

Innovationspris till stängselsystem för nötkreatur

SLU Skara och Sparbanken Skaraborgs innovationspris 2023 har gått till FarmGuard. Ett system som ska hjälpa djurägare att underhålla och inspektera djurens stängsel.



Emma Lönn och Niclas Düring tog emot innovationspriset 2023, på 75 000 kronor för projektets räkning, här tillsammans med prisutdelare Christer Fuglesang. Foto: Vanja Sandgren

Innovationspriset delades ut i september under Smedjeveckan i Skara av astronauten Christer Fuglesang, med följande motivering:

"Årets vinnare av innovationspriset inte bara minskar arbetsbördan för lantbrukare, den frigör dyrbar tid, förenklar djurtillsynen och kan i förlängningen ha en positiv effekt för den biologiska mångfalden. Här finns ett system med en hög kommersiell potential och det på en global marknad. Det är en sinnrik lösning med flera potentiella användningsområden som alla kan minska onödigt lidande för djur. Systemet underlättar för lantbrukare att inspektera och underhålla stängsel för nötdjur. En lösning lika enkel som smart."

Större behov för nöt

Emma Lönn och Niclas Düring på företaget Acerni Technology står bakom grundidén och jobbar nu vidare tillsammans med SmartAgri – Agroväst, Science Park Skövde, RISE och SLU med utvecklingen och ett ekonomiskt stöd av produkten.

– Vi är ju en hel grupp bakom det här och som ett innovationsbolag har det varit väldigt spännande att arbeta tillsammans med forskare och testare. Vi var först inriktade på att lösa stängselproblematiken för hästägare, men i kontakten med Agroväst, SmartAgri och SLU insåg vi att behovet av lösningar var ännu större för gårdar med nötdjur där man kanske har 500 hektar mark i stället för hästgårdens fyra, fem hektar. Vi släpper redan i höst två produkter för hästbranschen och det vi fått pris för nu ska vara klart våren 2025, säger Emma Lönn och Niclas Düring, i ett pressmeddelande.

Larm via app

Så hur funkar systemet? Det är ett trådlöst system som monteras vid elstängsel och integreras sedan med en mobilapp. Genom appen kan lantbrukaren sedan i realtid få information om stängslets status.

Varningar ges om djur försöker ta sig in eller ut, om stängslet har dålig effekt, om stängslet har skadats eller om det skulle dyka upp andra typer av problem kring stängslet.

Med appen ska man snabbt kunna lokalisera och därefter åtgärda problemen. Vilket ska leda till ett mer effektivt underhåll av elstängsel. Systemet ska fungera på alla befintliga stängselsystem.

Ökad precision

Vid samma tillfälle delades även Tillväxtpriset på 25 000 kronor ut till projektet "Target-N". Ett projekt som går ut på att öka precisionen för kväveanvändningen vid gödsling. Bakom projektet står forskarna Kristin Persson, Mats Söderström och Henrik Stadig från institutionen för mark och miljö vid SLU.

– Genom vårt projekt Target-N får lantbrukaren snabb tillgång till nya forskningsresultat. Vi bygger kunskap av de fakta som samlats via satelliterna. Research to business, säger forskarna.



Carolina Wahlberg

Tel: 019-16 61 35

E-post: carolina@ja.se

Artikeln publicerades onsdag den 11 oktober 2023

Copyright© Jordbruksaktuellt 2026.

Sidans innehåll och bilder är skyddade enligt lagen om upphovsrätt.

📄 Jordbruksaktuellt

Boställsvägen 4

702 27 Örebro

Tel. 019-16 61 30