

V AGRAS Bohdalov jsou hrdí na své “žvejkometry” od SCR. Díky nim se podařilo zlepšit zdravotní stav krav, radikálně snížit používání hormonů a dosáhnout lepších výsledků reprodukce u krav i jalovic.



Ing. Vladimír Musil, hlavní zootechnik – AGRAS Bohdalov, a.s.



V kostce:

Farma: AGRAS Bohdalov, a.s.

Poloha: Bohdalov, kraj Vysočina

Velikost stáda: 800 dojných krav

Výzvy:

- Snížit pracnost a náklady spojené se synchronizačními programy.
- Odhalit nemoci dříve a ušetřit náklady za ATB a veterinární ošetření.
- Mít zdravé a dlouhodobě stádo s nízkou brakací.
- Udržet standard vysoké užitkovosti na úrovni 12 500-13 000 kg mléka
- Navýšit počet zvířat ve stádě.

System:

- SCR Heatime PRO s HR respondéry pro přímé monitorování přežvykování, pohybové aktivity a s funkcí identifikace zvířat
- CR Heatime PRO s H respondéry pro monitorování pohybové aktivity u jalovic a s funkcí identifikace

Přínosy:

- Včasné nalezení zvířat se zdravotním problémem.
- Snížení závislosti na hormonech a výrazné snížení jejich používání.
- Minimalizování brakace ze zdravotních a reprodukčních důvodů.
- Kontrola nad složením a funkcí krmných dávek u jednotlivých skupin i celého stáda umožňující včasné zásahy.

„Pokles v aktivitě přežvykování u konkrétní dojnice nyní zaregistrujeme o 1-2 dny dříve, což nám umožňuje přistupovat ke každému zvířeti individuálně, provést preventivní vyšetření a opatření a zabránit tak plnému projevení a dopadu nemoci.“

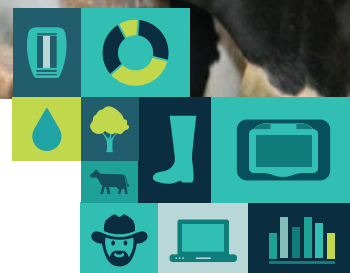
Ing. Vladimír Musil, hlavní zootechnik – AGRAS Bohdalov, a.s.

Základní informace:

Společnost AGRAS Bohdalov hospodaří již od roku 1991, tehdy ještě pod názvem ZD Bohdalov, které vzniklo rozdělením původního zemědělského družstva na několik částí. V roce 1997 proběhla transformace na akciovou společnost a v této podobě funguje podnik dodnes. Společnost hospodaří na Vysočině v nadmořské výšce od 550 do 700 metrů na 1300 hektarech zemědělské půdy. V současnosti se firma s přibližně 1 400 zvířaty na dvou střediscích specializuje především na výrobu mléka.

Výzvy:

V Bohdalově se již v loňském roce začali poohlížet po systému pro automatické vyhledávání říjí, který by jim pomohl řešit reprodukci jiným způsobem než čistě za pomoci hormonů. Řízená reprodukce zde fungovala dlouhé roky úspěšně, využívala se plošně a drtivá většina zvířat se zapouštěla v rámci synchronizačních programů. Nespokojenost s vyšší nákladů za hormony a vysoká pracnost spolu s obavami z možnosti jejich používání v budoucnu ještě podpořily úvahy o investici do moderního monitorovacího řešení pro vyhledávání říjí.



System:

Vzhledem k současné široké nabídce monitorovacích řešení od různých výrobců bylo rozhodujícím faktorem představení další funkce systému Heatime, a to přímé měření doby přežvykování u krav. „Postupem času nás tato technologie zaujala natolik, že jsme se spolu s několika dalšími chovateli vydali na farmy do Německa, které již Heatime od SCR delší dobu používali na velkých stádech a sdělili nám svoje zkušenosti a postřehy. Dá se říct, že právě praktické zkušenosti z používání systému v provozu nás definitivně přesvědčily o správnosti vydat se tímto směrem“. Poté, co si AGRAS spočítal předpokládanou návratnost investice nejen v úsporách za synchronizační programy, práci a inseminační dávky na dobu 2-3 let, bylo rozhodnuto.

Výhody tohoto systému chovatele přesvědčily natolik, že HR senzory s monitorováním aktivity a doby přežvykování byly vybaveny všechny dojnice v chovu. Během krátké doby systém v praxi ukázal, co umí, začal přinášet hmatatelné výsledky, a proto následovala další investice. Nyní H respondéry pro automatické vyhledávání říje tentokrát bez funkce monitoringu přežvykování pořídili i na jalovice, kde původní využívaný systém nesplňoval očekávání manažera stáda. „Jalovice máme ustájené na odloučené farmě ve 4 km vzdáleném Rudolci a měli jsme zde vždy problém s reprodukcí, především se stanovením optimálního času inseminace. Minulý systém totiž nezachytil dostatečný počet říjících se zvířat, chyběla i přesnější informace o vrcholu aktivity a přítomnost kvalifikovaných lidí k vyhledávání říjí byla velmi omezena. U jalovic jsme si vyzkoušeli, že se můžeme 100% řídit doporučeným návrhem Heatime a inseminujeme vyhledaná říjící se zvířata vždy v optimálním časovém rozpětí.“

Na farmě v Bohdalově mají 2 vlastní reprodukční zootechniky, kteří provádějí všechnu práci spojenou s reprodukcí plemenic. Díky tomu mohou připouštět vyhledané dojnice v průběhu celého dne. „Program u každé krávy na základě vrcholu pohybové aktivity přesně určí optimální dobu pro inseminaci a je jen na nás, zda se rozhodneme krávu připustit či nikoli,“ říká David Chalupa, jeden z reprodukčních zootechniků. „Vhodná doba pro inseminaci připadá u většiny krav na dopolední hodiny, proto by systém mohl být bez problémů aplikovaný i v podnicích, kde využívají služeb externího inseminačního technika. Pokud je ale možné zapouštět alespoň 2x denně, je to ideální a přispívá to k ještě lepším výsledkům,“ dodává druhá reprodukční zootechnička Jana Živná.

Hlavní Přínosy:

„Primárně jsme hledali řešení, které nám pomůže zlepšit reprodukční ukazatele. Ale už nyní můžeme říct, že je to právě funkce monitorování doby přežvykování, která má hlavní přínos. Problémové krávy se objevují v hlášení o 1-2 dny dříve, než bychom na nich vizuálně rozpoznali příznaky onemocnění, a my tak máme možnost s nimi ihned pracovat.“ Dobrý zdravotní stav vysokoužitkového stáda je zde prioritou. Několikrát denně probíhá kontrola hlášení křivek pohybové aktivity a přežvykování krav. „Systém je velice intuitivní a jednoduchý a práce s ním zabere jen pár minut denně. Hlavní časový prostor představuje práce se zvířaty, nikoliv práce s programem. Ten chovateli přináší maximální efekt tehdy, pokud se s výstupy co nejrychleji pracuje. V závislosti na rychlosti reakce a práce s individuálními zvířaty, se potom odvíjí i celkové výsledky.“

Jedním z velkých přínosů technologie Heatime je kontrola krav po otelení – to je pro zootechnický tým zcela zásadní věc. Protože v Bohdalově mají přímo na porodně neustále přítomnou lidskou kontrolu, nepracují zde tolik s funkcemi pro sledování samotného otelení. „Důležitá je pro nás z hlediska zdravotního stavu především informace o tom, jak u krávy probíhá zotavení po otelení; konstantní a rychlý náběh přežvykování na původní hodnoty a správné zapojení do laktace. Všechny krávy se kontrolují 3., 6. a 9. den a informace o tom, kolik jednotlivá zvířata po porodu denně přežvykují, se zapisují do poporodních protokolů.“ Jakožto odborný poradce na výživu skotu využívá Vladimír Musil data o přežvykování i k bližšímu nahlédnutí na změny v krmné dávce a jejich přijetí u jednotlivých skupin či krav. „Sledování doby přežvykování u jednotlivých skupin je velká výhoda. Díky tomu můžeme okamžitě reagovat na provedené změny ve složení TRM a nečekat až na zjevnou reakci zvířat a následný propad mléčné užitkovosti.“

„Technologie Heatime splnila všechna naše očekávání, která jsme od monitorovacího systému měli a v některých ohledech je dokonce překonala. Už nyní po relativně krátké době používání můžeme říci, že se jednalo o velmi dobrou investici, kterou bychom bez většího rozmyšlení udělali znovu.“

Copyright © 2015 SCR Engineers Ltd. Informace obsažené v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění. Jediná záruka na produkty a služby SCR je stanovena ve výslovných prohlášeních o záruce u takovýchto produktů a služeb. Nic v tomto dokumentu by nemělo být chápáno ve smyslu vytvoření dodatečné záruky. SCR není zodpovědná za technické či redakční chyby nebo opomenutí obsažená v tomto dokumentu.