

# Technologie PRP našla své místo v Javorníku u Vysokého Mýta

**N**a rodinné farmě v Javorníku hospodaří pan Josef Brůna a hospodaří dobře. A co je důležité, hospodaří s úsměvem. Část té dobré nálady je dána veselou povahou, část životním nadhledem, protože pan Brůna je původní profesí strojař a prošel si obě formy práce – té přesně plánované i té zemědělské, ovlivněné rozmary počasí. A to vás potom jen tak nic nerozhází.

Potkali jsme se v zimě. Na jednom ze seminářů se přišel podívat na naši nabídku a na všechny moje snahy posunout se v debatě blíž k objednavce odpověděl: „Ozvu se.“ Takovými odpověďmi bych mohl tapetovat. Je to klasická taktika jak uniknout z další debaty. Už jsem ve svých představách viděl další dílek tapety. Jenže ono to bylo všechno jinak. Za čas mi pan Brůna volal, a když vycítil údiv v mém hlasu, komentoval to stručně: „Řekl jsem, že se ozvu.“ A bylo to.



Farmář pan Josef Brůna

Pak z debaty postupně vyplynulo, že o nás skutečně dobře ví už delší dobu, ale že jen postupně řešil problémy technického rázu. Když cítil, že jsou vyřešeny, rozhodl se popojít o krok dál a začít rozvíjet svou filosofii zemědělského hospodaření šetrného k přírodě.

Farma má výměru 29,19 ha. Z toho je 18 ha orné půdy, na které pěstují kukuřici, obilí,

jetel a brambory. 11 ha trvalých travních porostů slouží pro produkci sena a senáže.

Živočišná výroba je zaměřena na vepřový žir a skot bez tržní produkce mléka. Základní stádo skotu tvoří 15 krav u nás nepříliš rozšířeného plemena Gasconne a 10 kříženek plemen Charolais. Kvalita produkce je zvyšována plemenitbou s využitím dávek spermatu od býků z meziliniové plemenitby INRA. Výsledkem jsou malá telata pro snadné porod, vysoká životaschopnost a intenzita růstu. Býci jsou vykrmováni na farmě a po porážce a vyzrání je maso prodáváno ze dvora.



Pohoda na suché podestýlce

Jelikož jsou zvířata pouze ve stáji, je pro ně kvalitní stájové prostředí velice důležité. Proto pana Brůnu zaujal aktivátor biologické transformace statkových hnojiv Z'fix. Přípravek, který stimuluje aktivitu aerobních bakterií a kulturních hub a výrazně snižuje produkci amoniaku ve stáji. Výsledkem je znatelně lepší stájové prostředí bez pachové zátěže, spokojená zvířata na suché podestýlce a kvalitní hnůj bohatší o dusík, který neuteče do vzduchu právě ve formě čpavku. Zároveň je takový hnůj ve výrazně lepší kondici a snáze je možno jej aplikovat do půdy nebo, a to je velmi důležité, na travní porosty. A to byl druhý důvod pro zavedení této technologie – produkce kvalitních statkových hnojiv s cílem maximálně využít jejich živinového potenciálu.

Společně jsme připravili jednoduchou metodiku, jak aplikovat Z'fix do podestýlky skotu a výkrmových prasat. Proces se bez problémů rozběhl a již brzy začal přinášet benefity. Podestýlka je pevná a suchá i se sníženou spotřebou slámy. Krávy s telaty jsou v čistém prostředí a pan Brůna uvádí, že sami návštěvníci postřehli, že je na farmě čistý vzduch i v těsné blízkosti stájí. Welfare zvířat je tak na vyšší úrovni a stájová pohoda má přímý vliv na přírůstky a další důležité aspekty ekonomiky chovu.

Ve stáji pro výkrm prasat je situace stejná.

Stojíme ve dveřích a přes stáj k nám proudí vzduch. Ano, víme, že jsme ve stáji vepřového žiru, ale každý, kdo má zkušenosti s chovem prasat, neomylně vyhodnotí, že vzduch je zde mnohem čistší. Kromě snížení pachové zátěže pro okolí je zde podstatně příznivější prostředí pro využití růstového potenciálu zvířat.

Systém, jak zahájit aplikaci Z'fix do stájí, jsme s hospodářem probírali společně. Pro využití dalších technologií v rostlinné výrobě už se rozhodl naprosto sám na základě našeho rozhovoru při návštěvě farmy. Jak mě následně informoval, zvolil a aplikoval aktivátor vitálních funkcí půdy PRP SOL, který výrazně ovlivňuje biologickou půdní aktivitu, stimuluje tvorbu kořenového



Kukuřice ošetřovaná PRP SOL má bohatší kořenový systém.

systému a vytváří tak podmínky pro zajištění přísunu vody a živin a vody. PRP SOL byl aplikován pod kukuřici, ozimé triticales a brambory. Pro aplikaci byly vybrány vlastní pozemky s cílem udržovat a zlepšovat jejich půdní strukturu, zajistit snadné zpracování půdy a zvýšit schopnost dobrého hospodaření s půdní vláhou. O hospodaření s vláhou jsme se mohli přesvědčit při kontrole porostů v červnu letošního roku. Na dvou sousedních pozemcích byla kukuřice. Druhý porost, který nepatřil k farmě, byl slabší a hlavně, po předchozích deštích zůstaly na povrchu viditelné erozní rýhy v spodní části pozemku. Odkrokoval jsem si stejnou vzdálenost na obou pozemcích a při stejné délce a svažitosti terénu jsem na pozemcích pana Brůny žádné erozní rýhy nenašel. Nebyly tam. Dobré hospodaření s organickými zbytky a statkovými hnojivy podpořené stimulací půdní biologie pomocí PRP SOL udrželo půdu v dobrém stavu, takže mohla zadržet větší množství srážek. To se pozitivně projevilo na kondici rostlin, protože podle vyjádření pana Brůny byla jeho kukuřice od počátku silnější a měla lepší dynamiku růstu. U ostatních plodin



Porost kukuřice hnojený konvenčně



Rozdíl ve vývoji rostlin (PRP vpravo)

situaci na poli pan Brůna hezky popsal slovy, že rostliny „čišely zdravím“.

Jak vyplývá z předchozích řádků, společnost PRP Technologies má komplexní řešení pro celou farmu. Od zkvalitnění životních podmínek pro hospodářská zvířata přes zlepšení kvality statkových hnojiv a cestou zlepšení půdních podmínek a stimulací rostlin až ke stabilizaci jistoty výnosů v rostlinné výrobě.

Pokud se chcete o přínosech technologie PRP přesvědčit sami, můžete farmu v Javorníku u Vysokého Mýta navštívit individuálně nebo využít Dne otevřených dveří, které jsou pořádány již třetím rokem. Součástí je výstava zvířat a představení zemědělské techniky. Zájem je veliký a poslední akci navštívilo 750 až 780 návštěvníků. Nakonec, proč o tom jen číst? Vypravte se na příští Den otevřených dveří na farmě pana Josefa Brůny osobně. Určitě Vás rád přivítá.

Ivan Petřýl, PRP Technologies

scházela tato možnost přímého srovnání, ale porosty byla vitální a zdravé.

Na všechny plodiny na orné půdě byl aplikován kapalný stimulant vegetativních funkcí rostlin PRP EBV. Smyslem této aplikace je minimalizace stresů, které může vyvolat fáze růstu a vývoje rostliny, chemické ošetření a nízké nebo naopak vysoké teploty. Rostlina pak dokáže ve vyšší míře využít genetického potenciálu a podržet výnos.

Tato komplexní technologie spočívající v podpoře tvorby kořenového systému, údržbě dobrého půdního stavu a následné stimulace rostliny pro snížení dopadů stresu je cestou k tomu, jak stabilizovat jistotu výnosů a na maximum omezit nepříznivé vlivy počasí a rozložení srážek v průběhu vegetace.

Pozemky nebyly ošetřeny tak, aby na jejich části zůstala neošetřená kontrola, ale kondice porostů byla dobrá a vyhodnocení letošní sezony bude založeno na posouzení hospodáře, který nejlépe zná produkční schopnosti svých pozemků a dokáže do určité míry eliminovat vliv ročníku. Letošní



Porost kukuřice hnojený statkovými hnojivy a PRP SOL