



MONITORING PŘEŽVYKOVÁNÍ JE NAPROSTO NEZBYTNÝ



- Gerhard Holt-Grieb, chovatel mléčného skotu, Vielitzsee

„Monitorování přežvykování mi poskytuje cenné informace týkající se zdraví a výživy sledovaných zvířat. To mi napomáhá při objevení a léčbě nemocí v jejich raných fázích,“ uvádí Gerhard Holt-Grieb z Německa a dodává, že tohle je zejména důležité pro zvířata na začátku laktace a nutnosti zajistit její bezpečný a zdravý průběh. Chovatel se poprvé začal zajímat o řešení Heatime díky jeho skvělým výsledkům při vyhledávání říjí. První terminál na farmě ve Vielitzsee nainstaloval v roce 2011. V tehdejší době se ještě jednalo o tradiční infračervený systém, kdy respondér byl identifikován jen v případě, kdy zvíře prošlo pod anténou umístěnou nad vstupem do dojírny.

Když o dva roky později bylo představeno řešení s dlouhým dosahem na principu radiofrekvenční technologie, farmář rychle přešel na nový způsob identifikace zvířat. Systém je nyní neustále ve spojení se zvířaty a přináší data v reálném čase. To umožňuje rychlejší reakci na upozornění a také přehled o zvířatech jako mladý dobytek a suchařky, které nechodí na dojírnu. Gerhard Holt-Grieb popisuje tento krok

jako ohromný skok vpřed a okamžitě přišel s adekvátním přirovnáním: „**Chovatelé, kteří ještě pracují bez Heatime jakoby stále jezdili na koních**“ a k tomu přirovnává infračervený systém k ježdění v trabantu. „**Heatime PRO LD je Mercedes, díky němuž mám informace k dispozici nejméně s 12 hodinovým předstihem díky přenosu dat v reálném čase.**“

Práce s Heatime PRO

Se systémem v první řadě pracuje manažer stáda. V případě jeho absence přejímá jeho úlohy, a tedy i práci s programem sám Gerhard. „Je to v podstatě stejné jako se naučit hodiny: je potřeba se seznámit s tím, jak Heatime funguje,“ sumarizuje svoje zkušenosti po zavedení systému pro monitorování zvířat.

Program vytiskne seznam krav určených k inseminaci v půl druhé ráno. Manažer stáda přichází do kanceláře v sedm hodin a zkontroluje, kolik času do inseminace u příslušných zvířat zbývá. Heatime přesně definuje toto časové okno na základě největší aktivity zvířete. „Zaznamená-li systém více než 15 hodin, krávu inseminujeme až následující den,“ podotýká Gerhard a oceňuje pomoc systému, protože má pozitivní efekt na úspěšnost připouštění.

Monitoring přežvykování

Brandenburská farma využívá sledování ruminace díky Heatime PRO na různých úrovních. Chovatel s úsměvem říká: „Jen zřídka máme nemocná zvířata. Sledování přežvykování je pro nás obzvláště důležité v behaviorální fázi po porodu. Heatime přesně nahlásí, nedosáhne-li zvíře na limit 350 minut.“ Čas od času se na zdravotním hlášení objeví i zvíře v říji, protože přežvykování se u některých sníží až o 80%. Nicméně, stačí rychlý náhled na graf a k určení, že pohybová aktivita se rapidně zvýšila a zvíře je tedy v říji.

Gerhard vidí mimořádnou výhodu především v monitorování přežvykování v rozličných skupinách. Základní hodnota v hlavní skupině je v průměru kolem 600 minut, 630 minut jsme zaznamenali u vysoko-užitkových zvířat a 590 minut u březích jalovic. „Grafické výstupy jsou pro nás velice užitečné,“ poznamenává chovatel, „**přežvykování ovlivňuje úspěch inseminačního procesu** a můžu si být jistý, že se jedná o problém už při 10% poklesu hodnoty.“

Monitoring krmení

Farma Vielitzsee udržuje stav asi 600 krav, ale Gerhard svoje provozy rozšířil i na další farmu a celkem dojí 1 100 krav. Heatime je používán na obou farmách. Sledování procesu krmení je pro chovatele rovněž důležité. Je přesvědčen, že „**návaznost procesu krmení je rozhodující,**“ a odkazuje primárně na TMR. Zahřáté krmení je nepřijatelné, silážní jámy musí být zakryté, protože množství srážek má velký vliv na kvalitu krmiv. „Budeme-li kravám dávat nehomogenní a nedbale zamíchané krmivo, **okamžitě to zaregistrujeme kvůli změně přežvykování u**

konkrétní skupiny!“ Zbývající krmení z této dávky se použije k vyrovnání ztrát u ostatních skupin.“ Pečlivost je nezbytná, protože v sázce jsou peníze,“ říká faremní manažer.

Co se změnilo?



Od doby, kdy provozy Gerharda Holt-Griebe používají Heatime, se čas dříve potřebný k vyhledávání říjících se zvířat nyní může věnovat na jiné úkoly. „Heatime je velice spolehlivý a provádíme jen nahodilé kontroly ve stáji.“ Vzpomíná si na dřívější doby. Říje byly vyhledávány ve stáji po celý den od 7:00 do 19:00, ale skoro polovina událostí proběhla v noci, a proto jich spousta byla nalezena příliš pozdě nebo vůbec. **„Heatime pracuje nepřetržitě po celý den i v čase nejvyššího pracovního zatížení, například v průběhu sklizní.“** Tak popisuje chovatel pocit jistoty, který mu Heatime dodává.

Podle Gerharda jsou moderní analytické systémy alfou a omegou dnešního zemědělství: „Díky číslům ze systému Heatime mám vše od kontroly mléčné užitkovosti přes program na řízení stáda a další pomůcky pod kontrolou a moje práce se podobá povinnostem bankéře. Pokaždě jsou hodnoty na stanovené úrovni, dokážu řídit svoje provozy klidně i z Berlína. Stačí mi zasahovat pouze v případě, kdy čísla začnou klesat!“

Gerhard by v tomhle duchu skutečně mohl svoje provozy řídit, Heatime totiž nabízí možnost přístupu k datům přes internet nebo aplikaci pro chytré telefony. Ale stále ještě preferuje být co nejčastěji na farmě a dohlížet na provoz osobně. Systém:

Zdroj: SCR News (www.scrdairy.com)