

PÖTTINGER

news

Informační magazín pro obchodní partnery
a uživatele techniky Pöttinger

Pod drobnohledem

■ čelně nesené diskové žací stroje NOVACAT

Odborný test

■ samosběrací vůz EUROPROFI 5510 D COMBILINE

Zkušenosti uživatelů

■ u zemědělců v Čechách a na Slovensku



Lis s variabilní lisovací komorou kombinovaný s ovřečkou IMPRESS 155 VC PRO
při sklizni senáže v Agro Svoboda Dolní Dvořiště

Pöttinger potvrzuje pozici světového lídra

Technika čelně nesených diskových žací strojů ALPHA MOTION se zakládá na propracované kinematice aktivního nosného rámu. Základním principem závěsu je snaha o zachování konstantního přítlaku na žací lištu bez ohledu na změnu její polohy v rozsahu +/- 250 mm. Jedinečné přizpůsobení povrchu, které je šetrné vůči porostu i samotnému stroji.

Ultimativní aktivní závěs ALPHA MOTION

Na nerovnosti terénu nereaguje pouze vlastní žací lišta, jak je to obvyklé u většiny systémů, nýbrž i nosný rám. Při kopírování nerovností se pohybuje celá lišta společně s aktivním nosným rámem! Tento žací stroj lze agregovat s každým traktorem s výkonem 60 až 360 koní, a to nezávisle na jeho velikosti, typu nebo konstrukci. Rozdíly v typu zdvihacího mechanismu nemají na vedení soupravy čelního žacího stroje žádný vliv. Díky promyšlené geometrii nastavbového modulu se těžiště nachází při všech pracovních polohách co nejbližší u traktoru. Jedinečné ko-



piování nerovností s příčným výkyvem +/- 16' pro ochranu žací lišty a sklizeň čistého krmiva. Do nastavbového modulu ALPHA MOTION jsou integrovány dvě dostatečně dimenzované pružiny. Tyto pružiny garantují rovnoměrné odlehčení žací lišty v rozmezí 500 mm! Jedná se o jednoduché, a přesto velmi účinné odlehčení, které je použitelné za všech pracovních podmínek. Celá žací lišta je tím pádem při klesání spuštěna níže.

„Plovoucí řez“ s MASTER nyní i pro menší traktory

ALPHA MOTION MASTER jsou vizualizované v novém atraktivním designu se světle šedým nosným rámem. Neobvyklá konstrukce umožňuje rovněž dokonalý výhled na žací plochu. Tento stroj není možné použít v kombinaci s prstovým lamačem ED nebo mačkáckými válci RCB. Díky optimalizaci nového závěsu lze

MASTER efektivně využívat i s traktory menších výkonových tříd (maximální rozměr pneumatik na přední nápravě 28"). Agregace žacího stroje je do závěsu traktoru bez využití trojúhelníku. Příčný výkyv stroje je +/- 16'. Osvědčená kinematika kopírování nerovností ALPHA MOTION a stabilní žací lišty s pohonem TRI DRIVE zůstaly u těchto nových modelů zachovány.

Moderní CLASSIC – klasická spolehlivost

Snížení hmotnosti bylo základním požadavkem pro konstruktéry při vývoji NOVACAT CLASSIC. Krátká konstrukce a snížená hmotnost jsou nejdůležitějšími znaky tohoto žacího stroje. To vše při zachování kvality řezu. Dvě silné tažné pružiny zaručují rovnoměrný přítlak přes celou šířku lišty. Přítlak je nastavitelný jednoduchým přestavením délky řetězů. Pohyblivé uložení táhel umožňuje vícerozměrný pohyb žacího stroje. Příčný výkyv stroje je +/- 8'.



Cenově dostupný CLASSIC



Novinka ALPHA MASTER



Tisíckrát osvědčená ALPHA

NOVACAT	261 CLASSIC	301 CLASSIC	351 CLASSIC	261 ALPHA MOTION MASTER	301 ALPHA MOTION MASTER	351 ALPHA MOTION MASTER	261 ALPHA MOTION / ED / RCB	301 ALPHA MOTION / ED / RCB	351 ALPHA MOTION / ED / RCB
Pracovní záběr – m	2,62	3,04	3,46	2,62	3,04	3,46	2,62	3,04	3,46
Počet disků	6	7	8	6	7	8	6	7	8
Hmotnost – kg	685	745	805	845	885	965	865 / 1065 / 1115	905 / 1145 / 1215	985 / 1265 / 1315
Lamač	–	–	–	–	–	–	– /prstový/válcový	– /prstový/válcový	– /prstový/válcový
Příkon traktoru – k	55 – 160	60 – 160	70 – 160	55 – 160	60 – 160	70 – 160	55 / 65 / 65 – 360	60 / 70 / 70 – 360	70 / 80 / 80 – 360
Výkonnost – ha/hod.	2,6	3,0	3,4	2,6	3,0	3,4	2,6	3,0	3,4

SLOVO úvodem

Vážení přátelé,

rakouská firma Pöttinger je výrobcem zemědělské techniky již přes 140 let. V současné době disponuje širokým portfoliem strojů, které zahrnuje kompletní linky na sklizeň píce a stroje pro zpracování půdy a setí. Stroje na sklizeň píce se vyrábějí v mateřském závodě v Grieskirchenu, secí stroje v německém Bernburgu a půdozpracující stroje v jihočeských Vodňanech. A právě brány vodňanského podniku opouštějí hotové pluhy SERVO, radličkové kypřiče SYNKRO, diskové podmiťáče TERRADISC a rotační brány LION.

Novinky pro letošní rok zakoupili již i naši první uživatelé. Žací stroj NOVACAT 301 ALPHA MOTION MASTER, žací kombinaci se šnekovými dopravníky NOVACAT A10 CF, lis s variabilní komorou kombinovaný s ovječkou IMPRESS 155 VC PRO a širokozáběrové diskové podmiťáče TERRADISC 8001 T a TERRADISC 10001 T jsme úspěšně uvedli na český trh.



Zdeněk Bílý
Ing. Zdeněk Bílý
obchodní zástupce firmy Pöttinger
pro Českou a Slovenskou republiku

S přátelským pozdravem



Kandra
Ing. Juraj Kandra
obchodní zástupce firmy Pöttinger
pro Slovenskou republiku

Odborný test samozberacieho silážneho vozu Pöttinger EUROPROFI 5510 D COMBILINE

(na straně 4 a 5)



Elegantný kombi

Pöttinger EUROPROFI nepatrí v produktovom segmente Rakúšanov k nováčikom. A ako dopadla verzia 5510 COMBILINE v jednosezónnom teste pri rozličných podmienkach, v ktorých je ladnosť kriviek pekného voza len bočným efektom?

EUROPROFI je na trhu už od roku 1991. Aktuálna štvrtá generácia je kompletne prepracovaná. Rotor už nie je poháňaný reťazou, podlahový dopravník sa znížil a voz má aj kombinovaný účel použitia pre dopravu rezanky bez ďalších nastavieb. V oblasti stredného segmentu oslovuje Pöttinger stredne veľkých chovateľov dobytky.

Voz 5510 D je najväčší v rade a podľa meraní má objem korby takmer presne 30 m³, bez dávkovacích valcov. Korba má na šírku 2 m a na dĺžku 7 m. Voz je pri úzkej 2,8 m celkovej vonkajšej šírke, napriek 710-kovým pneumatikám, dlhý 10,3 m – nič tragické, ale musíte vedieť.

Pekne úzke je už oje, s ktorým sa pripájate na traktorovú guľu K80. Dobré hodnotenie dostáva voz za vedenie hadíc a káblov, ako aj v širokom uhle prebiehajúci kľbový hriadeľ. Tu je všetko v poriadku.

Všetky hydraulické funkcie sa riadia LS systémom traktora. Alternatívne sa môže používať aj tlakový obeh. A keď sme priamo pri oji – za príplatok ponúka Pöttinger aj snímač uhlu na oji. Pomocou neho sa voz pri dlhej práci so zberačom automaticky dostáva do vodorovnej polohy – praktické. Zberanie pomocou 14-tich dvojitého prstov



Vyprázdňovanie s dvoma dávkovacími valcami funguje bezproblémovo. Podlahový dopravník je štvordielny. Reťaz je hrubá 10 mm.

v šiestich radoch je ale veľmi pekné. Prsty hrubé 6 mm sú riadené. Zberacie ústrojenstvo preto pracuje v porovnaní s neradienými prstami pomaly, tým do krmiva vtahuje menej nečistôt. Ešte lepšie je, keď sa prsty nedotýkajú zeme. Aj pre tento prípad má Pöttinger veľmi dobré riešenie: okrem bočných riaditeľných kopírovacích kolies veľkosti 16 x 6,50-8 používa aj 60 cm široký kopírovací valček umiestnený v strede za zberacím ústrojenstvom. Zabezpečuje, aby sa prsty nezabrali do pôdy medzi koliami traktora. Preto musíte valček prispôsobiť pomocou vretena voči kopírovacím koliesám. Tak sa stane celé uchytie kývavé. Výsledkom je, že aj na lúčkach s veľmi nerovným povrchom nezostane ležať ani jedno steblo.

Pohon zberača zabezpečuje reťaz na pravej strane stroja. Zubová spojka spína zberač pri spustení do pracovnej polohy. Dobrý vkladací valec zabezpečuje dobrý tok hmoty aj pri vysokom riadku. Voz veľmi dobre pozberá krmoviny

aj pri jazdovej rýchlosti 15 km za hodinu. Rotor široký 1,38 m tlačí trávu do priestoru nižšieho o 15 cm. Pöttinger presadzuje svoju myšlienku, že prsty rotora by mali byť konštruované čo najužšie (1 cm) a stierače širšie (2,5 cm). Ako dôvod uvádza nižší príkon, lebo užšie prsty sa lepšie zatlačia do radu trávy. Europrofi sa ťahal traktormi s výkonomi 130 a 230 k. 130 k je presne, 230 príliš veľa. 130 koní robí na rovinatých pozemkoch ťažkosť iba v prípade, že voz plníte až po okraj. Pri 230 k zas vačková spojka nastavená na 1 800 Nm naráža na preťaženie. Zvlášť v ťažkých jesenných zberových podmienkach sa tak efekt vyššieho výkonu nepocituje.

Krmivo sa nemusí vďaka o 15 cm zníženej podlahovému dopravníku príliš tlačiť, takže sa chráni pred poškodením. Kvalita rezu 35-timi nožmi je dobrá, zvlášť ak je rotor neustále plnený. Testovací technici plnili korbu predovšetkým za pomoci plniacej automatiky.



Pripojenie, vedenie hadíc a pekne úzke oje, ktoré dosahuje svetlosť až 60 cm, dostávajú vynikajúce hodnotenie!



60 cm široký pogumovaný oporný valček vzadu za pickuom slúži k prispôsobeniu sa pôde. Výška má nastavuje vretenami po stranách. Následne sa prispôbia valce nastaveniu kopírovacích kolies.

Výsledky testu Pöttinger EUROPROFI 5510 D COMBILINE

Technika	
Odstavná noha	■
Oje	■■■
Zberacie ústrojenstvo	■
Podávacie ústrojenstvo	■
Podlahový dopravník	■
Dávkovacie valce	■
Pohon	■■■
Terminál	■
Ovládanie/nasadenie	
Výkonnosť zberu	■
Zberová automatika	■■■
Kvalita rezania	■
Výmena nožov	■
Životnosť nožov	■
Využitie korby	■
Istenie proti preťaženiu	■
Vyprázdňovanie	■
Všeobecné	
Jazdné vlastnosti	■■■
Príkon	■
Stabilita	■
Lakovanie	■■■
Údržba	■

Hodnotenie: ■■■ veľmi dobré, ■■ dobré, ■ priemerné, ■ podpriemerné, ■■ nedostatočné.

Žiadne pripomienky neboli k dvom tlakovým senzormi na čelnej stene a jednému senzoru krútiaceho momentu na prevodovke rotora. Na displeji Power Control si viete nastaviť kombináciu všetkých senzorov, ako citlivosť a čas, na základe čoho sa riadi rýchlosť podlahového dopravníka. Nastaviteľná je aj priorita senzorov, napríklad medzi senzormi krútiaceho momentu a tlačidlom hore na klapke.

Nastavenie vyžaduje určitý cvik a šikovnosť, ale so správnym nastavením sušiny krmoviny je následná práca radosťou! Dokonca viete v menu meniť tlačidlami plus a mínus povolo- vací moment senzoru krútiaceho momentu. Signalizácia naplnenej korby sa aktivuje prostredníctvom spodného dávkovacieho valca, ktorého protitlak pružiny viete nastaviť pre siláž a seno samostatne.

Tráva sa reže dvojsečnou zbraňou – Twinblade nožmi. Nože majú ostrie na oboch stranách, počas dlhých pracovných dní ich stačí pootočiť. Je iba pozitívne, že celý nosník s nožmi možno kompletne bočne vysunúť a centrálny hydraulicky odblokovať! A netreba pritom vyfahovať a manipulovať s piestami, čapmi či závlačkami – vystačíte si s nožným tlačidlom, nazývaným Easy Move, a tak vyklopíte nabok celý nosník.

Twinblade nože majú aj jednu malú nevýhodu. Priestor medzi nožmi bol smerom dole jasne väčší, takže sa tam rada zachytávala špina. Samočistenie je v prípade jednostranných nožov lepšie – v tom prípade nie je potrebné čistenie tlakovým vzduchom.

Prázdny EUROPROFI ukázal na displeji váhy 8,9 tony. Pri 3 t zaťaženi oje vychádza užitočná hmotnosť na 12,1 t. Pri prvej kosbe sa do korby natlačilo 11,2 t trávy. V prípade transportu porezanej silážnej kukurice vyhovuje objem aj k zaťaženiu nápravy. Plný alebo prázdny – jazdné vlastnosti Pöttingrom skonštruovaného podvozka s hydraulicky odpruženou nápravou sú super! V každej jazdnej situácii sa aj bez uzavretia riaditeľnej nápravy cítite plnohodnotne bezpečne. Dokonca pomocou dvoch dusíkových akumulátorov viete znížiť „hopsanie“ prázdneho voza. V základnej výbave je voz dodávaný s listovými pružinami.

Na silážnej jame robí pekú prácu vyprázdňovacia automatika. S tlačidlom otvoríte zadnú stenu (na želanie dvojstupňovo) a zakrátko nato sa pohne štvorreťazový podlahový dopravník nakrátko dozadu. Pokiaľ je zapnutý vývodový hriadeľ s otáčkami 1 000 za minútu, pracujú aj dávkovacie valce a podlahový dopravník sa začína pohybovať s predtým navolenou rýchlosťou. Takto dokážete vytvoriť na jame krásny koberec. Podlahový dopravník má dva rýchlostné stupne do maximálneho posunu 19 m za minútu.

Všetky funkcie sa zobrazujú na jednoduchom termináli Power Control. V tme sú tlačidlá veľmi dobre podsvietené. Iba podmenu sa na malom displeji horšie programuje. Ale to sa spravidla v sezóne robí len raz.

Všimnite si

Výhľad do korby znižuje tabuľa s označením výrobcu, avšak je rýchlo demontovateľná, Pöttinger stále zostáva verný drevenej podlahe, vyvedené mazničky uľahčujú údržbu, osvetlenie LED svetlometmi vzadu za nápravou je veľmi dobré. Svetlá v korbe by mohli byť lepšie, na želanie sa dodáva aj paket so siedmimi LED svetlometmi, blatníky prečnievajú cez kolesá



Držiak s 35 nožmi sa môže jednoducho povytiahnuť nabok. Twinblade nože sú obojstranne použiteľné.

len veľmi málo. Avšak steny korby a blatníky zostávajú čisté. Vďaka zošíkmeniu sa na blatníkoch nezachytáva špina, strešné laná sa pre prevoz rezanky jednoducho odoberajú vďaka hydraulicky sklopiteľnej čelnej stene, plachta vzadu sa demontuje pracnejšie, pohon rotorov s veľkou prevodovkou je až na výmenu oleja bezúdržbový.

Záverom: EUROPROFI je starý známy v programe Pöttingru. Nová verzia prichádza s novými mnohými detailmi. Medzi ne patria kombinované využitie, poklesnutá podlaha, obojstranne využiteľné nože a pohon rotora s prevodovkou. Zberacie ústrojenstvo je síce užšie, ale s príkladnou prácou. Krmivo sa do korby dostáva rázne. A dobrá je aj jednoduchá zmena medzi samozberacím vozom a vozom pre rezanku. Voz sa dobre ovláda a má perfektné automatické funkcie pre plnenie a vyprázdňovanie – všetko ideálne pre mliečne farmy.

Prevzaté z nemeckého časopisu Profi 2/2017 a publikované v Modernej mechanizácii 10/2017

Namerané hodnoty
Pöttinger EUROPROFI 5510 D COMBILINE

Zberacie ústrojenstvo	
Šírka	1,57 cm (od krajného prsta po krajný)
Kopírovacie kolesá	dve, 16 x 6.50-8
Počet prstov	6 x 28 kusov
Dĺžka prstov	10 cm
Rotor/rezanie	
Šírka	1,38 m
Počet radov prstov	8 špirálovite osadených
Šírka prstov	10 mm
Stierač	25 mm
Počet a rozstup nožov	35 a 39,5 mm
Podlahový dopravník	
Počet	štvoritý
Veľkosť reťaze	10 x 31 mm
Počet listov	44 kusov
Rýchlosť	max. 19 m.min ⁻¹
Rozmery	
Ložný priestor (d/š/v)	7,07 m/ 2,07 m/2,1 m
Objem	29,9 m ³ vrátane dávkovacích valcov
Celkové rozmery (d/š/v)	10,3 m/2,55 m (s pneumatikami 2,8 m)/4,0 m
Pneumatiky	710/45 R22.5
Hmotnosti	
Pohotovostná hmotnosť	8 940 kg
Zaťaženie oje	1 780 kg
Zaťaženie tráva/kukurica	20 130 kg/ 18 740 kg
Zaťaženie oje tráva/kukurica	2 830 kg/1 510 kg

TORRO šetří farmáři nervy

Soukromý zemědělec Vladimír Pechan i ve svých pětadesáti letech stále ještě hospodář na rodinné farmě ve Vlčicích u Trutnova. O farmu se však stará celá rodina – nejstarší syn Vladimír má na starosti stroje a prvovýrobu, mladší Jaroslav ekonomiku a provoz bioplynové stanice.

V Podkrkonoší, v nadmořské výšce kolem 400 metrů, Pechanovi obhospodařují přibližně 500 ha zemědělské půdy, z toho polovina je orné. Terén je v jejich katastru hodně rozmanitý, zejména na pastvinách, kterých je necelých 100 ha. Po vypasení skotem je rovněž sklízeti nebo mulčují. Na orné půdě pěstují obiloviny, kukuřici a letos poprvé řepku. Živočišná výroba obnáší chov masného skotu se základním stádem asi 100 krav plemene charolais.

Na sklizeň píce vlastní na farmě pět sezon čelní žací stroj NOVACAT 301 F alpha motion, starší samosběrací vůz JUMBO 7200 L a nejnovějším přírůstkem byl letos na jaře senážní vůz TORRO 8010 L COMBILINE s kapacitou 80 m³. Jedná se o kombinovaný vůz s válčovým vkládacím ústrojím vhodný do linky pro výrobu kvalitních krmiv. Na pozemcích je velmi stabilní a provozně spolehlivý, což byl také jeden z důvodů, proč si ho na farmu do Vlčic vybrali.

„Nejdříve jsem měl z tak velkého vozu obavy, ale naučil jsem se s ním velice rychle pracovat. Po zkušenostech z letošní sezony jsem s ním naprosto spokojen a musím říct,



Soukromý zemědělec Vladimír Pechan mladší (uprostřed) z rodinné farmy ve Vlčicích u Trutnova. Vlevo je Ing. Jan Novotný, jednatel prodejní společnosti Agriten Trutnov a vpravo Jan Novotný ml.

že mi docela šetří nervy. Když všechno funguje, je to radost dělat,“ říká Vladimír Pechan mladší a pokračuje: „TORRO bez potíží zvládá sbírat velké množství hmoty z řádku, aniž by se ucpával. Má silnější péra a je i trochu širší, takže si s ním na našich stránkách dovolím mnohem víc, zatímco dříve jsem trnul, jestli to starší vůz zvládne. Pro naše podmínky je to vynikající moderní a výkonný stroj a v terénu se chová mnohem lépe, než jeho starší bratr.“

Vůz TORRO 8010 L COMBILINE pracuje v agregaci s traktorem o výkonu 250 k, který



Zatím dobře slouží i starší vůz JUMBO 7200 L.

je podle farmáře do zdejších kopců vyhovující. Jeho denní výkonnost je individuální, podle terénu a množství sklizené hmoty, ale v optimálních podmínkách odveze 17 až 20 vozů. Nejdelší dojezd je asi 18 km, ale tam sklízí jen 20 ha, jinak jsou všechny pozemky v okolí farmy Vlčice. Převážná část úrody z trvalých travních porostů a výměry kukuřice je určena pro bioplynovou stanici, jen asi čtvrtina pro potřeby živočišné výroby. A tři čtvrtiny hmoty z celé sklizeň odveze vůz TORRO. Starší vůz JUMBO bude vypomáhat už jen při plnění senážního žlabu během hlavní sklizeň.

Nový vůz TORRO je vybavený automatickou bruskou nožů AUTOCUT, která umožňuje broušení nožů přímo na vozu během provozu. To nejen šetří čas při sklizi, ale zaručuje i stálou kvalitu řezanky. „Na loukách je hodně kamení a sem tam nějaký nahrabe, takže během sklizeň brousím podle situace a množství hmoty. Například odvezu 40 vozů i víc, než nože vyndám a přebrousím na brusce,“ podotkl farmář.



Senážní vůz TORRO 8010 L COMBILINE si na farmu přivezli přímo z letošního veletrhu TECHAGRO v Brně.

Do čtyřlístku chyběl jen lis

Rodinná farma ZPZ, s. r. o., z Valašské Bystřice na Vsetínsku hospodář na 210 hektarech trvalých travních porostů v CHKO Beskydy v nadmořské výšce 380 až 600 metrů. Většina pozemků je svažitých s průměrnou velikostí dva hektary. V nejvyšších polohách jsou jen pastviny, které upravují mulčováním.

Přírodní podmínky jsou v dané oblasti příznivé pro chov skotu, není proto divu, že se farma zaměřila na výrobu mléka a vlastních kvalitních mléčných produktů, které nabízí v regionu. Stádo 100 holštýnských dojnic s průměrnou roční užitkovostí kolem 9 500 kg mléka je od jara do podzimu na pastvě a do stájí chodí jen na noc. Stejně tak jalovice a nedojené krávy, které bývají venku až do prvního sněhu. Krmná dávka pro dojnice neobsahuje kukuřici, ale tvoří ji senáž, seno, cukrovarnické řízky, mláto, sója a minerální krmné přísady.

Nároky na výrobu kvalitních objemných krmiv se neustále zvyšují a jedním z rozhodujících faktorů je moderní a výkonná technika. To byl důvod pro pořízení nové linky Pöttinger. Jako první zakoupili shrnovač, poté obraceč



Dvourotorový středový shrnovač TOP 762 C.

a nakonec došlo na žací lišty a lis. Na sečení zvolili čelní žací stroj NOVACAT 301 F alpha motion a zadní žací stroj NOVACAT 302, které pracují jako kombinace. Kvalitní rozhoz a obracení zabezpečí desetitorový obraceč HIT 10.11 T a shrnutí do středového řádku dvourotorový shrnovač TOP 762 C.

„Při výběru strojů jsme sledovali především kvalitu jejich práce a výkonnost. V tom jsme měli jasno. Když uděláme včas kvalitní senáž, můžeme dojít navíc i dva litry na krávu. Získáme tak denně od 80 dojených krav dalších 160 litrů mléka, a to je spousta peněz, které můžeme investovat do moderní výkonné techniky,“ říká Jiří Zajíček, jeden ze spolumajitelů farmy.



Jan Zajíček (na snímku) hospodář na rodinné farmě ZPZ, s. r. o., Valašská Bystřice na Vsetínsku společně s mladším bratrem Jiřím a švagrem Danielem Pavlíčkem. S chodem farmy však vypomáhá celá rodina plus devět zaměstnanců a během sezony podle potřeby i brigádníci.

Žací kombinace poseče celkem asi 200 ha travních porostů ve dvou sečích, kromě pastvin. Má vysokou výkonnost, výborně kopíruje terén a zanechává vyrovnané strniště. Pracuje v agregaci s traktorem 120 k, což je dostatečný výkon i na svažitých parcelách a velmi malých pozemcích, kterých je většina.

Obraceč HIT 10.11 T zpracovává veškerou posečenou hmotu. Na senáž stačí obrátit píci jednou, na seno i třikrát. Výkonnost má 8 ha za hodinu v agregaci s traktorem 100 k při pracovní rychlosti 12 až 14 km. Přestože má záběr jedenáct metrů, dobře se s ním manévruje i na malých parcelách. Výhodou je jednoduché a rychlé složení na přepravu. „Když jsem viděl tento stroj poprvé u nás na dvoře, šel z jeho velikosti strach. Pro naše malé pozemky to bylo monstrum. Po zkušenostech jsem s ním naprosto spokojený, pracuje perfektně, je provozně spolehlivý a výborně kopíruje nerovnosti i při tom velkém záběru,“ poznamenal s respektem Jan Zajíček, který s obracečem pracuje.

Spokojeni jsou na farmě také s dvourotorovým shrnovačem TOP 762 C s pracovním záběrem 7,50 metru. S traktorem o výkonu 100 k rovnoměrně, šetrně a s minimálními ztrátami odrolem nahrabuje hmotu do středového řádku pro zpracování lisem.

„Aby byla výkonná linka na pícniny Pöttinger kompletní, chyběl nám už jen nový lis. Slámu nakupujeme od okolních pěstitelů. My

jim poskytujeme hnůj a za to si jezdíme slámu lisovat. Ročně vyrobíme něco kolem 2 000 až 2 300 balíků celkem, z toho 500 balíků sena a zhruba 800 balíků slámy. Rozhodli jsme se, že v letošní sezoně už tyto objemy zvládneme s novým lisem na kulaté balíky IMPRESS 125 F PRO s pevnou komorou. Oproti starému lisu je nesrovnatelně výkonnější, jednodušší na obsluhu, má 32 nožů, zatímco starý měl jen 14 nožů a samozřejmě jsme počítali s úsporou času a provozních nákladů, což se potvrdilo. Věříme, že přispěje k ještě vyšší kvalitě objemných krmiv,“ uvedl Daniel Pavlíček, spolumajitel farmy.



Lis IMPRESS 125 F PRO s pevnou komorou.

Po skúsenostiach vsadili i na spracovanie pôdy

Podielnícke roľnícko-obchodné družstvo Bobrov v okrese Námestovo hospodári na zhruba 1 000 ha poľnohospodárskej pôdy. Na 540 ha ornej pôdy pestuje hlavne tržné plodiny, v živočíšnej výrobe sa zameriava na produkciu mlieka. Jedná sa o podhorskú až horskú oblasť v nadmorskej výške približne 600 metrov, pozemky sú v danom katastri väčšinou rovinaté, a to vrátane trvalých trávnych porastov.

„Máme jedno stredisko a hospodárime v jednom katastri, takže dojazdové vzdialenosti sú do päť kilometrov. Chováme 700 kusov dobytka plemena holstein, z toho je 330 dojníc s priemernou úžitkovosťou cez 8 000 kg mlieka. V rastlinnej výrobe pestujeme ozimnú pšenicu a tritikál zhruba na 250 ha, jarnú repku asi na 90 ha. Na zvyšnej ploche kukuricu na siláž a doplnkové plodiny pre lekárske účely – lan olejnj a ostropestrec mariánsky,“ predstavila zameranie družstva agronómka Jana Košutová.

Nejakých 250 až 300 ha sú lúky, ktoré využívajú na výrobu trávnych senáží. Zvyšok sú pasienky alebo neintenzívne či menej obrábané lúky, ktoré slúžia na produkciu sena. Za sezónu je to okolo 100 ton sena a približne 4 000 ton senáží pre chov dobytka, a to všetko zberajú linkou Pöttinger.



Jana Košutová, agronómka PROD Bobrov v okrese Námestovo a Lubomír Stopiak, ktorý pracuje s obracačom HIT 10.11 T s pracovným záběrom 11 metrov.

Zber začínajú žacími lištami, dve čelné NOVACAT 301 F alpha motion a NOVACAT 306 F alpha motion a zadné NOVACAT 305 H. Podľa agronómky sú žacie stroje v teréne spoľahlivé, výkonné a bez problémov dokážu pokosiť porasty na celej výmere

v optimálnych termínoch. Krmoviny obracia od tohto roku HIT 10.11 T so záběrom jedenásť metrov a v zálohe majú ešte starší obracač EUROHIT 61 N. Zhrňovanie je v súčasnosti najslabším článkom, šesťmetrový EUROTOP 651 z roku 2007 výkonnostne v linke stačí len tak tak. Na zber asi tretiny senáže slúži ôsmu sezónu voz JUMBO 6610 L a so zberom sena a slamy vypomáha ešte voz JUMBO 8000 L z roku 2003. Prevádzková spoľahlivosť a ekonomika prevádzky vozov je podľa Jany Košutevej nespochybniteľná, navyše sú sebestační v najvhodnejších termínoch zberu.

Po skúsenostiach s technikou Pöttinger na zber krmovín sa v družstve rozhodli zakúpiť tento rok diskový podmietač TERRADISC 6001 T, ktorý by mal zvládnuť prvé podmiety po zbere všetkých plodín na ornej pôde. Pri plytkom spracovaní do hĺbky 6 až 10 cm, a pokiaľ by robil prípravu pred sejbou obilnín, tak do 12 až 15 cm. Za sezónu by mal urobiť 500 až 600 ha v agregácii s traktorom 280 k. Okrem jednoduchej obsluhy a vysokej výkonnosti si od tohto stroja sľubujú minimálny čas na jeho údržbu a lacnejšiu prevádzku.



V tomto roku zakúpili v PROD Bobrov šesťmetrový polonesený diskový podmietač TERRADISC 6001 T.

Velký pracovní záběr je pro nás důležitý

Soukromý zemědělec Ervín Schreiber má farmu u městyse Mladé Buky ve východních Krkonoších, nedaleko města Trutnova. Zabývá se chovem krav bez tržní produkce mléka, celkem je to přes 500 kusů, z toho je 230 krav základního stáda. Jalovice slouží na obnovu vlastního chovu, ostatní zvířata farmář prodává. Hospodáří na 550 ha trvalých travních porostů v nadmořské výšce od 480 až po 800 metrů.

Sklízejí všechny plochy, něco zůstává na pastvu, ale i ty po pastvě sečou. Obvykle mírají dvě seče, první kolem 400 ha. Veškerá produkce je určena na krmivo pro živočišnou výrobu.

„Z techniky Pöttinger máme tři obrabeče, z toho dva novější HIT 10.11 T se záběrem přes deset metrů a jeden menší EUROHIT 610 N, který slouží již devět let. Dále velký shrnovač EUROTOP 1251 se záběrem 12,5 metru a menší shrnovač EUROTOP 651,“ uvedl Martin Zvonek, který má na starosti výrobu a provoz. Všechny stroje pracují spolehlivě v agregaci s traktory o výkonu 70 až 100 k. „V našich podmínkách se výkonnost nedá dosáhnout rychlostí, ale pracovním záběrem. Máme zde hodně černé zvěře a nemůžeme na parcelách jezdit moc rychle, jinak by se stroje ničili,“ dodal.



Martin Zvonek (na snímku) má na starosti výrobu a provoz u soukromého zemědělce Ervína Schreibera, jehož farma se nachází u městyse Mladé Buky na Trutnovsku.

Na vlastních pozemcích i ve službách

Soukromý zemědělec Martin Kellner hospodáří společně s otcem Andělnem Kellnerem na Znojemsku. V současné době obdělávají 102 ha a zaměřují se na rostlinnou i živočišnou výrobu. Půdy asi na desetinu výměry jsou tam

jílovité, jinak většinou hlinitopísčité a na třetině písčité a kamenité. Největší plochu zaujímají tržní plodiny, a to pšenice ozimá na 60 ha s průměrným výnosem okolo 6 tun, řepka ozimá na 17 ha s výnosem 3 tuny a konzumní bram-

bory pěstují na 5 ha. Na zbývajících ploše jsou krmné plodiny – kukurice na siláž a vojtěška na seno pro výkrm býků.

„Na zpracování půdy využíváme od roku 2004 pluh SERVO 4 NOVA, o něco později jsme pořídili diskový podmietač TERRADISC 3000 a mechanický secí stroj VITASEM 300. Uvedené stroje pracují v agregaci s traktorem 125 k. Na pícniny máme starší obrabeč EUROHIT 69 N a na seno lis ROLLPROFI 3200 LSC. Je to lis s rokem výroby 2004 a u nás pracuje teprve čtvrtou sezónu,“ vyjmenoval Martin Kellner. „Co se týče provozní spolehlivosti, nemůžeme si stěžovat. U strojů Pöttinger nám za roky užívání vychází vynikající poměr cena a výkon. Vhodné jsou do všech půdních podmínek a univerzálně použitelné. Diskový podmietač výborně promíchá půdu s rostlinnými zbytky a hlubší zpracování zajistí pluh. Se secím strojem jsme například zkoušeli set i kukurici na siláž a porosty vyšly velmi dobře. Setí je rychlé, kvalitní a vzházení rovnoměrné, chválí si to i soukromníci, kterým ve službách seje. Do služeb jezdíme se všemi stroji, podle zájmu a průběhu sezony.“

Nadšený je farmář také z lisu, se kterým udělá 600 balíků ve službách a pro potřeby vlastní živočišné výroby okolo 400 balíků. Celkem má lis od roku 2004 za sebou přibližně 41 tisíc balíků.



Soukromý zemědělec Andělín Kellner se synem Martinem na farmě v Medlicích na Znojemsku.

Roky provozu potvrdily spolehlivost a výkonnost

ZD Hrotovice na Třebíčsku obhospodařuje zhruba 2 300 ha zemědělské půdy. Na trvalé travní porosty z toho připadá jen asi 60 ha, které sklízí na seno, ostatní je orná půda. V současné době družstvo vlastní ještě tři další společnosti. Jedna je zaměřena pouze na rostlinnou výrobu s výměrou 380 ha orné půdy v okolí Hustopečí a Pohořelic, dvě se zabývají obchodováním s komoditami, produkcí krmných směsí a vojtěškových úsušků.

V živočišné výrobě se v družstvu specializují na produkci mléka. U 290 holštýnských dojníc dosahují průměrnou roční užitkovost 10 000 kg mléka. Celkem chovají 750 kusů skotu včetně výkrmu býků a v dohledné době přibude i chov krav bez tržní produkce mléka. Jako už jedni z mála se zabývají chovem prasat s cílem zdvojnásobit stav prasnic z 323 na 750 kusů. Pustit se chtějí i do chovu ryb s roční produkcí kolem 40 tun. Využijí k tomu odpadního tepla z vlastní bioplynové stanice s kapacitou 760 kW.

Na orné půdě pěstují především klasické tržní a krmné plodiny – ozimou pšenici, ozimý ječmen, řepku, hrách, kukuřici na siláž i na zrno a na 215 ha vojtěšku.

S technikou Pöttinger mají v Hrotovicích zkušenosti od roku 2002, kdy pořídili obrabeč EUROHIT 54 N a shrnovač EUROTOP 421 N. „Rozhodli jsme se jít do výkonné techniky. První



Ing. Bohumír Hutař, předseda ZD Hrotovice na Třebíčsku.

stroje se osvědčily, takže po zkušenostech jsme pořizovali další techniku této značky,“ uvedl Ing. Bohumír Hutař, předseda ZD Hrotovice.

V roce 2006 následoval zadní diskový žací stroj NOVADISC 265, který dodnes využívají na sečení menších parcel a o dva roky později dvourotorový shrnovač pro tvorbu středového řádku EUROTOP 881. Devátou sezónou spolehlivě slouží žací kombinace NOVACAT X8 ED s prstovým lamačem a EXTRA DRY pro plošný rozhoz po celém záběru nebo tvorbu řádků. Vybavená je čelní žací lištou NOVACAT 306 F ED alpha motion.

„Je to výkonná, provozně velmi spolehlivá a v terénu stabilní kombinace, stejně jako stroje

na obracení a shrnování. Konečně nejlépe je to vidět podle těch roků, co tyto stroje využíváme. Žací kombinací X8 sklízíme hlavně tři seče vojtěšky, někdy čtyři, potom velké louky a hrách na senáž. Za sezónu je to celkem kolem 800 ha. Co se týká kondicionéru, u vojtěšky jsme se s ním museli naučit pracovat. Je důležité, aby neopadaly drobné listy, aby nebyly velké ztráty výdolem, a ze sklizené hmoty jsme dokázali vyrobit kvalitní krmivo,“ říká Ing. Hutař.

Dva sběrací vozy FARO 8000 L z let 2007 a 2009 stále slouží na sběr sena. Zpočátku sklízely i veškerou slámu, kterou v současnosti ukládají do balíků. Jedno FARO dokázalo zcela bez problémů nahradit dva staré vozy. „V době pořízení znamenaly tyto dva vozy vyřešení sklízň slámy, která pro nás byla, řečeno s nadsázkou, černou múrou. Tehdy jsme měli



Dva samosběrací vozy FARO 8000 L.



Rotační brány LION 4002.

chov prasat a býků na slámě, dnes už máme kejdové hospodářství a slámu potřebujeme jen pro dojnice, ostatní zapravujeme,“ vysvětlil předseda.

Třetí sezónu pracují v družstvu rotační brány LION 4002, které agregují se starším secím strojem při zakládání porostů speciálních plodin a setí na malých plochách. Předností rotačních bran je výborné rozdrobení a promísení půdy těsně před setím a příprava kvalitního setového lůžka.



Žací kombinace NOVACAT X8 ED s prstovým lamačem a EXTRA DRY.

Ekonomicky efektivní linka

„Obhospodarovaná půda v PD Lokca v katastrálním území Lokca a Breza patria do územia Hornej Oravy. Hospodáříme na 818 ha poľnohospodárskej pôdy, z toho 290 ha je ornej. Naše pozemky po geomorfologickej stránke patria do kotliny dvoch pohorí, a to Slovenských Beský a Oravskej Magury so severojužnou expozíciou. Región je to mierne chladný a vlhký. Pozemky sa nachádzajú v nadmorskej výške od 700 do 1 200 metrov so svahovitostou od 3 do 30 stupňov,“ predstavil podmienky, v ktorých družstvo hospodári, predseda Pavol Bartoš.

V družstve chovajú 330 dojníc plemena slovenské strakaté s priemernou ročnou užitkovosťou 5 260 kg mlieka. Špecializácia na chov dobytky, ktorý celkom predstavuje približne 700 kusov, je prispôbená i rastlinná výroba, takže všetka produkcia je určená na výrobu krmív. Na zber trvalých travných porostov a krmovín na ornej pôde využívajú už viac rokov techniku Pöttinger. Prvým strojom bol samozberací voz FARO 4000 L, ktorý má za sebou deväť sezón. Každoročne pozberia a odvezie väčšinu slamy a asi štvrtinu sena, čo je celkom asi 300 ha.

„Je to prevádzkovo spoľahlivý viacúčelový voz, ktorý nám zaisťuje kvalitný zber a odvoz už pomaly desať rokov. Pritom je stále ako nový, na to množstvo hektárov a hmoty, čo cez neho prejde. V kopcoch dostáva veľa zabrať, ale je obrátny a poradí si v každom teréne, predovšetkým pri zbere sena na menších pozemkoch.



Pavol Bartoš (sprava), predseda PD Lokca v okrese Námestovo, ekonómka družstva Margita Smolárová a obsluha žacej kombinácie Štefan Kubolek.



Dvourotorový zhrňovač TOP 662 so stranovým odkladaním riadku výborne zapadá do linky na zber krmovín.



Žací kombinácia s čelnou lištou NOVACAT 301 F alpha motion a zadná lišta NOVACAT 305 H.

Z hľadiska ekonomiky môžeme povedať, že priniesol úsporu ľudí, času a pohonných hmôt, má malú potrebu príkonu, pracuje s traktorom 130 koní,“ uviedla ekonómka Margita Smolárová.

Spoľahlivá a výkonná je podľa vedenia družstva taktiež linka na kosenie a zhrňovanie, ktorú tvorí kombinácia čelnej žacej lišty NOVACAT 301 F alpha motion a zadnej žacej lišty NOVACAT 305 H. Za sezónu kombinácia urobí 800 ha v dvoch až troch kosbách, niekedy je i štvrtá kosba, podľa počasia. Všetku pokosenú hmotu po celú sezónu potom zhŕňa do riadkov dvourotorový stranový zhrňovač TOP 662, ktorý zakúpili pred tromi rokmi.

Jak zaseješ, tak sklidiš

Sídlo rodinné farmy Peštových je v Boru u Sedlčan. Na plný úvazek pracují na farmě čtyři rodinní příslušníci, tři bratři a ještě vypomáhá matka, otec už je v důchodu. Farmu po něm převzal nejstarší z bratrů, Ing. Vladimír Pešta, který má na starosti výrobu, provoz a ekonomiku.

Na farmě chovají celkem 130 kusů plemene holštýn, z toho je 65 dojnic s průměrnou roční užitkovostí okolo 9 000 kg mléka. Od specializace na chov mléčného skotu se odvíjí i zaměření rostlinné výroby. Na 73 ha orné půdy pěstují především krmné plodiny, na dalších 25 ha jsou louky a pastviny. „Všechno, co v rostlinné výrobě vyprodukuje, je určeno pro vlastní živočišnou výrobu. Jediným finálním produktem z naší farmy je mléko, plus nějaký přirozeně vyřazený jatečný skot,“ uvedl Ing. Vladimír Pešta a dodal, že zpravidla každý rok dokupují slámu pro stelivové stáje, aby pak organické hnojivo vrátili zpět do půdy.

Loni na jaře koupili secí stroj TERRASEM R3 ARTIS, který si vyzkoušeli již před tím na podzim. Zvolili třímetrovou verzi, s ohledem na traktor 140 k, který stroj zvládne i v náročném kopcovitém terénu. „Posun v kvalitě práce byl obrovský. Secí stroj s přípravou půdy pro nás znamená rychlejší setí, úsporu přejezdů po poli, času a pracovní síly. Má velký zásobník, takže stačí nasypat osivo ráno a v poledne. Je to stroj,



Univerzální secí stroj TERRASEM R3 ARTIS s pevnou rámovou konstrukcí a pracovním záběrem tři metry. Secí stroj doplňuje zařízení TEGOSEM pro setí meziplodin při jedné pracovní operaci.

kteří představuje další přínos v hospodaření a vyšší efektivnost při pěstování plodin. Určitě se zvýšila také kvalita porostů, podstatně lépe vzházejí a přezimují. Stále platí – jak zaseješ, tak sklidiš,“ říká s přesvědčením farmář.

Ve zdejších písčitéch a kamenitých půdách si TERRASEM R3 ARTIS poradí velmi dobře, má výbornou průchodnost. To byl jeden z důvodů, proč se pro něj na farmě rozhodli. Ovládací terminál ARTIS je přehledný, nastavení hloubky jednoduché a stroj krásně kopíruje terén. Na podsevy a setí luskovinoobilných směsek používají k secím stroji TEGOSEM, takže porosty zakládají jedním přejezdem.

Z techniky Pöttinger využívají na farmě první sezonu kombinaci čelní žací lišty NOVACAT 301 F ED alpha motion s boční lištou NOVACAT 352 CF s příčným šnekovým dopravníkem CROSS FLOW.

„Pěstujeme hodně pícnin a doposud jsme museli píci také na orné půdě nadržovat, což znamenalo příměsí kamení a zeminy. Líbila se nám možnost, že bychom tuto jednu operaci vyřadili. Lišta se šnekem dokáže hmotu shodit za traktor do jednoho pravidelného řádku, který lisujeme. Nebo na seno se kryt šneku uvolní a píce se rozhodí na široko. Když je hmoty málo, uděláme jednu jízdu tam a druhou zpátky a máme dva řádky vedle sebe, které pak shrnovačem shodíme na jeden, celkem ze 13 metrů. Funguje to perfektně, je radost se na pole podívat, když kombinace jede. Krásně kopíruje terén a na poli není vidět, že by půda byla někde rozrytá lištou. Minimální jsou ztráty odrolem, vypustili jsme shrnování a máme čistou píci bez písku a kamení. Výsledkem je kvalitnější krmivo pro dojnice,“ vysvětlil farmář, jak žací kombinace urychlila a zkvalitnila sklizeň.



Před kombinací čelní žací lišty NOVACAT 301 F ED alpha motion a boční žací lišty NOVACAT 352 CF (CROSS FLOW) se šnekovým dopravníkem jsou příslušníci rodinné farmy Peštových z Boru u Sedlčan. Tři bratři – zleva Josef (obsluha stroje), nejstarší Vladimír (majitel) se synem Vladimírem a Antonínem.

Rychle a v optimální době

Společnost FARMERS, spol. s r. o., Trutnov vznikla na začátku devadesátých let minulého století. Založil ji Lubomír Burkoň, který je stále majitelem a dodnes firmu řídí.

V současnosti se FARMERS specializuje na chov masného skotu, přičemž postupným šlechtěním zdejší chovatelé dosáhli stoprocentního plemene aberdeen angus čítající asi 800 krav základního stáda. Kromě toho chovají také 200 dojnic plemene český strakatý skot s průměrnou roční užitkovostí kolem 7 500 kg mléka. Asi dvacet procent mléka zpracovávají ve vlastní mlékárně na sortiment mléčných výrobků. Celkem představuje chov skotu asi 2 000 kusů.

Společnost hospodáří na pozemcích v nadmořské výšce od 400 do 800 metrů v jednadvaceti katastrálních územích na zhruba 2 400 ha. Z toho je asi 180 ha orné půdy, zbytek jsou trvalé travní porosty, louky a pastviny.

„Všechna produkce z rostlinné výroby slouží pro potřeby živočišné výroby. Na orné půdě pěstujeme hlavně kukuřici na siláž i na zrno a tritikale. Většinu ukládáme a konzervujeme ve žlabech, kukuřičné zrno mačkáme do vaků,“ uvedl Ing. Mgr. Václav Balint, prokurista společnosti FARMERS.

Stroje Pöttinger na sklizeň pícnin využívají na farmách bezmála patnáct let. V roce 2005 pořídili žací kombinaci s kondicionérem NOVACAT 8600 ED s čelní lištou NOVACAT 306 F ED alpha motion, dvourotorový shrnovač EUROTOP 851 a samosběrací vůz JUMBO 6600 L s bruskou. Postupem let přibyl lis ROLLPROFI 3200 LSC, žací kombinace NOVACAT X8, zadní diskový žací stroj NOVACAT 305 H ED, obrabeč



Uprostřed Lubomír Burkoň, majitel společnosti FARMERS Trutnov, s Ing. Mgr. Václavem Balintem (vlevo), prokuristou společnosti a s předním pracovníkem společnosti Jiřím Felkerem, který jezdí s novou žací kombinací NOVACAT A10 CF.

EUROHIT 910 N, druhý shrnovač EUROTOP 851 a vůz JUMBO 10000 L. Letos na jaře potom žací kombinace NOVACAT A10 CF vybavená šnekovými dopravníky CROSS FLOW a čelní lištou NOVACAT 351 F ED alpha motion.

„Všechny uvedené stroje jsou v provozu. K jejich výběru přispěly velmi dobré zkušenosti, co se týká vysoké výkonnosti a provozní spolehlivosti, a to v různých podmínkách. Naším cílem je urychlit sklizeň pícnin tak, abychom sklízeli mladý porost v optimální zralosti. A když je špatné počasí, abychom si mohli vybrat, zda vyrobit senáž nebo seno a nemuseli se přizpůsobovat počasí,“ vysvětlil Ing. Balint.



Senážní vůz JUMBO 10000 L slouží od roku 2010.



Žací kombinace NOVACAT A10 CF (CROSS FLOW) se šnekovými dopravníky a čelní žací lištou NOVACAT 351 F ED alpha motion pracuje ve společnosti FARMERS Trutnov od letošního jara.

Do této filosofie přesně zapadá nová žací kombinace NOVACAT A10 CF s pracovním záběrem deset metrů a plošnou výkonností až 12 ha/hod. Výhodou jsou šnekové shazovací dopravníky, které šetrně ukládají píci na řádek hned po jejím posečení. To znamená nemalé úspory času a pohonných hmot, jelikož odpadá jedna pracovní operace – shrnování. Ušetří se tím čas jednoho člověka, který může dělat něco jiného. Kromě toho píce sklizená systémem CROSS FLOW není znečištěná příměsími, a také ztráty odrolem jsou minimální.

„Kombinace A10 CF představuje zase další pokrok, co se týká rychlosti, výkonnosti a kvality sklizně. Rozdělili jsme stroje, aby jedna linka jela na senáž a druhá na seno. To byl náš záměr, abychom sklízeli na dvou frontách a práce se ještě víc urychlily,“ uzavřel Ing. Balint.

Zber krmovín by vyriešil ďalší voz

Hlavným výrobným programom v Agrodružstve Dlhá nad Oravou v okrese Dolný Kubín je produkcia mlieka. Celkom chovajú asi 430 kusov slovenského strakatého dobytká, z toho je 200 dojníc s priemernou ročnou úžitkovosťou 6 000 kg mlieka. Tento rok v chove dojníc urobili zmeny, vrátane krmnej dávky, takže dojivosť by sa mala zvýšiť.

Rastlinná výroba je v Agrodružstve celkom podriadená živočíšnej výrobe, predovšetkým sa jedná o výrobu objemových krmív. Družstvo patrí k podhorským podnikom s nadmorskou výškou od 600 do 850 metrov čo znamená menšie pozemky, svahovitost, stredne ťažké až ťažké pôdy, miestami i kamenisté. Hospodária v dvoch katastrach na 621 ha poľnohospodárskej pôdy, pričom v okrese Liptovský Mikuláš, kde majú 140 ha, je dojazdová vzdialenosť až 37 km. Orná pôda tvorí celkom 200 ha a pestujú na nej kukuricu na siláž, datelinotravné miešanky a lucernu.

Od firmy Pöttinger majú v Dlhej nad Oravou stroje na zber krmovín i na spracovanie pôdy. Šiestu sezónu tam pracuje senážny voz EUROPROFI 5000 L a štvrtú sezónu dva žacie stroje – čelný NOVACAT 301 F alpha motion a zadný NOVACAT 302 a dvojrotorový zhrňovač TOP 651 pre tvorbu stranového riadku.

„Voz EUROPROFI zbiera všetko seno, to je približne 320 ton a až do tohto roku odvážal z poľa taktiež všetku senáž. Ročne robíme 2 000 až 4 000 ton senáže a za tie roky všetko zbieral, rezal a odvážal. Senážny voz znamená v našich náročných pôdných a poveternostných podmienkach výhodu, môžeme ho nasadiť v optimálnej zrelosti porastov a zbierať tak kvalitné krmivo. Pracuje rýchlo a spoľahlivo, takže uvažujeme o zakúpení ešte jedného vozu. Pokiaľ voz odváža hmotu z ornej pôdy, je schopný sa za deň otočiť až dvadsaťdvakrát. Zo vzdialenejších plôch však odvezie len osem fúr za deň. Preto by sme potrebovali ešte druhý rezací voz, ktorý by nám vyriešil zber krmovín v dobrej kvalite a v optimálnom čase. Možno trochu menší, a tým vhodnejší do tunajších kopcov. Dva vozy by sa pri zbere vzájomne dopĺňovali a zber by sa ešte viac urýchlil,“ uviedol agrónom Agro-



Ján Kožienka (vpravo), agrónom Agrodružstva Dlhá nad Oravou v okrese Dolný Kubín s Rastislavom Miháľom, predajcom spoločnosti AT AGROTYP Ružomberok.

družstva Ján Kožienka a vysvetlil, že po kosení hmota rýchlo presychá, takže sa kosí len tolko, koľko stačia odvieť. Dôležitá je rýchlosť, a keď je odvozový čas dlhší, nestíhajú odvážať hmotu v optimálnej sušine. Žacie lišty, ktoré používajú ako kombináciu v agregácii s traktorom 135 k, zberajú okrem pastvín i všetky krmoviny. Asi 400 ha z troch kosieb na ornej pôde, niekedy vyjde i štvrtá kosba. Na lúčach sú dve kosby, takže zhruba za rok to vychádza na 700 až 800 ha. Prevádzková spoľahlivosť žacích strojov a zhrňovača je v daných ťažkých podmienkach podľa agrónoma vysoká. Zatiaľ sme menili len bežné opotrebitelné diely.



Nový pluh SERVO 35 NOVA s nonstop istením.

Na prípravu a spracovanie pôdy používajú v Agrodružstve osem sezón nesený diskový podmietač TERRADISC 3000. V marci začína pripravovať pozemky po jesennej orbe na zakladanie nových porastov tráv. Potom pokračuje prípravou pozemkov pod kukuricu, lucernu a ďalšie plodiny. Za rok pripraví približne 100 ha v agregácii s traktormi 135 alebo 210 k, podľa pôdných podmienok a náročnosti terénu.

„Za osem sezón neboli s týmto strojom žiadne problémy, menili sme len opotrebitelné diely. Na našu veľkosť výmery nám vyhovuje. Pripravuje pozemky pri nastavení pracovnej hĺbky od 5 do 12 cm, vyrovnáva povrch a pôdu pekne premiešava s rastlinnými zvyškami,“ podotkol spokojne agrónom.

V tomto roku zakúpili v Agrodružstve štvorradičnú pluh SERVO 35 NOVA s nonstop istením proti kameňom, čo znamená ochranu pracovných orgánov i celého stroja. Pluh mali možnosť vyskúšať minulý rok na jeseň, keď ho mali zapožičaný. Robiť by mal hlavne hlboké jesenné spracovanie ornej pôdy pre následnú jarnú sejbu. Podľa situácie a prezimovania porastov tak po zime prípadné rozorávky. Za sezónu by mal spracovať 120 ha v agregácii s traktorom 230 k.

Farma drží rodinu pohromadě

Na rodinnej farmě v Jevišovicích na Znojemsku začali Auerovi hospodařit v roce 1992. Tehdy začínal otec Karel Auer na 56 ha společně se synem Karlem, který později farmu převzal. V současnosti obdělávají 193 ha orné půdy. Vpomáhá už také vnuk Karel, který studuje střední zemědělskou školu, i ostatní členové rodiny.

V živočišné výrobě chovají na farmě 70 býků a 150 prasat ve výkrmu, ale u chovu prasat je to otázka rentability, takže uvažují o jeho zrušení. Na orné půdě pěstují z tržních plodin ozimou pšenici a řepku, na výrobu krmiv kukuřici na siláž i na zrno, hrách, ječmen, oves a na seno vojtěšku a trávy.

První stroj Pöttinger pořídili na farmu před dvanácti lety, a to diskový podmietač TERRADISC 4000. Dnes už slouží jen jako rezerva, protože letos ho nahradil výkonnější polonesený

TERRADISC 6001 T. Pracuje s ním Karel Auer nejstarší a nemůže si ho vynachválit. „Záběr šest metrů je parádní, krásně kopíruje terén, gumový mačkáč válec se pěkně čistí i za vlhčího počasí. Dělam s ním první podmínky, pustím ho do hloubky 8 cm a jedu. Potom následuje druhé zpracování na zapravení hnoje od býků a prasat. Podmietač hnůj rozbije na drobné částičky a pěkně zapraví. Za rok tak vyhnojíme asi třetinu pozemků,“ uvedl nejstarší zástupce farmy.

Nový TERRADISC pracuje v agregaci s traktorem 260 nebo 360 k a za sezonu udělá asi 400 ha. Nicméně na zpracování půdy mají na farmě ještě radličkový podmietač SYNKRO 4030 T NOVA, který velmi dobře pracuje se silnějším traktorem 360 k. Slouží na přípravu před setím řepky a pšenice do hloubky 12 až 18 cm a na části výměry dělá podzimní hlubší zpracování do 25 cm. Na hluboké zpracování do 30 cm využívají přes deset sezon šestiradičnou pluh SERVO 65 NOVA, který připravuje pozemky na jaro pod kukuřici.

Kromě zpracování půdy neponechali náhodě na farmě v Jevišovicích ani kvalitní setí. „Mechanický secí stroj VITASEM 400 jsme po čtyřech sezonách v roce 2015 vyměnili za TERRASEM C6 ARTIS. Byla to dobrá volba a nejlepší



Diskový podmietač TERRADISC 6001 T.



Univerzální secí stroj TERRASEM C6 ARTIS.

investice, co jsme mohli udělat. Za strojem je vidět výborná práce. Je těžší a nenechává hroudy, ani když je sucho. Sejeme s ním všechny plodiny kromě kukuřice. S traktorem 260 k seje rychlostí kolem 12 až 13 km za hodinu, a to i v kopcovitém terénu. Za den například zaseje 30 až 40 ha řepky, přitom limitující je především příprava podmietačem SYNKRO,“ vysvětlil farmář Karel Auer mladší.

Univerzální secí stroj TERRASEM C6 ARTIS má podle farmáře vysokou výkonnost a porosty zakládá velmi kvalitně. Díky tomu začali u pšenice ozimé nastavovat výsevek na 180 až 200 kg osiva na hektar a u hybridní odrůdy výsevek dokonce snížili od 60 do 90 kg. To znamená nemalé úspory za osivo.

„Secí stroj je provozně naprosto spolehlivý, zatím jsme s ním neměli žádný problém, jen běžné opotřebení. Dobře srovná pole a připraví si podmínky pro kvalitní seťové lůžko, seje rovnoměrně do přesně nastavené hloubky, co nastavíme, to vyseje. Také jeho seřízení a obsluha je snadná,“ dodal s uspokojením farmář.

Na snímku jsou tři generace Auerů – uprostřed je zakladatel rodinné farmy Karel nejstarší. Vlevo jeho syn Karel a vnukové Lukáš a starší Karel.



Secí stroj TERRASEM C6 IDS

oceněný Zlatým Klasem 2018

IDS – flexibilita, která se vyplácí

Nově vyvinutý inteligentní distribuční systém (IDS) secích strojů TERRASEM slouží pro samostatné ovládání semenovodů. Zcela nové možnosti dávkování osiva do řádků. Ve spojení s ovládáním EXPERT 75 nebo ISOBUS s elektrickým dávkováním osiva neexistují limity při práci! IDS s automatickou redukcí výsevků při setí kolejových řádků nebo setí na dělený záběr je řešením pro zemědělské odborníky!

Volba dle požadavků: Rozchod a šířka kolejových řádků
Razení speciálních kolejových řádků
Poloviční nebo skupinové vypínání řádků



www.pottinger.cz

www.pottinger.sk

Anketa

- Co nejvíce sledujete na našich internetových stránkách?
- Které stroje se vyrábějí v jihočeských Vodňanech?
- Jaký je název čelně neseného žacího stroje?
- Co znamená označení IDS u secích strojů?
- Které novinky by jste přivítali v sortimentu firmy Pöttinger?

Firma:

Zástupce:

Ulice:

PSČ, místo:

Vyplněný anketní lístek zašlete prosím na adresu:

A. Pöttinger, spol. s r.o., Zámečnická 182/5, 602 00 Brno
nebo e-mailem na pottinger@pottinger.cz

Losování anketních lístků o propagační předměty v hodnotě 3 000 Kč proběhne 30. 11. 2018.

Obchodní zastoupení výrobního závodu pro Českou a Slovenskou republiku

Ing. Zdeněk Bílý
Tel.: +420 602 711 900
E-mail: pottinger@pottinger.cz

Servisní zastoupení výrobního závodu pro Českou republiku

Josef Vlach
Tel.: +420 602 702 681
E-mail: vlach@pottinger.cz

Jan Mach
Tel.: +420 725 325 915
E-mail: mach@pottinger.cz

Stanislav Babka
Tel.: +420 773 785 840
E-mail: babka@pottinger.cz

Obchodní zastoupení výrobního závodu pro Slovenskou republiku

Ing. Juraj Kandra
Tel.: +421 918 520 426
E-mail: kandra@pottinger.sk

Servisní zastoupení výrobního závodu pro Slovenskou republiku

Miroslav Marušiak
Tel.: +421 918 901 345
E-mail: marusiak@pottinger.sk

Dovozní zastoupení pro Českou republiku

AGROZET České Budějovice, a. s.
www.agrozet.cz

Dovozní zastoupení pro Slovenskou republiku

AGRO – AUTO Velká Lomnica
www.agro-auto.sk

AGROBON Zvolen, spol. s r. o.
www.agrobonzvolen.sk

AGROTYP Ružomberok
www.agrotyp.sk

AGROZET Slovensko, s. r. o., Nitra

P & L Slovakia, spol. s r. o., Holíč


PÖTTINGER

Magazín PÖTTINGER News
vydává Vydavatelství ZK, s. r. o.
Příkop 843/4, 602 00 Brno
www.zemedelskykalendář.cz

Číslo 2/2018 dáno do tisku 23. 9. 2018
MK ČR E 17511