

## Växa Sverige i europeiskt samarbete om robotmjölkning med kor på bete

Växa Sverige kommer i samarbete med Institutionen för husdjurens utfodring och vård SLU att medverka i ett treårigt EU-projekt, Autograssmilk, för utveckling av tekniken kring kombinerad betesdrift och robotmjölkning. Målet med projektet att integrera bete med robot-tekniken, anpassat till olika regioner och system.

Den enskilda lantbrukaren med robot ska lätt kunna utvärdera olika alternativa betessystem och betesstrategier på den egna gården med syfte att få ökad lönsamhet. Detta ska bidra till att öka konkurrenskraften och hållbarheten i mjölkproduktionen i Europa.

Projektet leds av ett forskningsinstitut på Irland som i samarbete med Sverige, Danmark, Nederländerna, Frankrike och Belgien. I gruppen ingår europeiska organisationer för mjölkproducenter och forskningsorganisationer, där Sverige är representerat av Växa Sverige och Lantbruksuniversitetet.

Robotmjölkning har skapat nya förutsättningar för att driva mjölkföretag. De flesta av gårdarna har en robot anpassad till 50 -80 mjölkkor per robot. Men ny teknik av flexibla system är under utveckling, såsom karusell och mobila robotar. Det finns mycket kunskap och verktyg för optimering av utfodringen inomhus men erfarenheterna är små vad gäller hur bete kan kombineras med robotmjölkning. Foder är en av huvudmotivationen för mjölkkon att frivilligt besöker roboten och för utfodringsstrategier i kombination med betesdrift behövs det mera erfarenhet om för att optimera integrationen av AM och bete.

För mer information om projektet kontakta Susanna Berg, produktionsutvecklare Växa Sverige, 08-790 58 35 eller Eva Spörndly, Institutionen för husdjurens utfodring och vård SLU, 018-67 16 32

Autograssmilk-projektet finansieras av EU har ett anslag på 3,1 miljoner euro totalt. Projektets resultat kommer att finnas tillgängligt för mjölkproducenter bland annat via projektets hemsida, seminarier och vetenskapliga artiklar. Dr Bernadette O'Brien i Teagasc, Moorepark koordinerar projektet och i gruppen ingår sex europeiska organisationer för mjölkproducenter och sex forskningsorganisationer (Svenska Lantbruksuniversitet Sverige, Wageningen UR Livestock Research Nederländerna, Århus universitet Danmark, Institut de l'Elevage Frankrike, University of Liege Belgien och Teagasc Moorepark Irland) samt två mjölkproducenter, en från Irland och en från Danmark.