



Rozšiřují živočišnou výrobu

Nový kravín s dojírnou staví akciová společnost Solmilk, která sídlí v Olešné u Havlíčkova Brodu a hospodaří na 908 ha zemědělské půdy v podmínkách Českomoravské vrchoviny. V současné době mají 345 dojnic holštýnského plemene v uzavřeném obratu stáda s užitkovostí 10 400 l/rok, popisuje předseda představenstva společnosti Ing. Jiří Kreuz.

Připravovaná dřevostavba by měla pojmut 430 dojnic a na podobnou stavbu se jeli podívat až k německé Mišni. Během rozhodovacího procesu zavrhl jak kravín s kovovými sloupy, tak celokovovou stavbu, protože jim prostředí v nich přišlo horší než ve dřevostavbě. Moderní dojírna je u každé krávy schopná rozpoznat, kolik má v mléce tuku, bílkovin, zda má vyšší obsah somatických buněk a zároveň ušetří jednu pracovní sílu na směnu. Pracovníků do živočišné výroby, se totiž nedostává, konstatoval Ing. Kreuz s tím, že by dnes snad už raději volil plně automatizovanou dojírnu.

Konzervují při sklizni

Krmivovou základnu si podnik zajišťuje převážně z vlastních zdrojů. Z celkové plochy zemědělské půdy tvoří 138 ha louky a pastviny, k tomu pěstují 164 ha krmné ozimé pšenice a 170 ha kukuřice (která slouží zčásti i pro 380 kW bioplynovou stanici). Další hektary jsou učené pro pěstování pícnin. U kukuřice se zaměřili na hybridy P8000 a P8201 společnosti Pioneer, se kterou zhruba od roku 2007 úzce spolupracují. Jak Ing. Kreuz uvedl, poskytují výnos zelené hmoty v rozmezí 70–90 t/ha při 18% sušiny, sklizňová bývá kolem 30–35%. Aby snížili ztráty z odkryté siláže a od začátku správně nasměrovali konzervační proces, aplikují při skliz-

ni kukuřice konzervanty adaptérem Appli Pro SLV, umístěným na rezačce. Také v tomto případě využívají produkty společnosti Pioneer, a to buď řadu Sila-Bac, nebo novější řadu Fiber Technology, která nese v názvu číslici 11. Jak vysvětlil zástupce společnosti Ing. Pavel Kožený, jedenáctková řada díky bakterii *Lactobacillus buchneri* štěpí vazby ve vláknině, což zvyšuje její stravitelnost v siláži až o pět procentních bodů. Sortiment zahrnuje jak univerzální aditiva, tak přípravky zaměřené na bílkovinné, kukuřičné či travní siláže, materiály s vysokým obsahem vojtěšky nebo takové, které jsou určeny pro vysokoprodukční dojnice. „Do travních senáží používáme přípravek Sila-Bac nebo Sila-Bac Kombi. Do jetelů je určen 11AFT a do kukuřic Sila-Bac Mais Kombi,“ jmenoval některé z aditiv Ing. Kožený. Například Pioneer 11CH4 je pak určen pro konzervaci materiálu do bioplynové stanice. Ing. Kožený dodal, že účelem aditiv je urychlení začátku konzervačního procesu, rychlý pokles pH a větší tvorba žádoucí kyseliny mléčné. To omezí ztráty energie nežádoucími mikroorganismy. Chrání také otevřenou siláž.

S laboratoří jsou spokojeni

Společnost Pioneer podniku poskytuje také služby mobilní laboratoře vybavené NIR spektrometrem. Ing.

Kreuz ji hodnotí jako významnou pomoc, která jim ušetří náklady na analýzy a umožní například rychle upravit krmnou dávku při poklesu v produkci mléka. Služba má dvě hlavní oblasti. Na podzim se stanovují především parametry nutné pro správné načasování sklizně – sušina, škroby a cukry. Druhou možností je právě analýza senáží a siláží na obsah živin během roku. Sledované znaky shrnuje Ing. Petr Malec, který má obsluhu mobilní laboratoře na starosti. Nutriční parametry zahrnují sušinu, popel, NL, tuk, škrob, vlákninu, NDF, ADF, cukry, ELOS, Mes a NEL. Mezi fermentační parametry patří pH a obsahy kyselin mléčné, octové a máselné. Pro každý parametr uvádí protokol optimální hodnoty, obsahuje také výsledné hodnocení a případně doporučení. Lze zahrnout i další znaky, jako je teplota siláže, zhutnění nebo separaci

na sítěch, která zootechnikovi prozradí, zda zvířata nemají zdravotní problémy proto, že je hmota moc nařezaná a chybí vláknina.

Ing. Malec také dodal, že svým zákazníkům již před dvěma lety nabízel zařízení na odhad sklizňové sušiny senážní hmoty. „Vozíme to pořád v autě. Hmota se posbírá, vloží do nádoby, smáčkně a přístroj ukáže, jakou má sušinu. Získat rychle výsledek je výhodné. Jinak to bývá dost velký problém, hmota se musí zvážít, vysušit a znova zvážít, případně odvézt do příslušné laboratoře. Byl to bonus, na který slyšíme,“ konstatoval Ing. Kreuz. Dodal, že se společností Pioneer spolupracují například i při provozních zkouškách zajímavých hybridů kukuřice při pořádání polního dne a odebírají osivo kukuřice, řepky a konzervany.

Text a foto David Bouma



Ing. Petr Malec odebírá vzorek senáže pro analýzu v mobilní laboratoři

ZKRÁTKA LEPŠÍ KONZERVANTY

FIBER TECHNOLOGY

Silážní přípravky nové generace kombinují vlastnosti doposud používaných konzervantů a zcela nového mechanismu bakteriálních enzymů. To

PARENTOVÁNO: U.S. Patent No. 7799551

- **Pioneer® 11CFT**
SPECIALISTA NA KUKUŘIČNÉ SILÁŽE
- **Pioneer® 11GFT**
SPECIALISTA NA TRAVNÍ SENÁŽE

umožňuje nejen úspěšnou fermentaci rostlinné hmoty, ale i výrazné zvýšení stability a degradovatelnosti siláží v bachoru nebo fermentoru.

- **Pioneer® 11AFT**
SPECIALISTA NA VOJTĚŠKOVÉ SENÁŽE
- **Pioneer® 11CH4**
SPECIALISTA NA SILÁŽE PRO BIOPLYN

ORIGINÁLNÍ APLIKÁTORY
Appli-Pro® SLV

*, TM Ochranné a servisní známky firmy Pioneer. DuPont oválné logo je registrovanou ochrannou známkou firmy DuPont.

www.pioneer.com/cz