

DATA Z PŘEŽVYKOVÁNÍ VEDOU KE ZLEPŠENÍ MANAGEMENTU ZDRAVÍ STÁDA

Včasná detekce a rychlé ošetření nemocných krav pomáhají minimalizovat negativní účinky na produkci mléka, reprodukci a celkovou pohodu. Naneštěstí v okamžiku, kdy kráva přestane přijímat krmivo, zasáhne ji horečka nebo se u ní projeví jiné symptomy onemocnění, již nevratně směřuje k poklesu užitkovosti. Brzká diagnostika zdravotních problémů může pomoci nejen snížit náklady na léčbu a zlepšit šance vyléčení, ale rovněž vrátit nemocné krávy zpět na cestu laktančních a reprodukční úspěchů.

Doba přežvykávání je jedním z prvních ukazatelů pohody dojníc. Po desetiletí se producenti mléka, veterináři a odborníci na výživu spoléhali na přežvykávání sousta jako na klíčový ukazatel zdravotního stavu krav. Normální, zdravá kráva typicky žvýká sousto, přežvykuje mezi osmi a devíti hodinami denně. Snížená doba ruminace může značit nastupující problém.

Sledování přežvykávání v reálném čase také pomáhá odhalit akutní stavy a neprodleně na ně reagovat. Krávy obvykle přežvykují v několika úsecích po celý den. Je opravdu výjimečné, aby na pár hodin nebo déle přestaly zcela přežvykovat. Pokud k tomu dojde, pravděpodobně trpí akutními potížemi, jako je např. mléčná horečka. V této situaci elektronický systém hlídající zdravotní stav pošle v reálném čase nouzový signál, takže vy můžete podniknout okamžité kroky ještě před tím, než kráva utrpí vážnější následky.

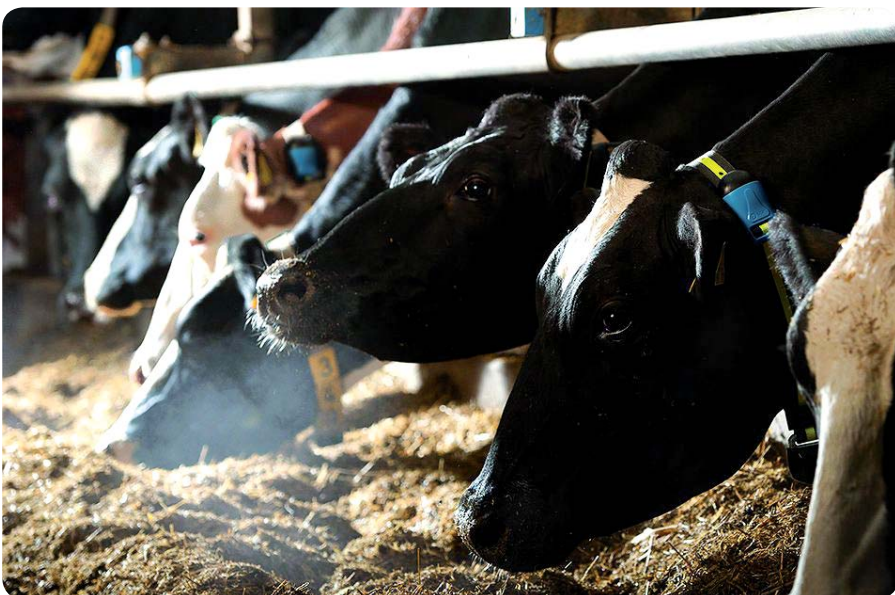
RYCHLEJŠÍ ODEZVA U OTELENÝCH KRAV

Zdravotní stav krávy během prvních dnů po otelení diktuje její pohodu a produktivitu po celou délku laktace. Výzkum ukazuje, že krávy s nízkou úrovní přežvykávání v kritických prvních dnech laktace mohou trpět různými chorobami po otelení, jako je metritida nebo ketóza, což snižuje budoucí produkci i reprodukci.

Graf ukazuje denní ruminaci krav v prvních šesti dnech po otelení. Zdravé krávy, zobrazené černou křivkou, zaznamenaly výraznější úroveň denního přežvykávání než krávy, u nichž byla později diagnostikována ketóza nebo přetočený slez. Chovatel vyzbrojen těmito údaji se může soustředit na potenciální problémové krávy a zasáhnout dříve, než se objeví klinická onemocnění. Elektronický monitorovací systém tak pomáhá snížit práci tím, že se měří denně teplota výhradně pro diagnostiku nemocných krav, které se objeví na zdravotním hlášení.

FLEXIBILNĚJŠÍ LÉČBA

Údaje o přežvykávání vám umožní spolupracovat s veterinářem při vyhodnocování zdravotních protokolů a na základě datových parametrů potenciálně vybrat méně nákladné nebo invazivní postupy. Praktické využití je vždy nejcennější, což lze pozorovat na následujícím případě otelené krávy, která vykazovala klasické příznaky metritidy. Údaje o ruminaci však naznačovaly, že se po proběhlém porodu kráva zotavuje dobře, bez problémů se stravuje a zvyšuje příjem – s celkovou denní ruminací po otelení 600 minut do čtvrtého dne. Na základě těchto informací chovatel krávu na metritidu vůbec neléčil; ta se zbavila příznaků metritidy sama, uspořily se náklady na léky a mléko zůstalo v tanku. V některých situacích se chovatelům zase osvědčilo zahájit



Díky elektronickému monitorovacímu systému od SCR a získaným datům o přežvykávání mohou chovatele významně posílit zdraví stáda

Zdroj: Foto archiv společnosti SCR

Elektronický monitoring krav dává chovatelům možnost přímou metodou měřit dobu přežvykávání každé krávy každou hodinu dne. Získaná data v praktické podobě lze využít v rámci faremních léčebných protokolů a podpořit tak celý program zdraví stáda.

VČASNĚJŠÍ DIAGNÓZA

Monitorování ruminace je účinným nástrojem pro nalezení nemocných krav ještě před tím, než se objeví klinické příznaky. Například studie na Cornellově univerzitě ukázala, že krávy s postupující ketózou byly nalezeny díky systému SCR Heatime sledujícímu přežvykávání o 1,5 dne dříve. Léčba ketózy ve velmi rané fázi přináší mnohem větší šance na úspěšné vyléčení.

intervenci s léčbou tekutinami (drench), čímž se vyhnou dražším veterinárním protokolům, pokud kráva reaguje pozitivně.

POKROČILÉ SLEDOVÁNÍ LÉČBY

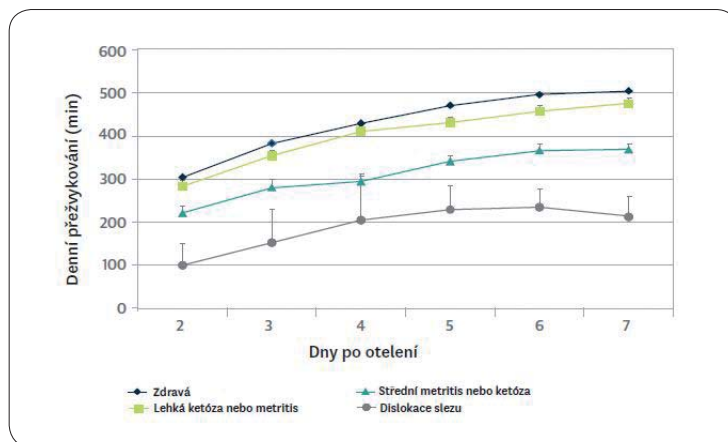
Další výhodou monitorovacího řešení SCR je schopnost okamžitě lépe odhadnout odezvu krávy na provedenou léčbu. Když se kráva začne zotavovat, ruminace se vrátí na normální úroveň ještě, než dojde ke zvýšení produkce mléka. Pokud je léčba účinná, měla by se úroveň přežvykování zvířete prudce navýšit během následujících 10 až 12 hodin. Pokud přežvykování zůstane na stejné úrovni nebo po léčbě dokonce poklesne, je to spolehlivé znamení, že léčba nefunguje, a měli byste zvážit alternativní postupy.

MÉNĚ MANIPULACE

Sledováním ruminace s pomocí elektronického systému se můžete vyhnout nadbytečnému zacházení s krávami, které nepotřebují pozornost. Tím, že necháte být „krávy krávami“ a nenarušujete jejich zdravý den, lze hned od prvního dne po otelení pozorovat zvýšený příjem sušiny (DMI).

DOSAŽENÍ LEPŠÍHO ZDRAVÍ

Přežít v současné ekonomice výroby mléka je stále náročnější a vyžaduje přehodnocení všech aspektů managementu zemědělských podniků, jejich rozbor a efektivnější nastavení. Spojení v reál-



Čas přežvykování krav na začátku laktace (Zdroj: zdravotní hlášení SCR)

ném čase s individuálním zdravotním stavem každé jednotlivé krávy může přinést mnohem víc než pouhý včasný zásah. Monitorování přežvykování nabízí cenné informace na podporu efektivnějších a hospodárnějších léčebných postupů a lepší celkové zdravotní výsledky krav. ■

Podle předlohy Haima Flemingera (Allflex Livestock Intelligence)

Ing. Vladimír Musil
Eurofarm systems, s. r. o.
Foto archiv společnosti SCR

Perfektní kombinace reprodukčního výkonu a dobrých životních podmínek zvířat.



SenseHub

Allflex
Livestock Intelligence

Eurofarm
systems

SenseHub™ je jedinečné, inovativní řešení sledování fertility a kontroly zdraví zvířat. Garantuje maximální ekonomickou efektivitu. Šetří čas a optimalizuje náklady.

SenseHub™ vás udrží v těsném kontaktu s vaším stádem. Jako strážný anděl sleduje a nepřetržitě vyhodnocuje stav každé krávy a v případě potřeby Vás okamžitě informuje.

Bud'te ve střehu a reagujte včas na situace vzniklé v chovu.



Naskenujte kód a ZHLÉDNĚTE VIDEO!



Eurofarm systems s. r. o. | Puclice 72, 345 61 Staňkov
Tel.: +420 724 199 838 | www.eurofarm.cz | info@eurofarm.cz