

INTERNATIONAL KONFERENCE OM HAVRE "OATS 2020" DEN 23.-25. NOVEMBER 2015 I BIRMINGHAM, ENGLAND

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne



Miljø- og Fødevarerministeriet
Landbrugsstyrelsen



Den Europæiske Landbrugsfond
for Udvikling af Landdistrikterne

LDP 2020



Se 'EU-kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne'

En international konference, kun om dyrkning og anvendelse af havre, er en sjælden mulighed for at udveksle ideer, forskning og projekter. SEGES Økologi var med, fordi havre er en økologisk afgrøde med potentiale både til konsum og foder.

Nogle højdepunkter er gengivet nedenfor med de tilhørende præsentationer og et kort resume. Det samlede konferencebilag findes [her](#).

The current situation for oat breeding in Europe - opportunities and challenges

Steffen Beuch

NORDSAAT Saatucht GmbH, Zuchtstation Granskevitz, Granskevitz 3, Germany

Resume: Markedet for nye sorter og certificeret såsæd af havre er fortsat meget lille i EU. Det hæmmer sortudviklingen og dermed udbyttetigningen for afgrøden havre. På trods af den meget begrænsede forædlingsaktivitet kan der dog påvises en udbyttetigning på 1 % pr. år i de tyske sortsafprøvninger fra 1983 til 2012.

Cardiovascular benefits of eating oats: evidence explained and mechanisms explored

Dr. Frank Thies

Glycaemic impact of Oats relevant to diabetes

Dr. Richard M. Bracken

Associate Professor in Exercise, Physiology and Biochemistry, Swansea University

Resume: Indtag af havre er yderst positiv for sundheden, fordi havre generelt spises som fuldkorn. Men havre har også nogle særligt gunstige egenskaber ud over fuldkornseffekten, som også findes i andre kornarter. Forskningsresultater på hjertekarsygdomme og diabetes bliver her præsenteret.

Why oats fit into a healthy gluten-free diet

Luud JWW Gilissen

Bioscience – Wageningen University & Research centre, The Netherlands

Resume: Det er efterhånden bevist, at arten havre ikke indeholder glutenproteiner, som er problematiske for cøliaki patienter. Cøliaki er en tilstand af kronisk inflammation i tyndtarmen provokeret af glutenlignende proteiner fra korn. Glutenfri havre kræver enorm omhyggelig dyrkning, høst, transport og forarbejdning uden kontamination med rug, byg og hvede.

Oil in oats: some molecular insights

Anders Carlsson,

Department of Plant Breeding, Swedish University of Agricultural Sciences

Resume: Havre er meget interessant som foder, fordi kornet indeholder flere fedtsyrer end de øvrige kornarter. Forskellen skyldes, at havre er i stand til at lagre fedt i endospermen ikke kun i kimen. I det svenske studie er det undersøgt, hvordan fedtet indlejres, og hvordan havren kan udnytte fedtet som energikilde, når kornet spirer. Når havre indlejrer meget energi som fedt, bliver stivelsesindhold tilsvarende mindre. Det betyder, at både fedt og protein er positivt korreleret med mindre kerner.

Breeding oats as high quality animal feed

Sandy Cowan*, Irene Griffiths Catherine Howarth, Tim Langdon and Athole Marshall

IBERS, Aberystwyth University, Gogerddan, Aberystwyth, SY23 3EE, Wales, UK

Resume: Gennem forædling er det muligt at opnå højere foderværdi af havre. I Wales arbejdes med flere parametre for at højene foderværdien. Én er at øge indholdet af fedt, som er en

meget god energikilde. En anden måde er at højne fordøjeligheden af havrens skaller. Det sker i de såkaldte low ligning sorter, hvor ligninindholdet i skallerne bliver forædlet ned. Den sidste mulighed som følges er, at øge udbytterne i nøgen havre.

The value of oats in ruminant diets

Jon Moorby

IBERS, Aberystwyth Univeristy

Resume: Der er lavet flere forsøg med havre som kraftfoder til drøvtygger. De fleste tyder på, at havre kan erstatte andet korn. Umættede fedtsyrer i havren kan tilmed være med til at reducere køernes methanudledning. Havrens fedtsyresammensætning har også indvirkning på mælkens fedtsyresammensætning. Der er flere positive aspekter ved at fodre drøvtyggere med mere havre.