

„Inšpirácie k inováciám“

Inšpiratívna myšlienka

Zlepšenie príjmu krmiva kráv, oviec a kôz



„Kravy nie sú len automaty na kŕmenie, získavanie mlieka a peňazí. Sú to citliví jednotlivci, ktorí nám ukazujú silné signály, na ktoré by sme mali reagovať.“
Christine Gosling je farmárka z Veľkej Británie. Stretli sme sa s ňou na výstave Miláne na workshope o hospodárskych zvieratách, kde nám povedala o pozorovacej technike zvierat, ktorú testovala a prečítajte si s ňou rozhovor:

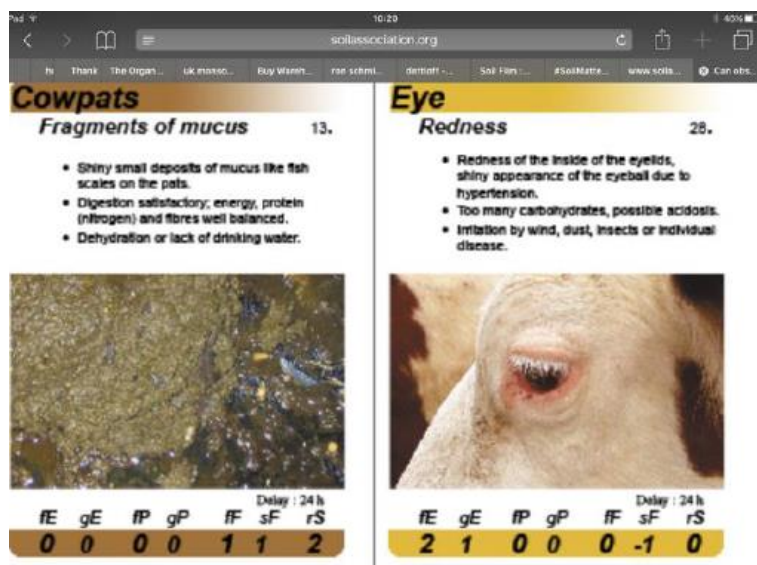
Povedzte nám trochu viac o vás a vašej farme

Moja farma sa volá Berkeley Farm Dairy a nachádza sa v Wroughton, Wiltshire, Veľká Británia. Farmárčim tam so svojím manželom Nickom a synom Edwardom. V roku 1997 sme prešli na ekologické poľnohospodárstvo. Máme 140 kráv Guernsey a spracovávame mlieko. Mlieko dodávame do miestnych obchodov, reštaurácií a tiež ich zásobujeme mliekom, smotanou a maslom.

Využívate inovatívnu pozorovaciu techniku, čo je to?

Obsalim je pozorovacia technika, ktorú vyvinul francúzsky veterinár Dr. Bruno Giboudeau. Pozorovaním zistil, že veľké množstvo príznakov súvisiacich s krmivom u kráv, oviec a kôz možno interpretovať ako presný odraz ich trávenia krmiva. Je založená na sérii príznakových kariet, aby poľnohospodár mohol urobiť primárnu diagnózu z oblasti možných zdravotných problémov alebo problémov a zodpovedajúcim spôsobom upraviť dávku potravy.

Ako to funguje?



K dispozícii je 61 kariet a môžete ich mať vo vrecku pri pozorovaní stáda. Vyberiete karty, ktoré korešpondujú s príznakmi, ktoré ste na zvieratách videli, porovnajte ich a použite „korelačné koeficienty“, aby ste zistili, čo potrebujete na zmenu

príjmu krmiva. Karty sú rozdelené na skupiny príznakov: koža, výkaly, oči, nos, nohy atď. ako aj ich príjem potravy, problémy súvisiace s mliekom a správanie. Sprievodca - on-line výukový program a softvér boli tiež vytvorené na podporu farmára pri používaní týchto kariet. Dr. Bruno Giboudeau vyvinul túto techniku vďaka 15-ročným pokusom, zhromažďovaniu informácií a pozorovaniu zvierat.

Bolo to akoby objavil iný jazyk. Obsalim mi predstavil môj veterinár Edward De Beukelaer, ktorý tiež preložil karty a príručku do angličtiny.

Ako používate tento systém kariet?

Pracujem v terénnom laboratóriu s viacerými výrobcami mliečnych výrobkov s názvom „Môže použitie pozorovacích techník zlepšiť výsledky stáda?“ a rozhodli sme sa sústrediť sa na techniku Obsalim. Pomocou pozorovania očí, kopýt, kože a ďalších indikátorov sme schopní pochopiť, kde dávka krmiva zlyhá a tak sa preladit' na zabezpečenie optimálneho krmenia. Počas letných mesiacov sme sa naučili rozpoznať príznaky tým, že pozorujeme stáda iného producenta mlieka. Metódu používame a skúšame od novembra 2015, aplikujeme túto techniku na každej farme a zaznamenávame výsledky. Najprv zhodnotíme jednotnosť/rovnomernosť stáda: ich čistotu, stav a správanie, aby sme zistili, či existuje priestor na zlepšenie. Napríklad ak je zadná polovica kravy špinavá, viete, že je problém s priestorom, kde leží. Ďalším krokom je skontrolovať, či sa za ramenom nachádzajú značky olizovania, čo naznačuje dočasný pokles pH v žalúdku, ktorý ovplyvňuje prežitie. Potom vyberieme najvýznamnejšie príznaky z najmenej troch rôznych oblastí tela a nájdeme príslušné karty z balíčka. Tieto karty sú usporiadané a vypočítame súčty každého kritéria (fermentovateľná energia, globálna energia, fermentovateľná bielkovina, globálne bielkoviny, fermentovateľné vlákno, štrukturálne vlákno a stabilita v žalúdku/bachore). Výsledok ukáže, kde dávka zlyháva. Potom sa rozhodneme, ktorá časť dávky sa zmení alebo čo sa má zmeniť, aby sa zlepšil spôsob akým kravy krmia a kde ležia.

Akým spôsobom bol tento systém užitočný pre vašu farmu?

Systém Obsalim je veľmi užitočný doplnok k riadeniu stáda. Vyriešil zdravotné problémy a zvýšil celkový zdravotný stav a vitalitu nášho stáda. Ak sme sa dopustili chyby pri výpočte dávky, kravy nás o tom budú čoskoro informovať! Na jeseň sme predpokladali, že obsah bielkovín v úhoroch klesol a pridali sme doplnkové krmivo s vyšším obsahom bielkovín. Po niekoľkých dňoch sme mali prípady mastitídy (zápalu prsnej žľazy) a pozorovali sme iné veľmi významné

príznaky, ktoré ukázali, že jedli príliš veľa bielkovín. Bez použitia pozorovacieho systému Obsalim by sme to nevedeli včas identifikovať. Systém môže tiež pomôcť znížiť plytvanie potravinami a zvýšiť výnosy a tým zvýšiť zisk. Systém kariat ma naučil skutočne pozorovať svoje kravy a počúvať to, čo mi hovoria o ich dávke krmiva. Cítim sa oveľa bližšie k nim. Kravy nie sú len automaty na kŕmenie, získavanie mlieka a peňazí. Sú to citliví jednotlivci, ktorí nám ukazujú silné signály, na ktoré by sme mali reagovať.

Kto môže používať karty?

Tieto karty môže používať hocikto, kto pracuje s kravami, ovcami alebo kozami. Sú preložené do angličtiny, francúzštiny, španielčiny a ruštiny.

Karty sú dostupné a môžete ich nájsť tu: <http://www.berkeleyfarmdairy.co.uk/>,
<https://www.obsalim.com/>

Fotodokumentácia: <http://www.berkeleyfarmdairy.co.uk/>,
<https://www.obsalim.com/>

Zdroj:

https://ec.europa.eu/eip/agriculture/sites/agrieip/files/field_core_attachments/nw_obsalim_20160308_en_0.pdf

Voľný preklad do slovenského jazyka: Ing. Michaela Töröková

Neprešlo jazykovou úpravou.