

Vådsigtning – mini test

v. Else Vils

Projektmøde Fodermanagementant

SEGES, Skejby, d. 2. december 2020

STØTTET AF

Svineafgiftsfonden



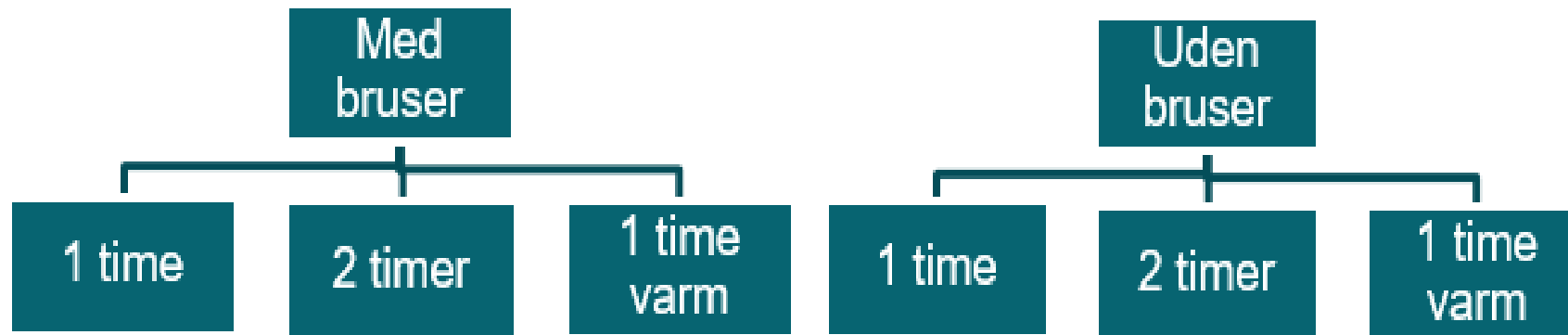
Vådsigtning – forskellige metoder anvendes

- SEGES anvender en standardiseret vådsigtningss metode, med iblødsætning, fast gennemløbstid med vand og uden brug af bruser (Retsch AS 200 Control Sieve Shaker).
- Eurofins Steins Laboratorium A/S benytter sig af en tredje metode, hvor sigten fyldes op med vand, efter den første sigtning, og herefter rystes igennem via vibrationer, for derefter at foretage endnu en sigtning på samme prøve

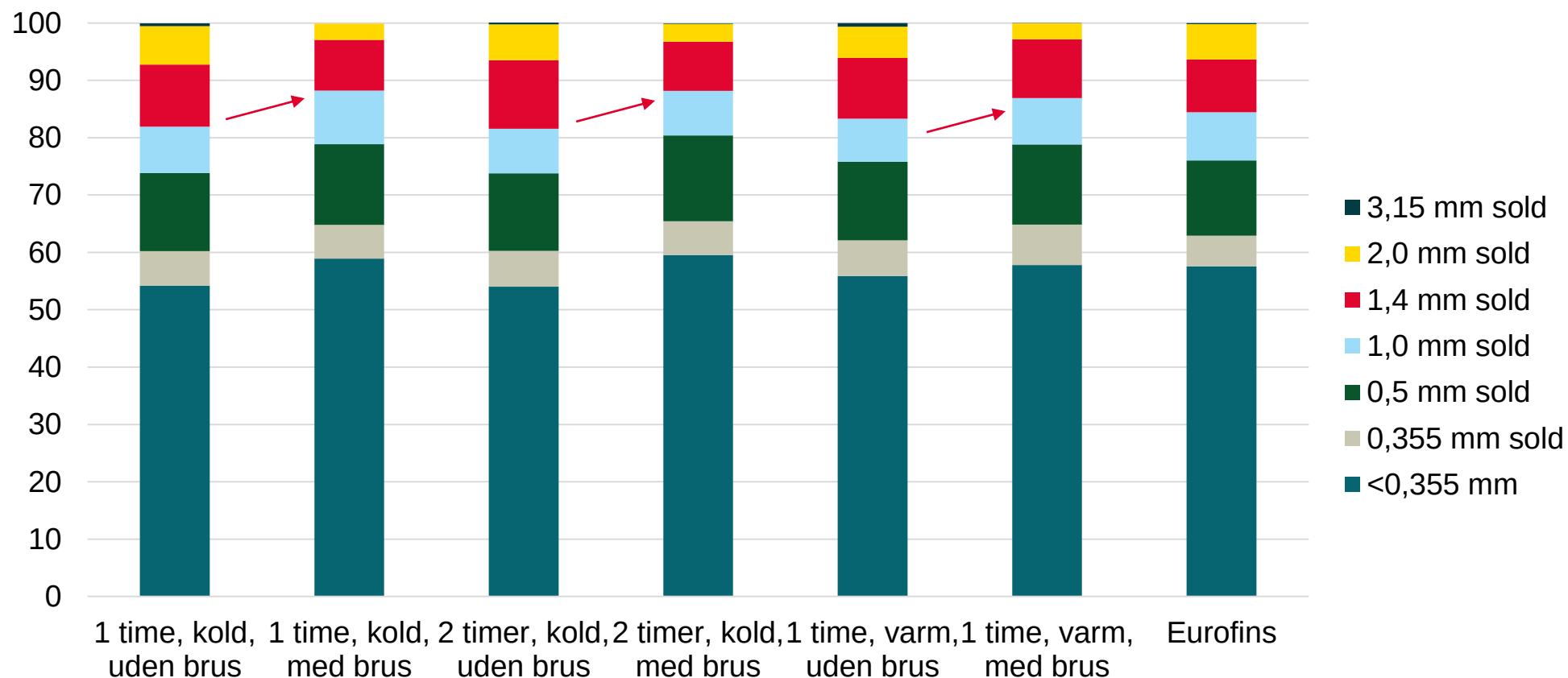


Test-design, iblødsætning 1 eller 2 timer og med eller uden brus.

Piller og mel - samme sammensætning



Effekt af iblødsætning 1ell. 2 timer og med/uden brus, piller

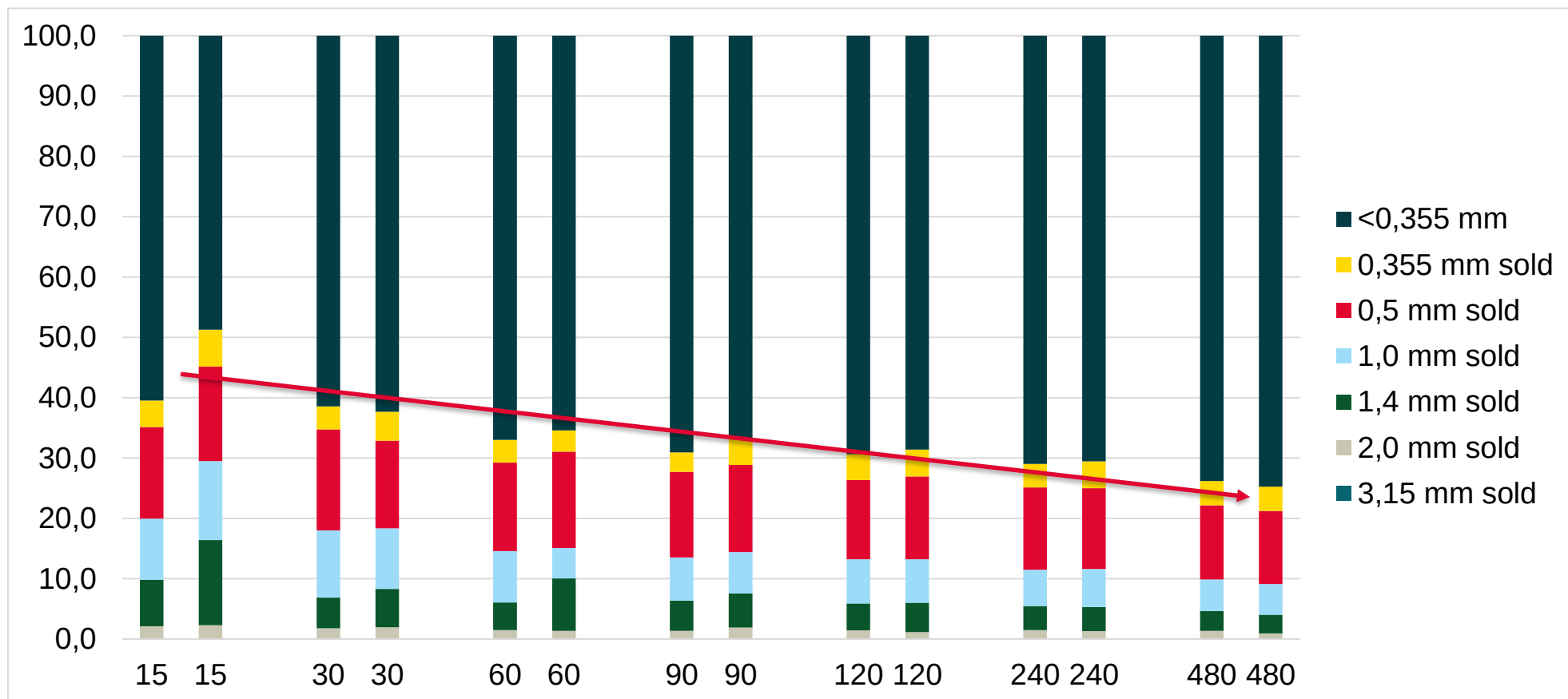


Forskelle

	Melfoder		Piller	
	≤1 mm	<0,355 mm	≤1 mm	<0,355 mm
Forskel med - uden brus SEGES	3,6	0,2	5,5	4,1
Forskel til Eurofins				
Uden brus	1,9	-0,5	2,2	2,9
med Brus	-1,6	-0,7	-3,3	-1,2

Beregnet på tværs af støbtid

Effekt af overbrusningstid, sek., dobbeltbestemmelser



Konklusion

- vådsigtningsmetoden med brus giver en partikelfordeling med større andel af fine partikler
- længere brusetid øger andelen af fine partikler
- Eurofins' resultater ligger som gennemsnit
- OBS kun få gentagelser

TAK og husk!

Vær altid opdateret på den seneste faglige viden

Tilmeld dig **Nyhedsmail** fra
SEGES Svineproduktion på
www.svineproduktion.dk



 facebook.com/SegesSvineproduktion