

„Inšpirácie k inováciám“

Inšpiratívna myšlienka

Zlepšenie „blahobytu“ kráv a farmárov



Lone Andersen je ekologická farmárka zo západnej časti Dánska. Spolu so svojím manželom pracuje od roku 2009 s robotickou technológiou a hovorí: „nielenže sa zlepšil „blahobyť“ kráv, ale aj nás farmárov!“ Na túto tému sme sa s ňou porozprávali.

Chceli by sme sa vám predstaviť a tiež našu farmu

Môj manžel a ja prevádzkujeme našu mliečnu farmu v Lyne v západnom Dánsku od začiatku 80. rokov. V roku 2009 sme sa rozhodli stať ekologickým poľnohospodárstvom. Pre naše kravy sme postavili novú maštal', ktorá má veľa robotického vybavenia: zariadenie na kŕmenie, dojacie zariadenie, zariadenie na čistenie a prístroj na kefovanie. V novej maštali sa kravy môžu voľne pohybovať a už nie sú uviazané ako predtým. Ako sa môj manžel približoval k veku 60 rokov, chcel pokračovať vo farmárčení, ale takisto chcel znížiť aj pracovnú záťaž. Zároveň sme chceli premeniť našu farmu na ekologickú, preto sa kravy pasú vonku počas letných mesiacov, čo zvyšuje aj náročnosť práce. Chceli sme zlepšiť „blahobyť“ našich kráv a používanie robotických technológií na mliečnej farme nám umožnilo naplniť naše ciele.

Ako tieto nové prístupy zlepšujú blaho poľnohospodárov i zvierat?

Každá krava nosí náramok, ktorý je prepojený so smartfónom a smartfón potom funguje ako “centrála“, z ktorej môžeme všetko kontrolovať. Jednoducho môžeme sledovať pohyby kráv, ich stravovacie návyky a produkciu mlieka. Teraz kravy už nie sú priviazané a prostredníctvom aplikácie v smartfóne môžeme zabezpečovať ich presun a pohyb. To znamená, že ak je krava nakrmená a chceme ju dostať do inej miestnosti (napr. pri veterinárnej kontrole), jednoducho stlačím tlačidlo na smartfóne a otvorí sa iný východ a krava tam prejde.



Kravy sa samy rozhodujú, kedy je pre ne vhodný čas na dojenie. Ak má krava veľa mlieka, môže ísť k dojaciemu zariadeniu a odovzdať mlieko, to zmierňuje jej bolesť, ktorú by pocítila, keby musela čakať až do ďalšieho dojenia. Je to tiež skvelé pre

nás, pretože nemusíme dojiť od piatej hodiny ráno. Samozrejme, že sme stále v ich blízkosti – v maštali a na poli, ale už nie sme časovo obmedzovaní. Okrem toho môžu kravy jesť vždy, keď chcú a zariadenie na kŕmenie dokáže identifikovať každú kravu, a preto môžeme prispôbiť množstvo koncentráту, ktoré dávame individuálne každému jedincovi.

Ako sa zmenila farma?

V lete máme niekoľko výziev, ktorým musíme čeliť. Máme systém inteligentných brán, aby sme kravy dostali na miesto dojenia a kŕmenia, ale niekedy ich musíme popohnať, najmä, keď je vonku pekné počasie a veľa d'ateliny.

Nová robotická technológia, ktorú používame, síce nenahrádza farmára, ale umožňuje nám stráviť čas aj iným a efektívnejším spôsobom napr. byť viac

v teréne. Váš vzťah so zvieratami bude iný. Už ich nepozorujeme iba počas dojenia, ale i pri výmene slamy a podstielok. Môžeme skúmať ich správanie, náladu a všimnúť si prípadné zdravotné ťažkosti. Spôsob, akým teraz funguje naša farma, mi umožňuje tráviť viac času s rôznymi organizáciami, ktoré sa podieľajú na vytváraní pôdohospodárskej politiky. Teraz sa venujem hlavne problematike generačnej obmeny a som predsedníčkou rodinných fariem v Dánsku. Tým, že vysvetľujem a hovorím o tom, ako my sami používame tieto nové robotické technológie a aplikácie v smartfónoch, ktoré nám umožňujú nebyť obmedzený iba na farmu a zvieratá, sa stáva veľmi atraktívne najmä pre mladých farmárov. Pri cestovaní môžem v klúde spravovať prístroje a zariadenia na farme prostredníctvom môjho smartfónu na diaľku. Avšak môj manžel musí stále vymieňať fyzicky slamu v maštali a kontrolovať kravy a prístroje. Prirodzene tiež sa stará o teľatá, mladé kravy a polia.

Aké rady by ste poskytli iným farmárom, ktorí chcú zaviesť inovatívne prístupy na svoje farmy?



Mnohí farmári v Európe používajú tento integrovaný systém, ale musíte mať radi telefóny a technológie. Musíte mať telefón stále pri sebe či cez deň alebo večer, nemôžete ho vypnúť! Taktiež musíte mať do určitej miery v oblúbe dáta, ale nemusíte byť odborníkom. Môj manžel ani nevedel zapnúť počítač pred tým, ako sme tieto technológie začali používať. Súhlasil, že sa to naučí. A teraz je profesionálom v používaní tohto softvéru. Ak chcete takéto technológie zaviesť a používať, musíte si byť istí, že

máte niekoho, kto vám môže pomôcť pri odstraňovaní softvérových chýb a oprave technológie.

Zdroj:

<https://ec.europa.eu/eip/agriculture/en/news/improving-welfare-cows%E2%80%A6and-farmers>

Voľný preklad do slovenského jazyka: Ing. Michaela Töröková

Neprešlo jazykovou úpravou.

Kontakt: Lone Andersen, lon@lf.dk

Ilustračné fotografie: Lone Andersen