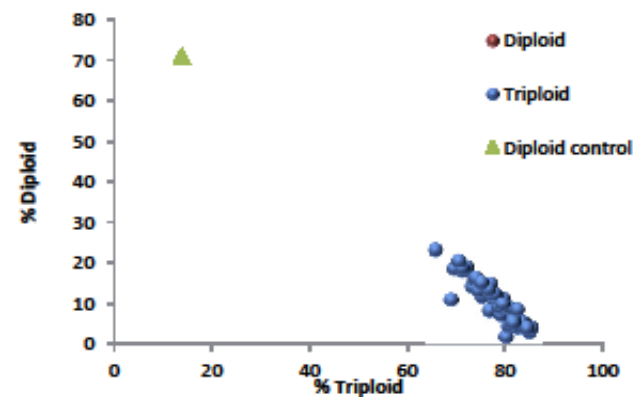


Figure 2. The relative percentages of cells falling within the defined limits of diploid and triploid DNA content. Red = Dip, Blue = Trip.

Od 2015 roku WR Dąbie produkuje Sparctica standardowo w formie triploidalnej ze względu na :

1. Aspekt ekologiczny

2. Aspekt hodowlany

- wyższe przeżywalności wylęgu
- bardziej równomierny wzrost
- brak dojrzewania

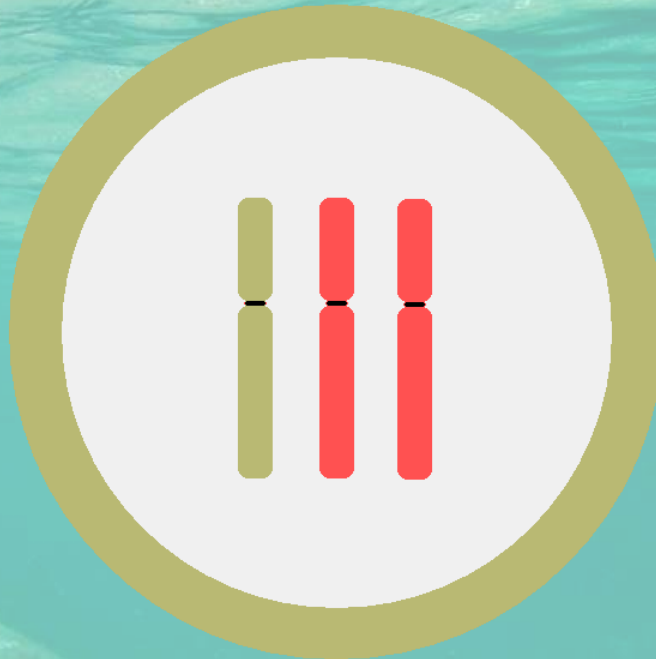
Proces triploidyzacji stworzył nowe możliwości przy produkcji krzyżówki SPARCTIC

- Możliwość produkcji SPARCTICA B w wersji – triploidalnej
- Wykorzystywanie SPARCTICA F1 do produkcji SPARCTICA tripoidalnego

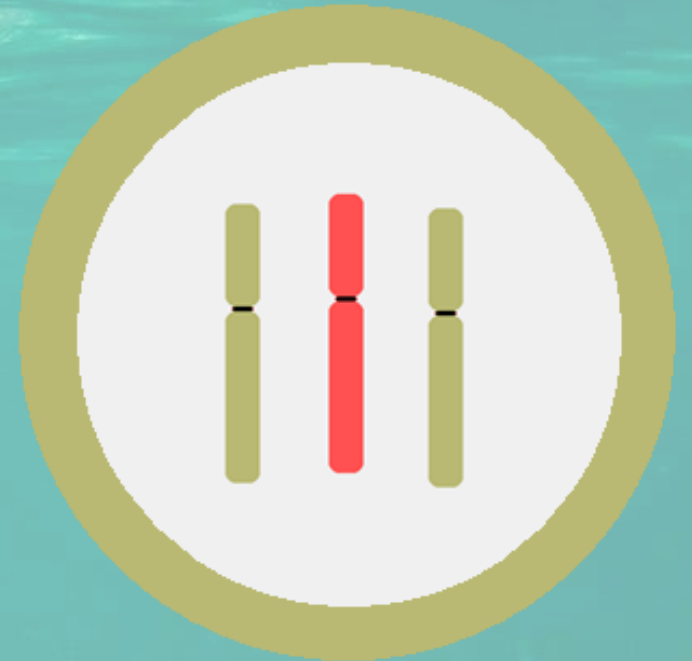
Możliwe wersje Sparctica A



Jajo pochodzi od p. źródlanego
a mlec z od palii

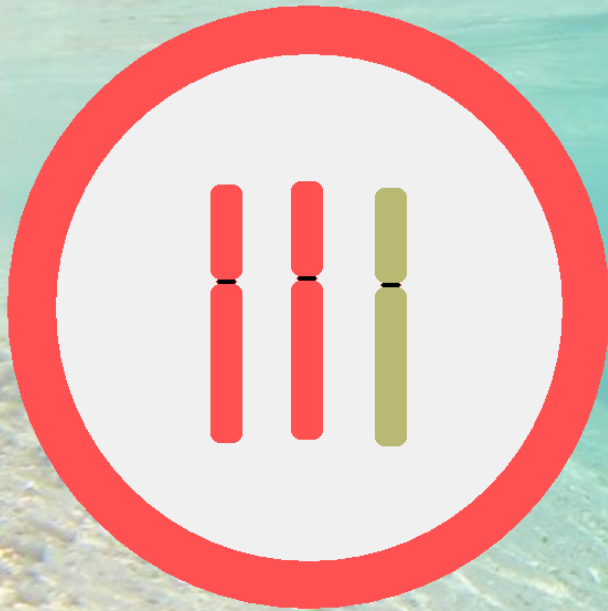


Jajo pochodzi od sparctica F1
a mlec z od palii

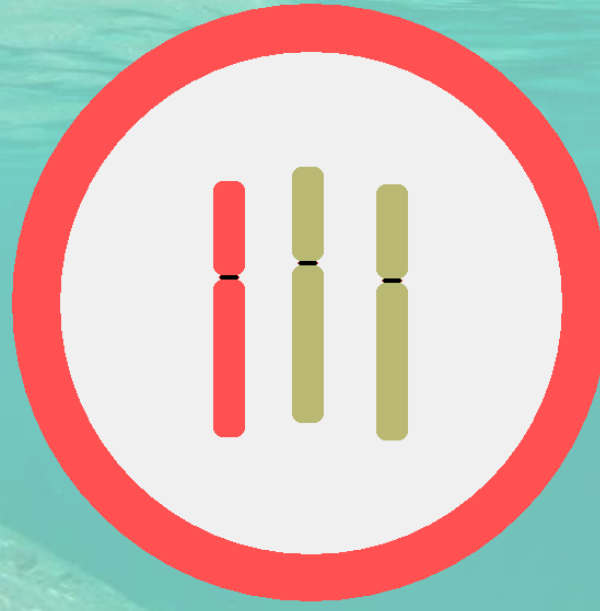


Jajo pochodzi od sparctica F1 a
mlec z od pstrąga źródlanego

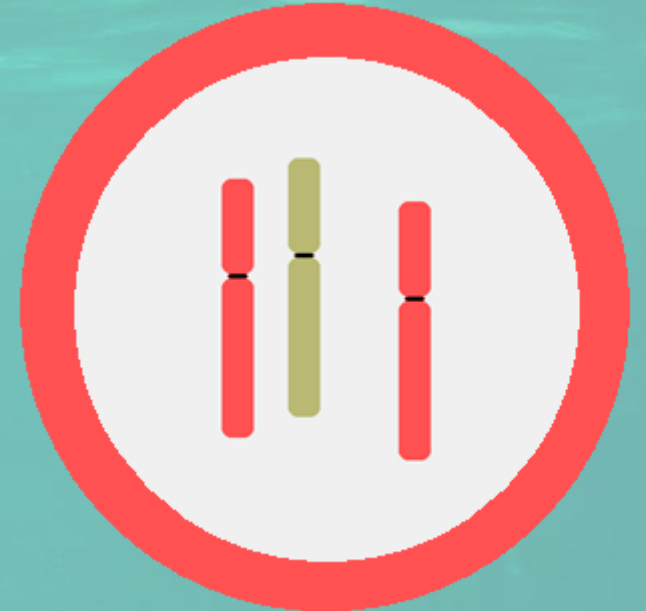
Możliwe wersje Sparctica B



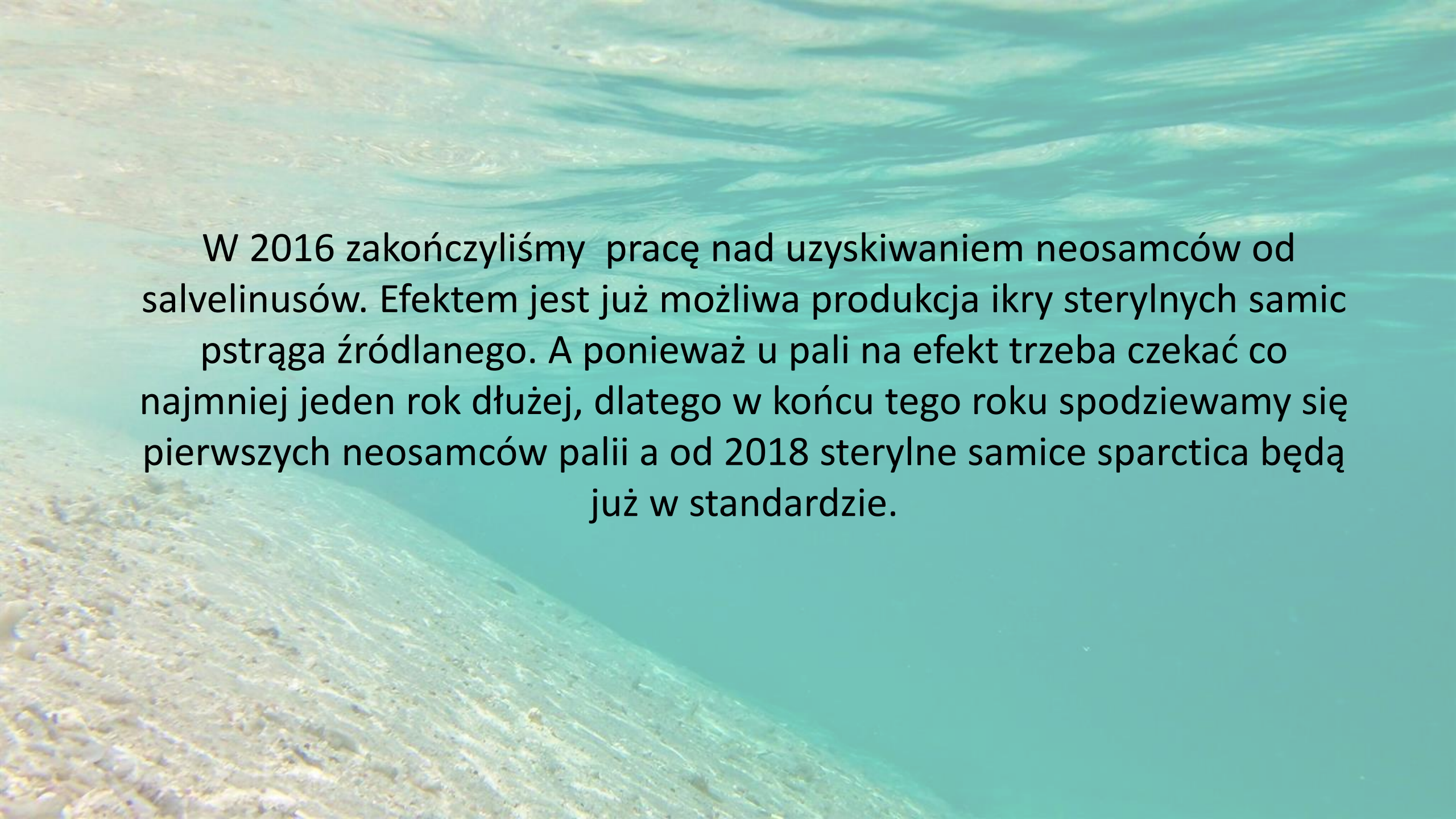
Jajo pochodzi od palii a mlec
od pstrąga źródlanego



Jajo pochodzi od sparctica B F1 a
mlec od pstrąga źródlanego



Jajo pochodzi od sparctica B F1
a mlec od palii

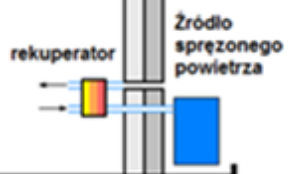
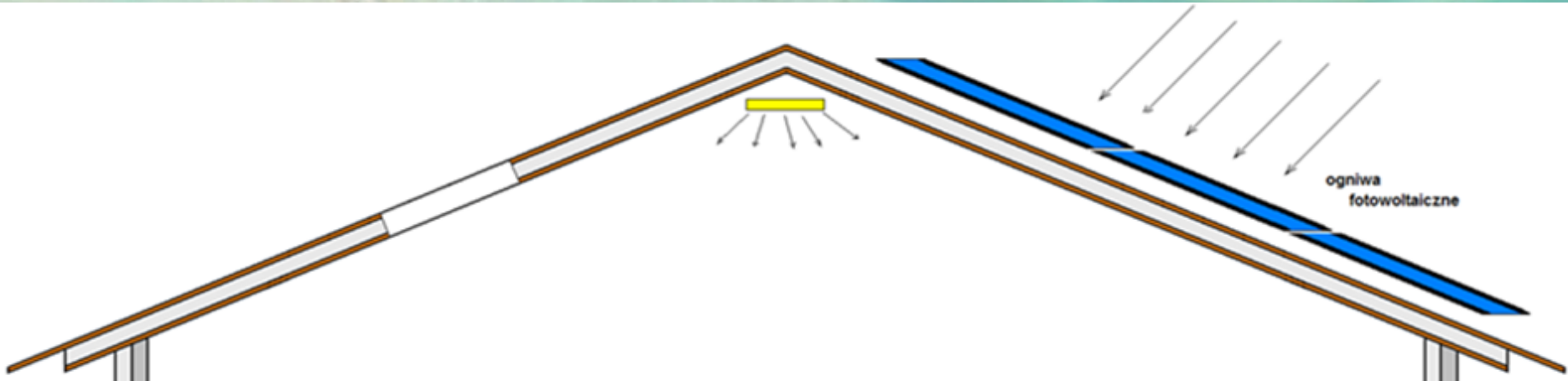


W 2016 zakończyliśmy pracę nad uzyskiwaniem neosamców od salvelinusów. Efektem jest już możliwa produkcja ikry sterylnych samic pstrąga źródlanego. A ponieważ u pali na efekt trzeba czekać co najmniej jeden rok dłużej, dlatego w końcu tego roku spodziewamy się pierwszych neosamców palii a od 2018 sterylne samice sparctica będą już w standardzie.

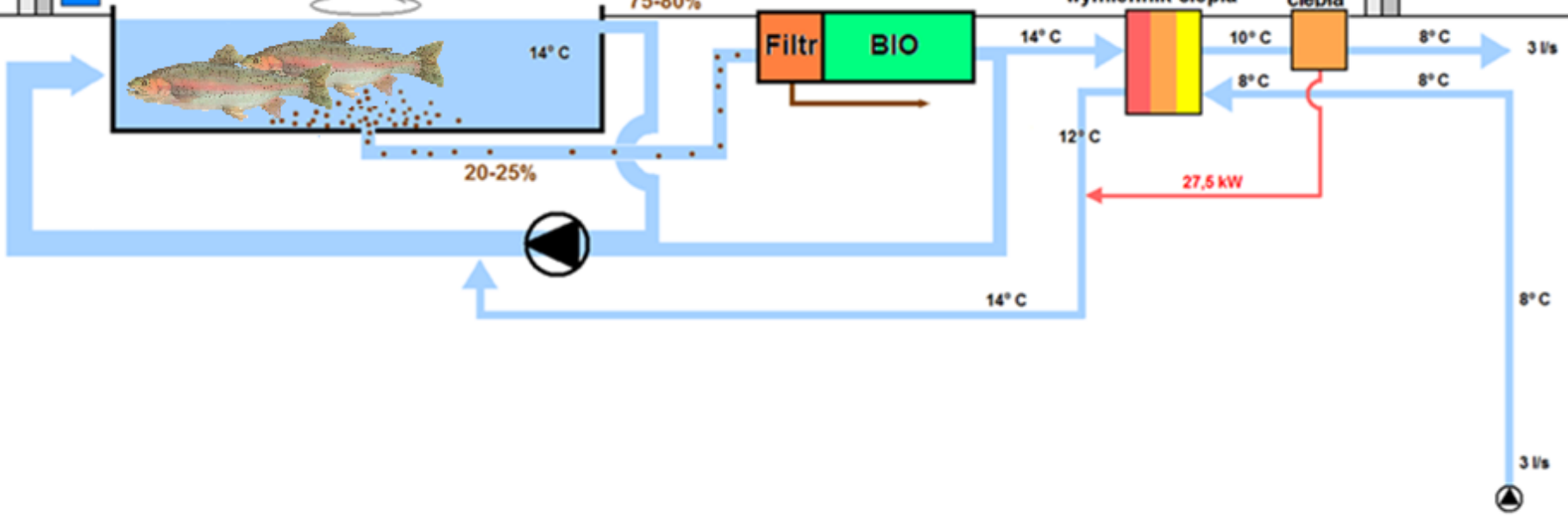
Zasadnicze cechy SPARCTICA

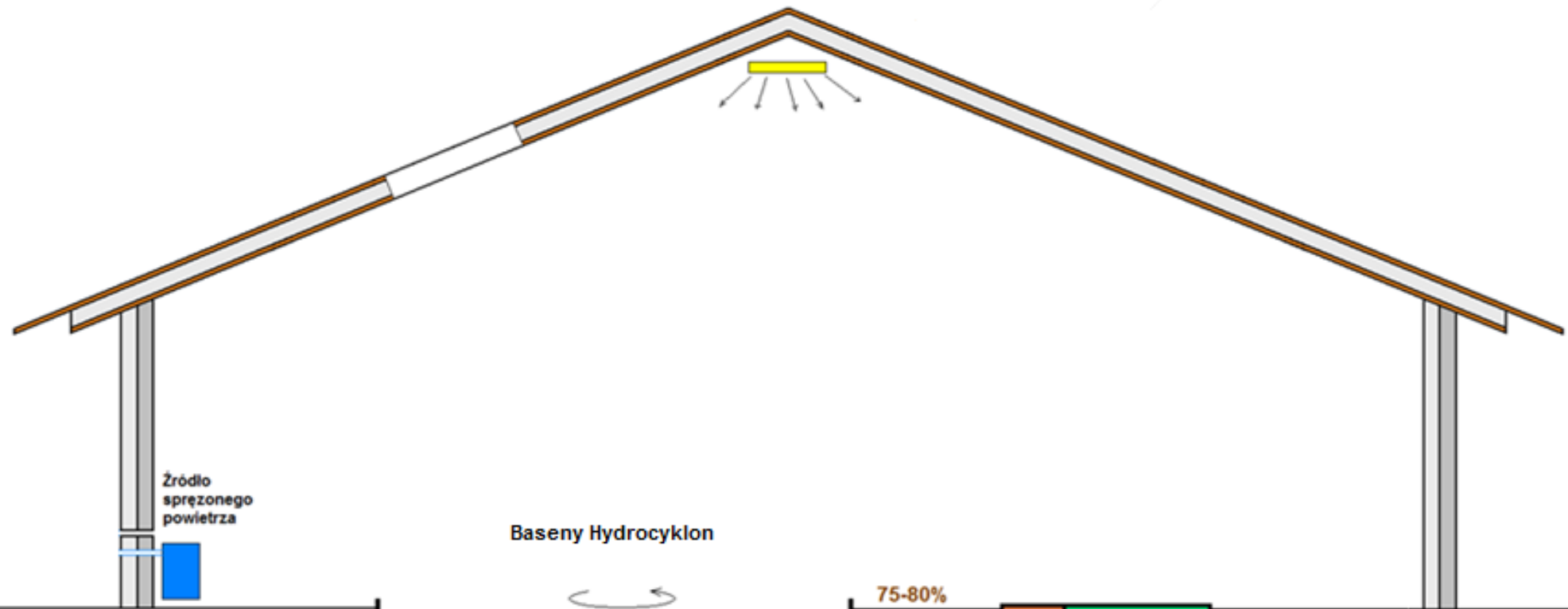
- Odporność na choroby wirusowe
- Niższe tempo wzrostu w porównaniu do pstrąg tęczowego (ok. 20 %)
- Wręcz lubi wyższe zagęszczenia
- Drobniejsza ikra 12-22 tyś / l
- Bardzo wysokie walory smakowe mięsa
- Źle toleruje niski poziom higieny w basenach hodowlanych





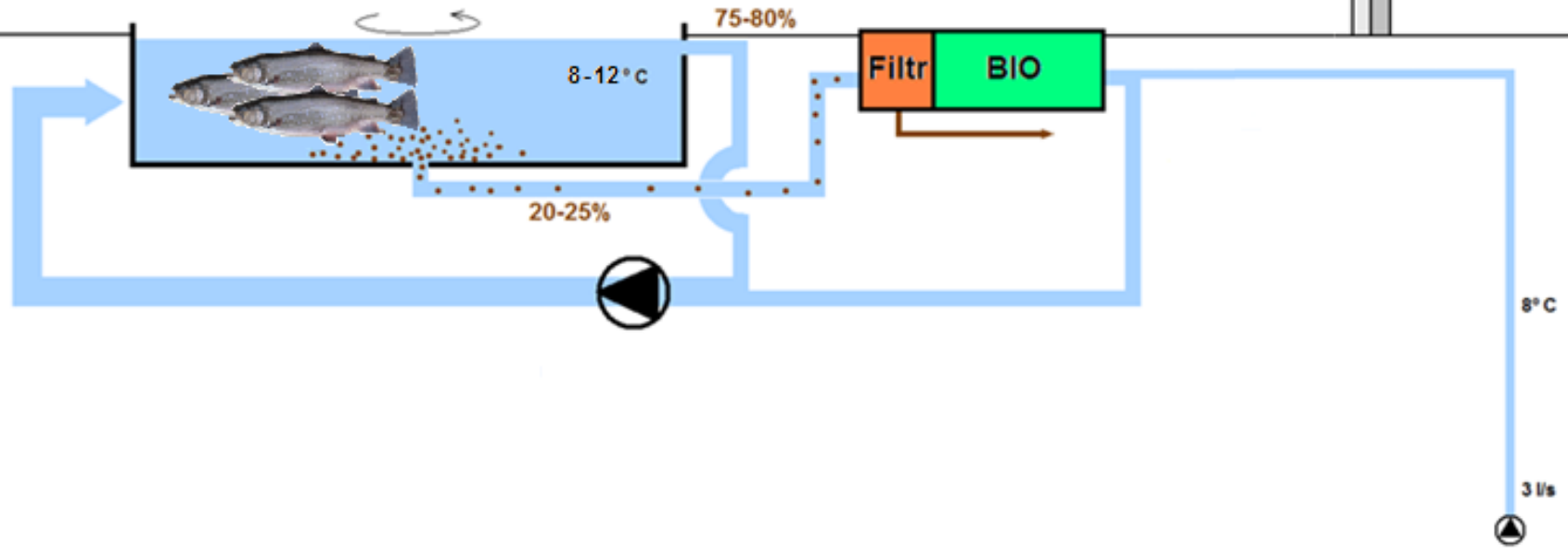
Baseny HYDRACYKLON





Źródło sprężonego powietrza

Baseny Hydrocyklon



8-12°C

75-80%

20-25%

Filtr BIO

8°C

3 l/s

An underwater photograph showing a sandy seabed in the lower-left corner, with clear, rippling water above. The text is centered in the middle of the frame.

A jak wygląda produkcja ikry SPARCTICA ?



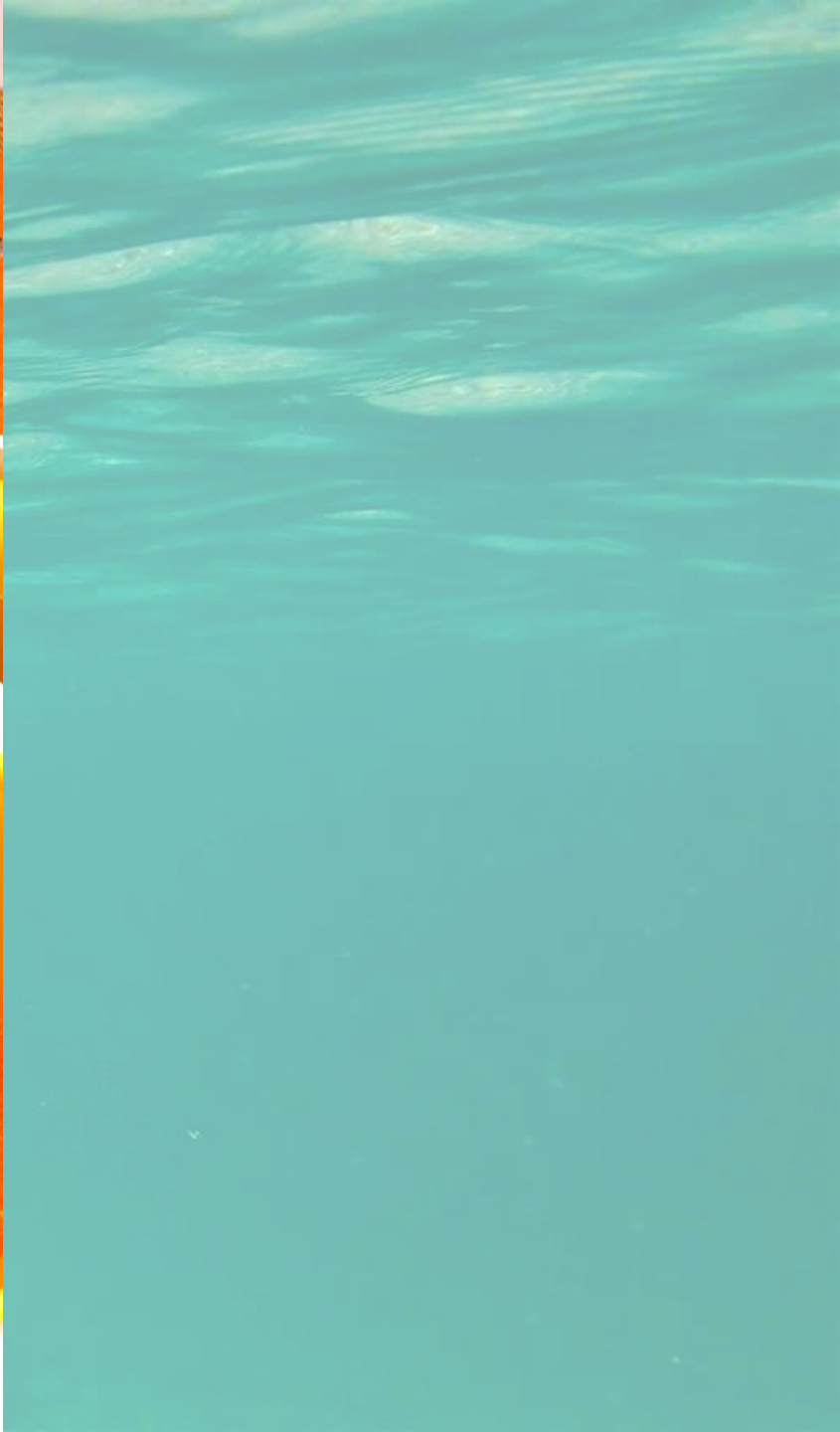












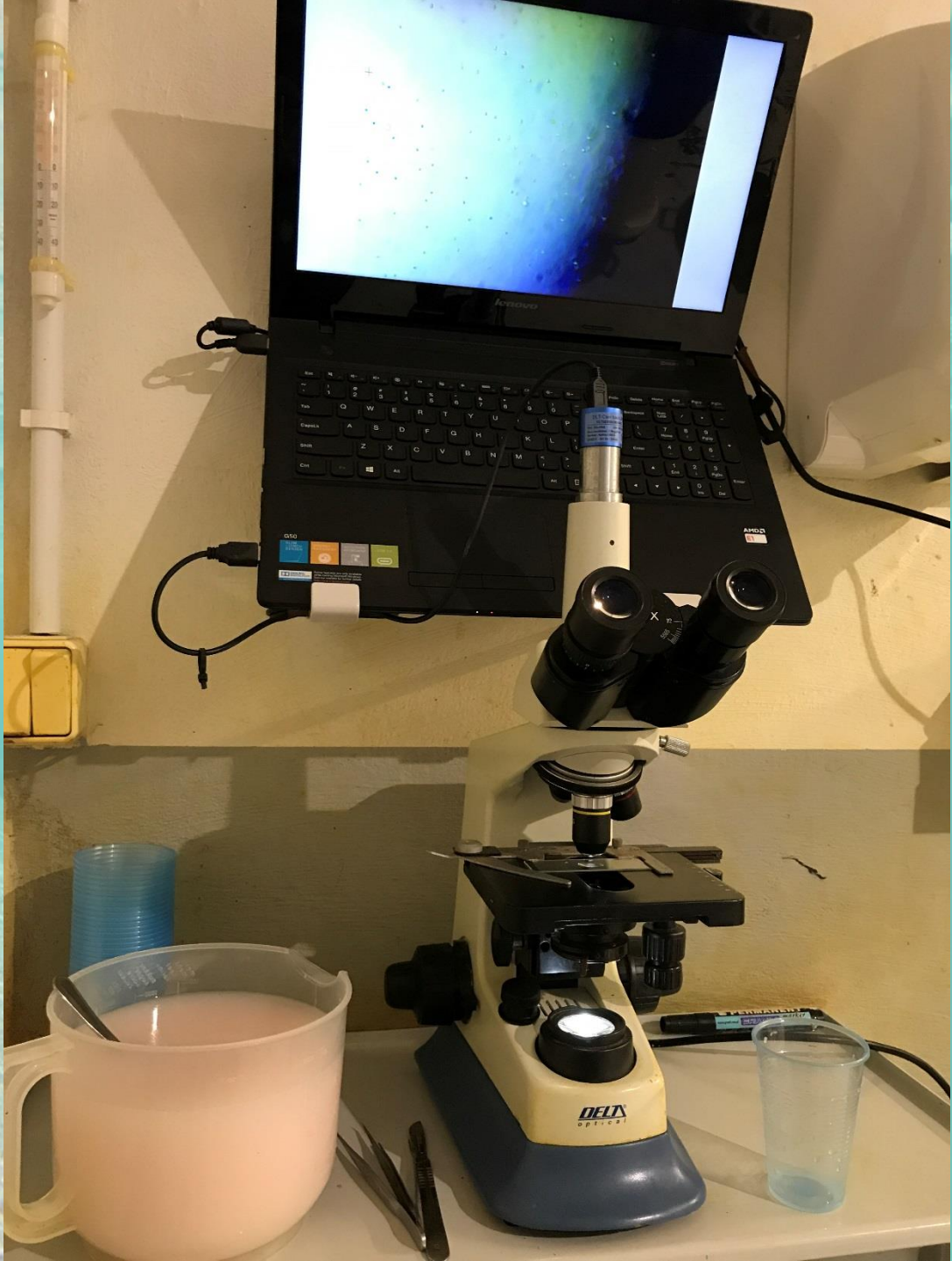




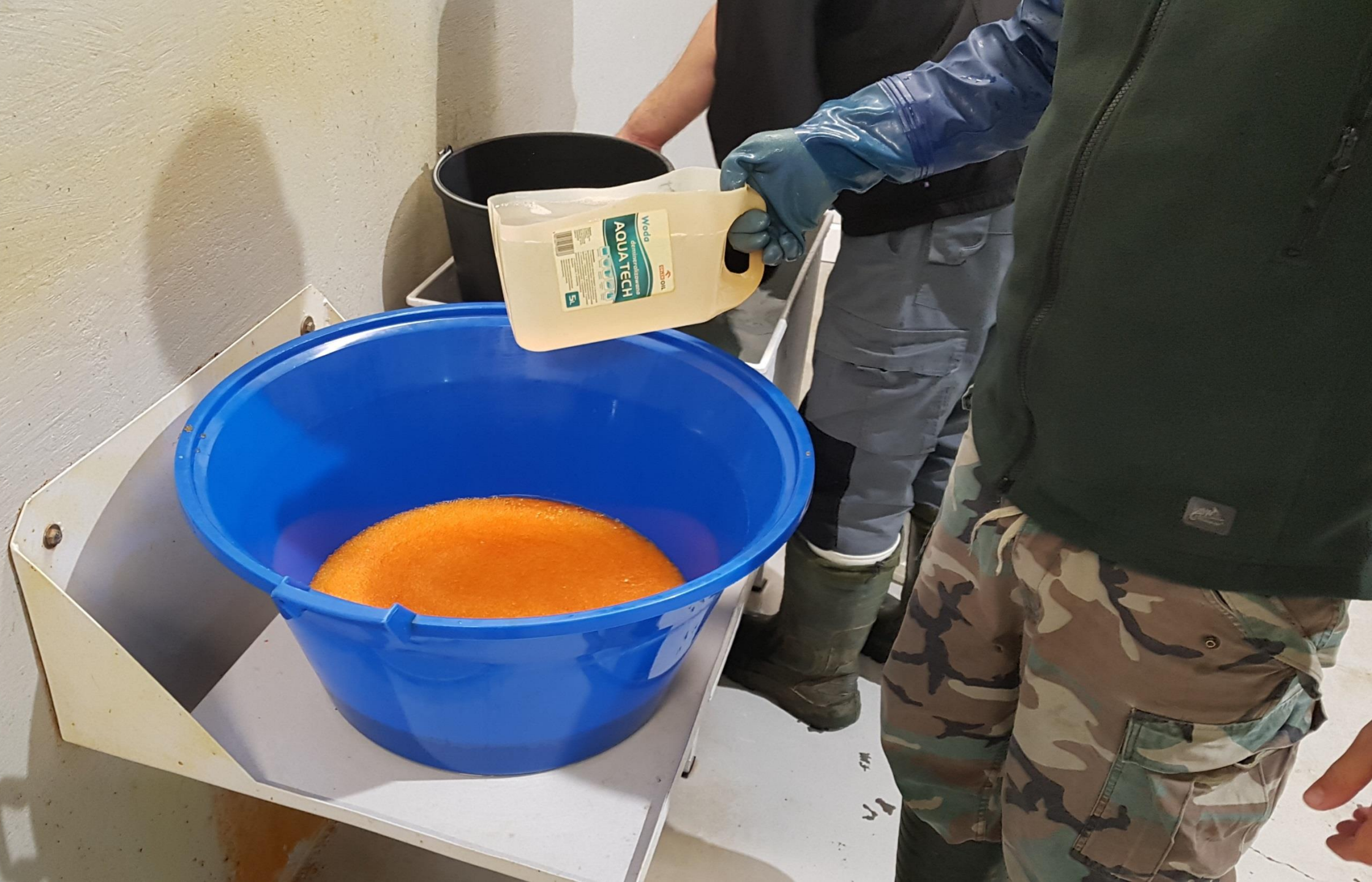


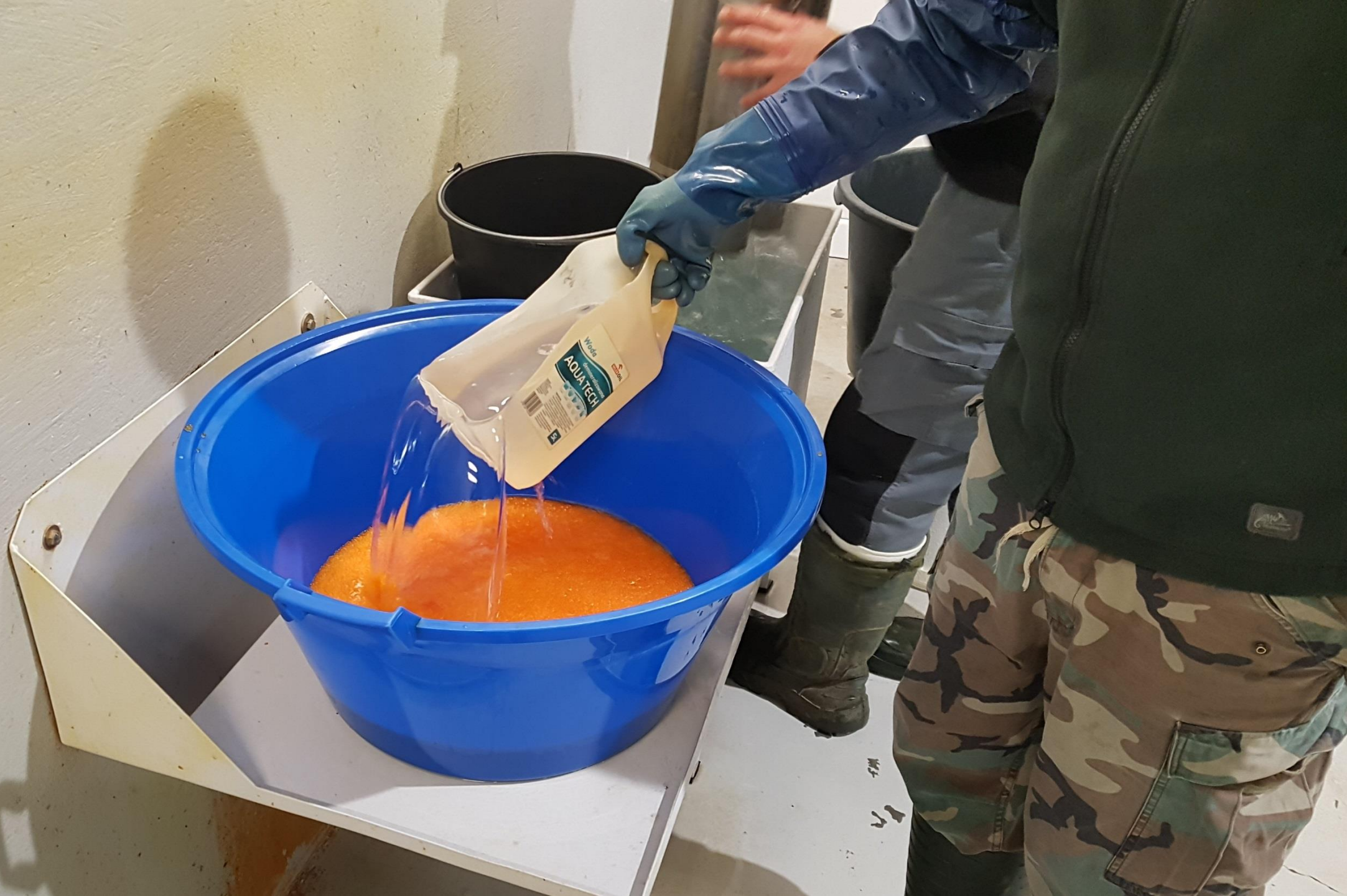
Porcje po 8 l











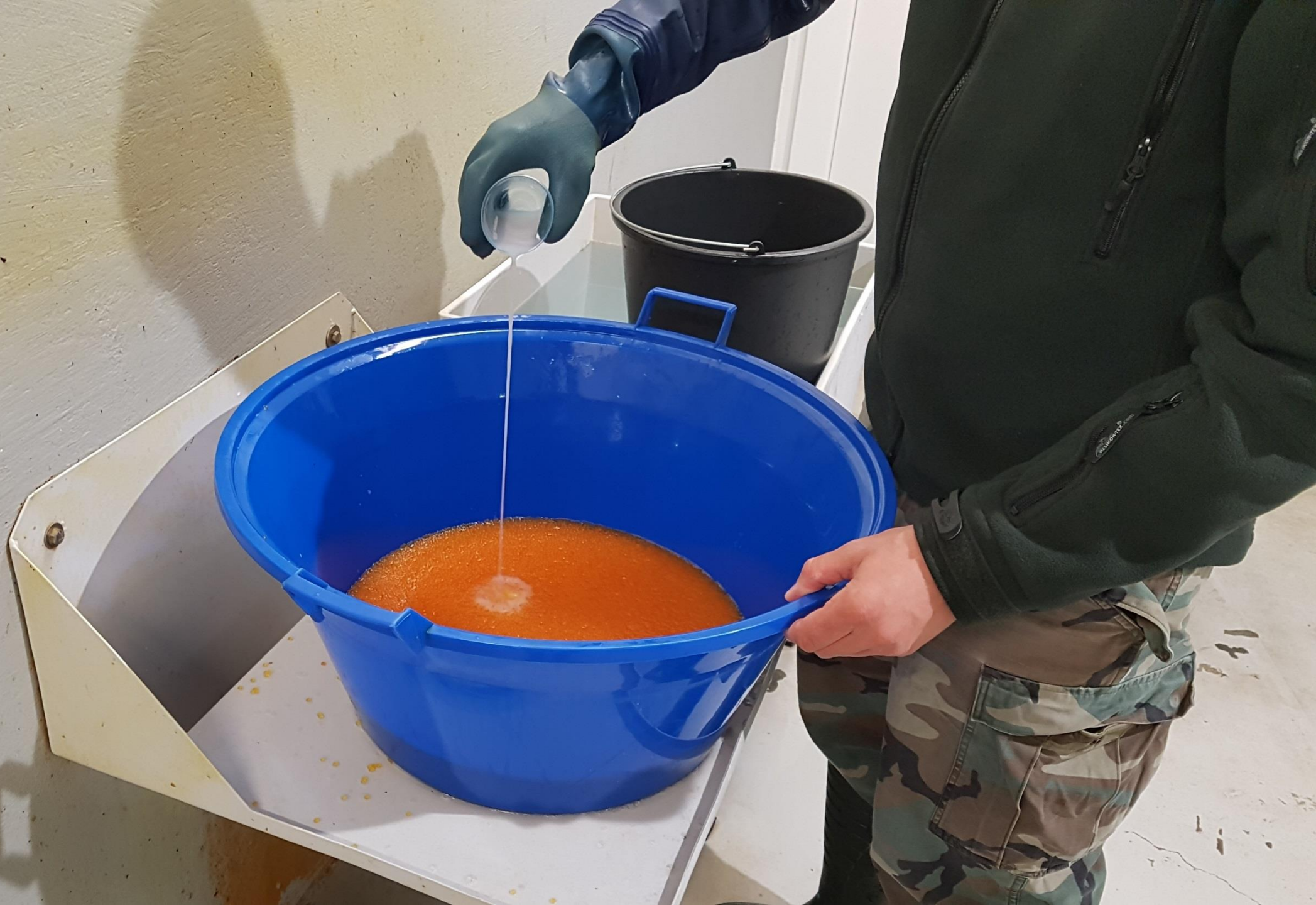








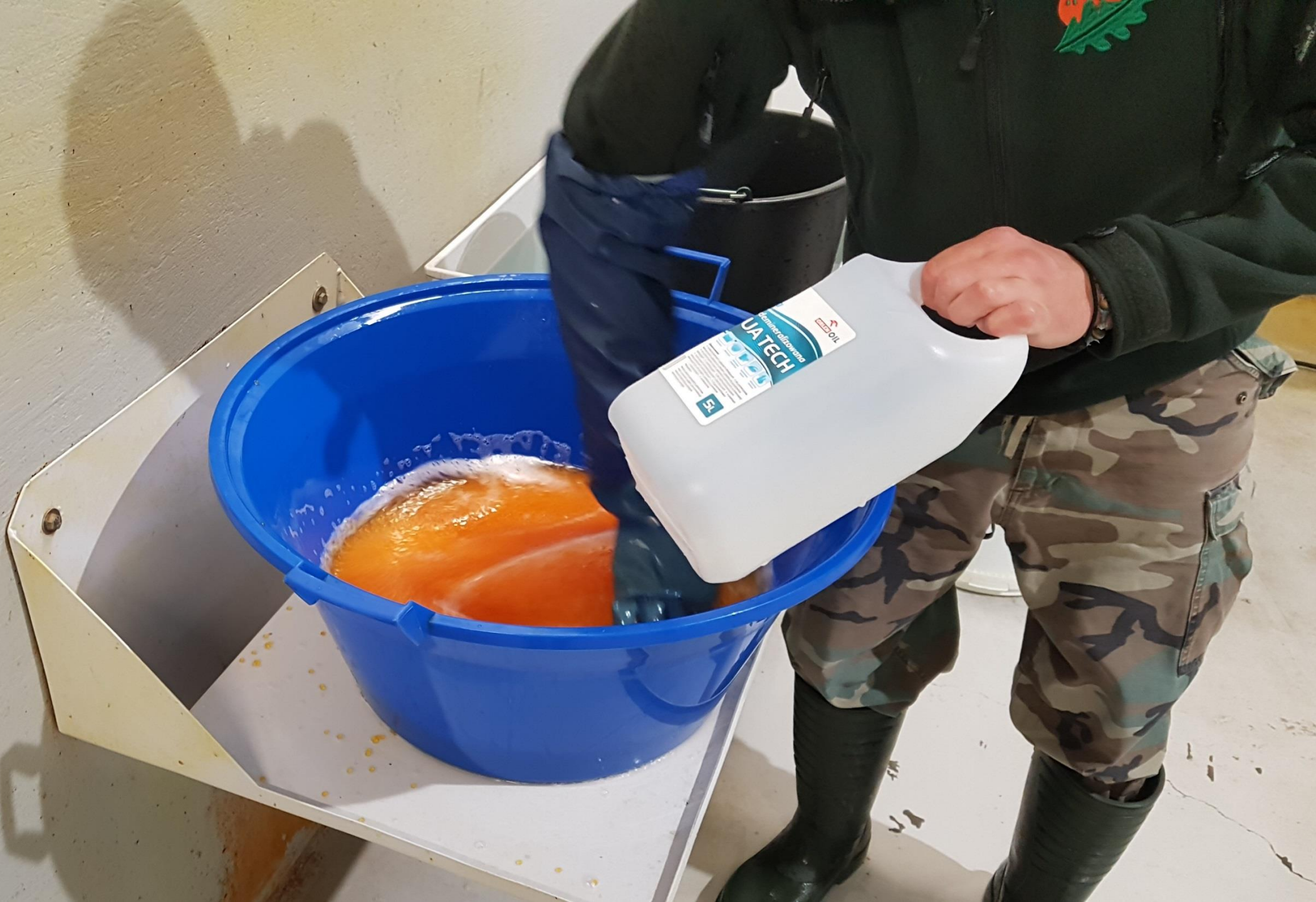








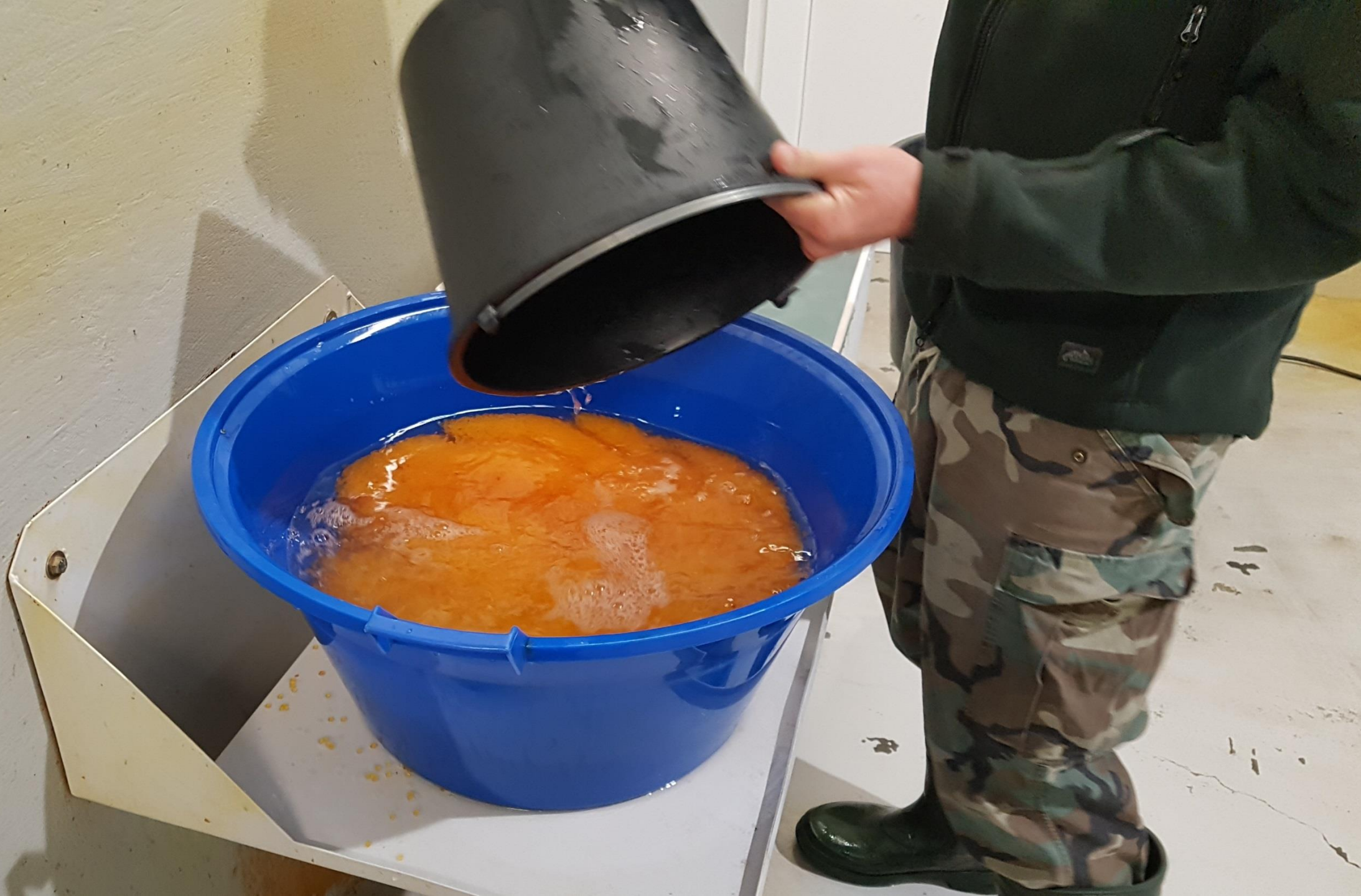




























Yale



Yale







Yale





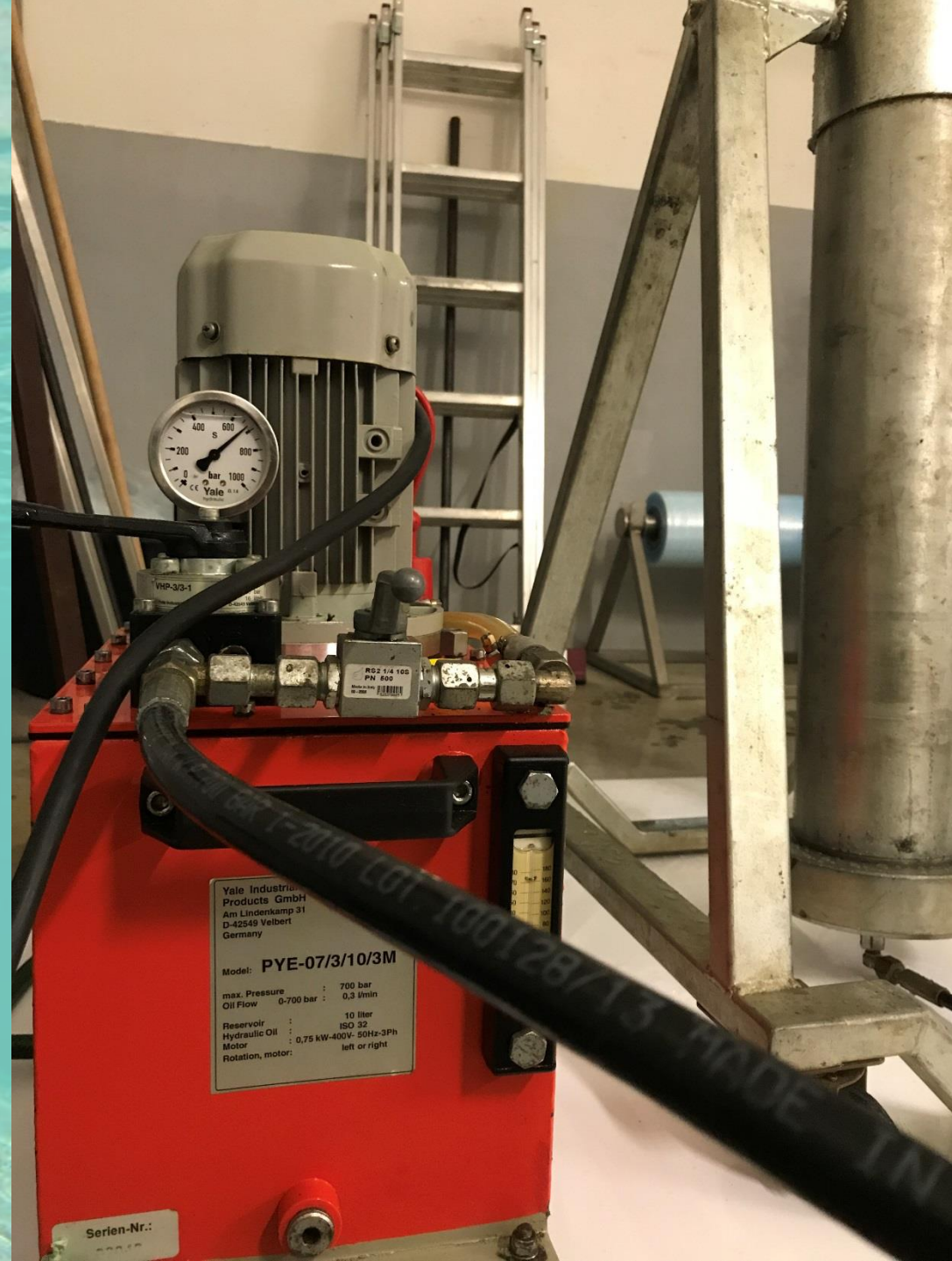


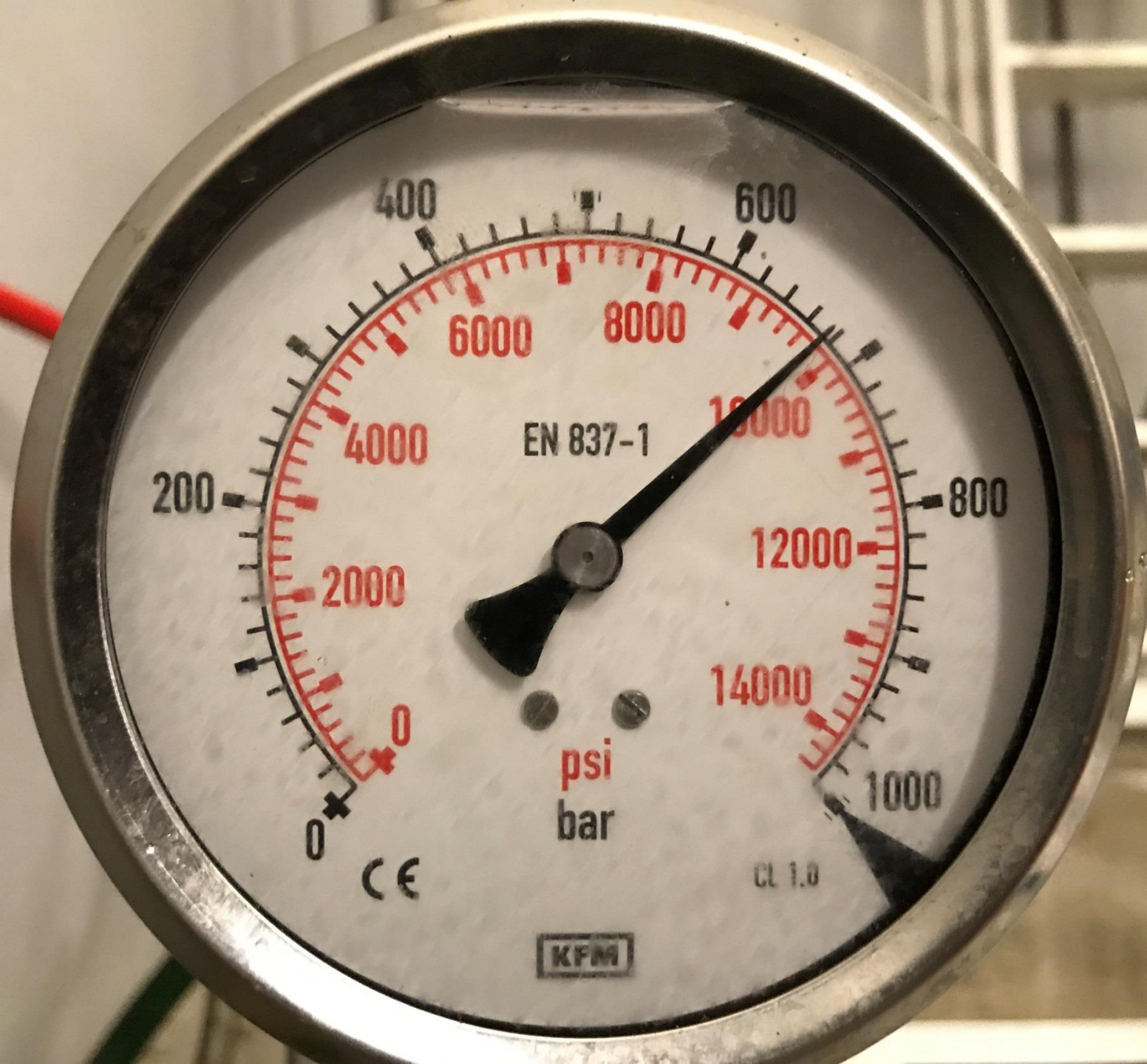


































Dziękuję za uwagę