



Ke špičkové březosti pomáhají obojky

Již přes 25 let v prachatickém kraji hospodaří společnost ZEAS AGRO, a. s., Rábín. Chová okolo 700 kusů skotu, z toho 295 dojnic holštýnského plemene. V posledních letech v podniku probíhají rozsáhlé modernizace pro zlepšení welfare. Jednu z největších dokončí už v červenci, a to rekonstrukci dojírny.

Podnik ZEAS AGRO, a. s., Rábín hospodaří na necelých 1000 hektarech zemědělské půdy v sedmi katastrálních územích. Od konce roku 2013 provozuje bioplynovou stanici o výkonu 500 kW. Rostlinná výroba je na celkové výměře 822 hektarů orné půdy zaměřena na pěstování obilovin pro krmné účely, potravinářství a produkci osiva. Součástí osevu je i řepka ozimá řepka a krmné

uplynulý kontrolní rok se mohou pochlubit průměrnou užitkovostí ve výši 10 747 kilogramů mléka na kus a rok. Obsah tuku činil 3,81 %, bílkovin 3,3 %. Jak komentovala hlavní zootechnička, s tímto výsledkem jsou vzhledem ke stavu stájí a staré dojírny nadmíru spokojeni.

„Dlouhodobě pracujeme na zlepšení produkce, reprodukce i zdraví krav. Jedním z počínů byla instalace monitoringu plemenic, systémů SenseHub a Heatime PRO+,” informovala Ing. Dana Vašková.

Systémy pro monitorování hospodářských zvířat zajišťují kontrolu nad každou plemenicí, a to pomocí sledování pohybové aktivity i přežvykování. Díky detekci říje v reálném čase a včasnému varování před zdravotními problémy systémy umožňují rychle a spolehlivě přijímat lepší rozhodnutí, která zvýší plodnost stáda, maximalizují produktivitu a zabrání hrozícím zdravotním problémům.

„Pomocí dat v reálném čase systém přesně a spolehlivě vyhodnocuje ak-



Systémy monitorují říjové chování, aktivitu a přežvykování. Životnost baterie je sedm let



Hlavní zootechnička Ing. Dana Vašková (vlevo) a Jana Motyková, odborná poradkyně společnosti Eurofarm systems pro Jihočeský kraj

plodiny pro potřeby živočišné výroby a bioplynové stanice. Celkem 111 hektarů trvalých travních porostů se využívá na výrobu konzervovaných krmiv. Nedílnou součástí je také ovocnářství, které má v oblasti dlouholetou tradici, převážně v podniku pěstují jablka, hrušky a švestky. S farmou nás seznámila hlavní zootechnička Ing. Dana Vašková.

Zlepšení situace

Ve starších stájích chová ZEAS AGRO zhruba tři stovky holštýnských krav. Za

tuální zdravotní stav a plodnost jednotlivých krav, jalovic a skupin zvířat, a šetří tak čas i finanční prostředky,” konstatovala Jana Motyková, regionální poradkyně společnosti Eurofarm systems, která monitoring na český trh dodává.

Jak podotkla hlavní zootechnička, SenseHub a Heatime PRO+ se jednoduše

ovládá, kromě výpisů obsahují přehledné grafy a tabulky, které lze zobrazit na počítači, tabletu i chytrém telefonu. Na telefon je také možné dostávat předem nastavená upozornění.

„Plemenic v říji nebo ty vyžadující pozornost můžeme identifikovat dříve než obvykle, při použití standardních pracovních postupů. To nám umožňuje



Na grafu je přehledně vidět pokles ruminace (fialová barva) a zvýšení pohybové aktivity (žlutá barva), indikující říji (modrá barva)



Řídicí jednotka nepřetržitě sbírá data z monitorovacích obojků, zpracovává je a poté je přenáší přes internet do aplikace SenseHub, kde jsou k dispozici v uživatelsky příjemném formátu. Pro rozšíření efektivního dosahu a pokrytí systému lze nainstalovat další antény, přičemž pro vzdálené pastevní lokality je k dispozici také verze napájená solární energií

efektivněji plánovat každý den. Šetří náš čas tím, že hlídá krávy 24 hodin denně. Na případné problémy se tak přijde mnohem dříve, než naplno propuknou.

Vysoké procento březosti

V roce 2019 dokončili na farmě Rábín výstavbu nové odchovny, která umožnila začít jalovici zapouštět dříve. Navíc se v létě 2020 rozhodli pro monitoring zvířat pomocí obojků SenseHub, které nejdříve nasadili jalovicím. Výsledkem byl nejen lepší zdravotní stav plemene, ale také zkrácení termínu prvního otehlení z 28 měsíců na 23 měsíců.

Jak se shodují poradkyně a hlavní zootechnička, odchov jalovic je velmi důležitou, i když ne právě snadnou disciplínou. Po skončení mlezivového a mléčného období se jalovicky zhruba ve čtyřech měsících věku přesouvají na rostlinnou výživu na farmu Rábín. Zde ve věku 11 měsíců dostanou obojky. Poté, co systém ukáže druhou nebo třetí říji, nastává čas pro připouštění.

Ve chvíli, kdy jsou jalovici zjištěny jako březí, putují na farmu Malovičky, kde mají k dispozici pastvu.

U krav se systém využívá od října 2021, obojky mají přitom nasazené i v období



Jana Motyková vysvětluje, jak systémy pracují

zapráhlosti a okolo porodu. „I na porodně může dojít k problému, a my o něm ihned víme,“ podotýká Ing. Vašková.

„Díky využívání systému se mohou v Malovičkách pochlubit březostí u jalovic na úrovni 90 procent, což je vynikající výsledek. Spotřebuje se přitom jen 1,4 inseminační dávky na zabřezlou jalovici. Po první inseminaci je březost na úrovni 64 procent,“ konstatovala Jana Motyková.

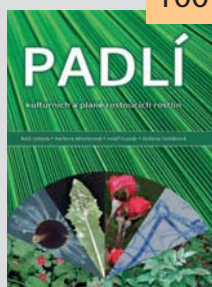
Jak uzavírá hlavní zootechnička, spolu se změnou výživy a zlepšením stájového prostředí pomocí ventilátorů se díky

systémům SenseHub a Heatime PRO+ podařilo dostat chov dojníc v Malovičkách na velmi dobrou úroveň. „Samozřejmě tím nekončíme, zaměřujeme se na plemenářskou práci ve smyslu výběru otců následující generace především podle vloh pro dlouhověkost, tvar vemen a končetiny. A doufáme, že se nám v blízké budoucnosti podaří ještě více zlepšit welfare díky právě probíhající rekonstrukci dojrní,“ uzavřela hlavní zootechnička.

Eva Makovičková

Knižní novinky

100 Kč



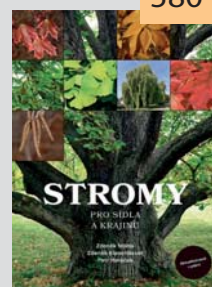
Zaměřuje se na morfologii, taxonomii, výskyt těchto parazitů, biologii, ekologii, variabilitu, škodlivost a ochranná opatření u různých polních a zahradních plodin.
360 str., 170 x 235 mm, měkká vazba

450 Kč



Představení plemen koní chovaných v ČR, historii a organizací včetně působivých fotografií.
400 str., 170 x 235 mm, měkká vazba

580 Kč



Vybrané běžně pěstované druhy a kultivary stromů vhodných pro výsadbu ve středoevropských klimatických podmínkách, zejména do městského prostředí.
434 str., 170 x 235 mm, měkká vazba

Modely a hračky

325 Kč

sleva 60 %

SOLY-TSV74



Cena po slevě 130 Kč

NOVINKA

B02228



830 Kč

355 Kč

sleva 60 %

SOLY-TSV82



Cena po slevě 142 Kč

Najdete na obchod.profiexpress.cz

