

Nová čistička nastolila na farmě řád

Biofarma Karlín, s. r. o., se nalézá v obci Volárna nedaleko Kolína. Jde o mladou farmu, kterou současní majitelé převzali v dezolátním stavu a přeměňují v prosperující podnik. Z původních budov se zachoval pouze kravín, dnes s moderní tváří, a přibýly další budovy včetně hal pro uskladnění rostlinných komodit. Minulý rok biofarmu obohatila také čistička VibroMAX JCM 10122 s aspirační předčističkou s rotačním podavačem JAM 10 od společnosti JK Machinery a. s., která zajišťuje nejen kvalitní čištění komodit, ale i separaci různých příměsí, jež se následně zhodnotí přímo na farmě.

Barbora Venclová

„Podstatou našeho hospodaření je zachování základních biologických pravidel, šetrnost k životnímu prostředí, ale i úcta k předkům a tradici.“ Tato slova, zveřejněná na oficiálních stránkách farmy, vystihují filozofii asi všech ekologicky hospodařících zemědělců. Na Biofarmě Karlín vhodně kombinují rostlinnou i živočišnou výrobu – bez živočišné by nebylo organického hnojení, bez rostlinné naopak krmi-vo pro zvířata.

Podnik vystihuje vysoká diverzita

Nahlédnout do chodu podniku dovolilo setkání s Michalem Hradeckým, ředitelem Biofarmy Volárna, a agronomkou společnosti Ing. Magdalénou Enžlovou. Biofarma hospodáří zhruba na 630 hektarech zemědělské půdy (530 ha orné) v okolí obce Volárna, ale také na vzdálenějších lokalitách u Doubravčan (poblíž Zásnmuk). Osevní postup je velmi pestrý – snaží se zařazovat zhruba 30 % jetelovin a luskovin, velký podíl zaujímají obilniny, které doplňuje celá řada dalších druhů s ohledem na zdraví půdy a plevelohubný účinek. Plevel, v ekologickém zemědělství nazývaný jako doprovodná plodina, jsou pro podnik z hlediska škodlivých organismů největším problémem.

Chov skotu je orientován na masná plemena simental a limousine. Současné stádo zhruba o 160 kusech do budoucna plánují rozšiřovat společně s novým stáním. Část stáda je vždy ustájena a část na pastvinách i s ohledem na telení krav. Jak dodal Michal Hradecký, jatečná zvířata i zástav daleko lépe zhodnotí v zahraničí, zejména v Německu.



Michal Hradecký představil novou čističku, která byla v roce 2022 instalována na Biofarmě Karlín. Foto Barbora Venclová

Do moderního podniku patří i vyspělá technika, kterou reprezentují především značky Case a New Holland.

Na dně rybníka

Kolínsko, země zaslíbená pro zemědělství – úrodné půdy, roviny. Ovšem, jak kde. Ve vzdálenějších lokalitách hospodaření ještě ano, ale přímo v okolí obce Volárna je situace zcela odlišná. Jak vysvětluje Michal Hradecký, hospodaří vlastně na dně rybníka. Z historických údajů lze vyčíst, že v této oblasti byl rybník rozlohy větší, než je Máchovo jezero. Nebyl ale hluboký a postupně byl zanesen, vysušen a poté zrušen. Bystrý pozorovatel by prý ještě našel hráz tohoto rybníka. Pro zemědělství to ale znamená podmáčené písčité půdy, ohrožené výsušením větrem. Větší úbytek lesů kvůli kůrovcové kalamitě stojí podle ředitele biofarmy za tím, že chybí zeleň, která by chránila pole proti větrné erozi a poutala vodu.

Orientace na plodiny vhodné pro ekozemědělství

V ekologickém zemědělství se musí orientovat na plodiny, které v tomto režimu fungují. Vedle pastvin a luk, jež jsou určeny pro pastvu skotu i pro výrobu biosena a biosenáže, patří značná výměra půdy obilninám. Pěstují zhruba na 14 ha pšenici špaldu (letos omezená výměra vzhledem k situaci s odbytem – loni tuto plodinu sklízeli ze 100 ha). Špalda je také jednou z komodit, které procházejí novou čističkou, k prodeji je pak připravena bez nečistot a příměsí. Výstup z čističky – pluchy, drobná a rozdrčená zrna..., je vhodným doplňkem krmiva skotu. „Dříve jsme strádali tím, že jsme odpad odváželi i se zrnem a nedostávali jsme ho zpět,“ říká Michal Hradecký s tím, že jsou schopni si „načistit značnou část krmiva“.

V osevním postupu dále Ing. Enžlová zdůraznila žito (94 ha), oves (zhruba 30 až 40 ha), jarní a ozimý ječmen (každý přibližně po 30 ha). Dobré zkušenosti mají i s širokem (10 až 12 ha), který zařazují po žitě na senáž. Přestože by bylo možné jej sklízet i na zrno, využívají širok především na siláž, a to hned ve dvou sečích za vegetaci. Zařazují i ozimou (asi 33 ha) a jarní (zhruba 40 ha) pšenici, ale to především na pozemky, které mají v přechodném období – pšenice zde dokáže zužitkovat zbytkový dusík. Mezi důležité plodiny ekolo-



Jednou z komodit, která pochází novou čističkou, je i pšenice špalda. Foto Barbora Venclová

gického zemědělství patří i pohanka (30 ha), která jako rdesovitá plodina přerušuje obilné sledy. Na 30 ha plánují také výsev kmínu v kombinaci s ovsem. Zdrojem dusíku jsou pak jeteloviny (jetel červený a vojtěška) a luskoviny, zejména hrách, bob a ozimá vikve v kombinaci s tritikalem. U bobu Michal Hradecký vyzdvihl opět význam nové čističky, díky které jsou schopni tuto luskovinu, která je náchylnější na zaplevelení, dobře vyčistit. Podobně se čistička uplatní i u kombinace vikve s tritikalem, kdy dokáže po sklizni od sebe jednotlivé komodity oddělit. V letošním roce by rádi vyseli i hořčici pro osivářské účely. Do kompletního výčtu patří též plodiny na zelené hnojení, v poslední době zejména lnička.

Kvalitní čištění zhodnocuje produkci

„Dříve jsme měli starou válcovou čističku, která ale nečistila tak kvalitně, jak bychom potřebovali,“ říká Michal Hradecký. Impulzů pro pořízení nové bylo více, patří mezi ně i zhodnocení příměsí a nečistot pro krmení zvířat, které odváželi i s obilím do osiváren, výkupů nebo k jiným odběratelům, a po přečištění nezískali zpět. Vznikaly tak nejen náklady na samotné čištění, ale také ztráty. Neoddiskutovatelnou výhodou je také kvalita samotné komodity, kdy například nedokonale vyčištěné vlastní osivo mohlo dříve komplikovat výsev (ucpávání hadic ...). Novou čističkou VibroMAX JCM 10122 prošlo podle ředitele biofarmy již kolem 300 tun všech materiálů – kombinace sít umožňuje čistit opravdu jakoukoliv zemědělskou plodinu. Z přečištěného odpadu získali značnou část krmiv – podle Michala Hradeckého až 80 % potřeby krmné dávky. A to je již nezanedbatelné množství, které zlepšuje rentabilitu podniku.



Chov skotu je orientován na masná plemena. Foto Barbora Venclová

Tato čistička odděluje produkt na základě rozdílné velikosti částic (sítové čištění) a rozdílných aerodynamických vlastností (vzduchové čištění) s tzv. JAM (aspirační předčistička s rotačním podavačem). Linka je dále tvořena šnekovým dopravníkem, elevátorem a násypkou. Deklarovaná výkonnost čističky je 60 t/h. na předčištění, ovšem bioproduktu tento potenciál snižuje (větší zatížení komodity plevelnými rostlinami...). I přesto jsou na biofarmě s čističkou velmi spokojeni, návratnost počítají do deseti let. „Když se o čističku budeme dobře starat, čistit ji, je díky své jednoduchosti nesmrtelná,“ dodává Michal Hradecký. Inspirací podobně smýšlejícím farmářům mohou být plánované předváděcí akce společnosti JK Machinery přímo na Biofarmě Karlín.

inzerce

jk machinery

TECHNOLOGICKÉ LINKY PRO ZEMĚDĚLSTVÍ

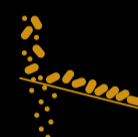
Vývoj a výroba technologických linek pro procesy posklizňového zpracování široké škály zemědělských komodit a plodin.



POSKLIZŇOVÉ ZPRACOVÁNÍ



LOUPÁNÍ



ČIŠTĚNÍ A TŘÍDĚNÍ



VÝROBA VLOČEK A KRUP



ČIŠTĚNÍ V BALÍRNÁCH



VÝROBA OSIV

Modulární čistička VibroMAX jako součást technologické linky ▼



VÝROBA – ČR –

JK Machinery a.s.

Psohlavců 322/4, Praha 4

T: +420 222 362 620

E: info@jk-machinery.cz

www.jk-machinery.cz