

Slovo úvodem



Ing. Jan Procházka, Ph.D.

ředitel společnosti

předseda představenstva

Agro Podlesí a. s.

předseda představenstva

ZD Červené Janovice

Vážené dámy, vážení pánové, dovoluji Vám pozdravit a nabídnout Vám další vydání občasníku ECHO.

V tomto čísle Vás chceme seznámit nejen s aktuálními aspekty dění v našem podniku, ale i s děním v rámci resortu zemědělství jako celku. Toto číslo je věnováno hlavně otázkám živočišné výroby a bioplynové stanice.

V minulém čísle jsem Vás informoval o výstavbě nové prodejny mléka, která byla zahájena v podzimních měsících loňského roku. V této době je nutné dodělat fasádu, ale celý objekt je již zkolaudován a začíná sloužit svému účelu. V objektu se kromě zmiňované prodejny mléka nachází také vrátnice.

S tímto souvisí i další informace pro Vás ohledně produkce a prodeje mléka v naší firmě. AGRO PODLESÍ během uplynulé doby významně investovalo do sektoru výroby mléka a snaží se, jak jsem již zmínil v minulém čísle, vybudovat chov na špičkové úrovni, který bude konkurenceschopný s podobnými chovy nejen v České republice. Již dnes mohu říci, že se podařilo úspěšně překonat loňské krizové období v sektoru výroby mléka, kdy výkupní cena spadla až k 6 Kč/l. Dnes se výkupní cena mléka pohybuje na 8,10 – 8,20 Kč/l. Při takové ceně je již

výroba mléka rentabilní. Rovněž ale musím konstatovat, že souborem přijatých opatření v minulém období se nakonec podařilo snížit hrozící ztrátu v tomto sektoru na minimum při zachování kvality a dobrého zdravotního stavu stáda. V tomto krizovém období se dokonce podařilo zlepšit kvalitu mléka i užítkovost dojníc. V roce 2016 jsme ve výrobě mléka přešli na standardy Q CZ mléka a od 1.1.2017 produkujeme mléko tzv. GMO free, což je mléko, které není zatíženo zkrmováním geneticky modifikovaných plodin. Na toto se firma připravovala podle požadavků mlékárny již od léta 2016. V této době sektor výroby mléka opět nabral na intenzitě. Po loňském roce jsme tzv. ubrali plyn z hlediska produkce v závislosti k cenám. V tomto roce produkce dále roste a aktuální denní nádoj mléka se pohybuje okolo 38 tisíc litrů. V této době probíhá stavba stáje v Červených Janovicích na 240 ks dojníc, která by měla dále zintenzivnit a především zlepšit ekonomiku výroby mléka v našem podniku. Nyní již probíhá montáž konstrukce a je předpoklad naskladňování zvířat v srpnu až v září 2017 do nově zbudovaného provozu.

Dále je v tomto čísle dán prostor bioplynové stanici, kde Vás chceme podrobněji seznámit se strukturou a systémem výroby elektřiny. Zde je nutné připomenout, že dnes je již celý areál firmy v Červených Janovicích připojen na vytápění odpadním teplem a na námi vyráběnou elektrickou energii. Pro tento sektor se nám ve spolupráci s českou zemědělskou univerzitou podařilo získat grant na řešení problematiky okolo efektivnějšího využití digestátů.

Pokud se jedná o rostlinnou výrobu, která bude opět více diskutována v příštích číslech, můžeme říci, že jsme na začátku další sezóny, po několika teplých zimách opět zaznamenali běžnou českou zimu se všemi klady

i zápory. Přesto lze konstatovat, že porosty, které neměly na podzim úplně ideální klimatické podmínky k optimálnímu vývoji, kdy jim počasí a teploty nepřály, je dnešní stav celkem uspokojivý a až na výjimky se porosty vyvíjí relativně dobře. V tomto období zakládáme porosty jarních plodin. Díky rozsáhlé živočišné výrobě se jedná především o krmné plodiny - jetelovojtěškotrávy a kukuřice. Na tomto místě je třeba podotknout, že podnik se již z dlouhodobého hlediska snaží o vyvážený poměr jak RV tak ŽV, což nám umožňuje podstatně lepší možnosti dodržovat zásady správné zemědělské praxe, ať už z hlediska počtu dobytčích jednotek na ha, od čehož se rovněž odvíjí celá řada požadavků při získávání dotačních titulů na investice do zemědělské výroby. Dále máme možnost v lepší míře zásobit obhospodařovanou půdu, jak živinami, tak organickou hmotou, která je velice důležitá z hlediska trvalé udržitelnosti úrodnosti půdy. Zde bych ještě připomněl, že podnik rovněž řeší zkvalitnění a zvýšení produktivity travních porostů, včetně systému periodické obnovy luk.

Rovněž bych rád připomenul MDŽ, které proběhlo 3. 3. 2017 ve spolupráci obou firem, jak ZD, tak Agro Podlesí, kde je snahou podniku se s vámi setkat a pohovořit jak o vývoji v podniku, tak i o situaci v zemědělství celkově a v neposlední řadě se samozřejmě dobře pobavit. Rád bych poděkoval za hojnou účast. Také bych rád touto cestou poděkoval všem, kteří tyto akce připravují, starají se o jejich průběh a o hosty.

Na závěr všem našim zaměstnancům děkuji za odvedenou práci. Všem ostatním příznivcům, členům, akcionářům a majitelům pozemků děkuji za spolupráci a přízeň a zároveň bych chtěl vám všem popřát hodně zdraví.

Prodejna mléka



Prodejna mléka

V březnu proběhla kolaudace prodejny mléka, která přímo navazuje na budovu váhy v červenojanovickém areálu. Součástí objektu je i sociální zařízení pro obsluhu. Tato prodejna je od kolaudace v provozu vždy v úterý a pátek od 15.00 – 16.00 hod. V tyto dny jsme schopni pokrýt i větší poptávku v drobném prodeji mléka.



Přinášíme Vám důležité informace o produkci mléka v Agro Podlesí:

Náš podnik produkuje mléko, které je certifikované jako Q mléko.

Co to všechno znamená a obnáší se dozvíte v dalším textu:

Co je to Q mléko?

„Požadavek mlékáren na vysokou kvalitu mléka je jedním z nejdůležitějších kritérií, která předurčují výslednou kvalitu mléčných výrobků, a tím i úspěšnost mlékárenského podniku, jeho ekonomiku a také renomé výrobků u spotřebitelů.“ (Ing. Jiří Kropáček, Csc. Předseda českomoravského svazu mlékárenského.)

Q mléko je nejvyšší třída kvality mléka.

Co tato certifikace obnáší?

„Certifikované zemědělské produkty mají zákazníkovi dávat záruku kvality. Sledované parametry svědčí také o vyšší úrovni pohody zvířat a hospo-

daření šetrném k životnímu prostředí.“ – citováno z věstníku Ministerstva zemědělství ČR 2016

Jaké jsou parametry syrového mléka pro splnění certifikace – co se zkoumá?

Jednotlivé uvedené složky mléka musí být pravidelně kontrolovány akreditovanou laboratoří (některé i 2 x měsíčně).

CPM – celkový počet mikroorganismů - bakterie, kvasinky a plísňe vyrostlé za přístupu vzduchu za 72 hodin při 30 °C. Zkoumání CPM odráží především hygienu získávání mléka.

Počet somatických buněk ukazuje na zdravotní stav dojenic. Jejich zvýšený počet v mléce značí, že je mléčná žláza zasažena zánětem. **Pro Q kvalitu je povoleno do 220 tis./ml**

Mléčný tuk je nositelem chuti mléka, jeho složení a obsah se

liši podle druhu krávy, způsobu chovu, podávaného krmiva, míry laktace a dalších podmínek.

Největší význam mléka pro člověka spočívá v obsahu **hodnotných bílkovin** (přibližně 3,2 %), vitamínů (B1, B2, B6, A, E, K, D, C) a chemických látek (fosfor, draslík, hořčík, sodík, chlór, síra) a stopových prvků (především vápník a jód).

Jaké je mléko, co obsahuje, jak pomáhá?

- mléko je sladké a lehké stravitelné (ještě stravitelnější jsou podmásli a kysané výrobky z mléka)
- přírodní mléko čistí organismus, proto je **HYGIENICKÉ**
- nekazí se, nehnije, ale kysne vlivem kyseliny mléčné (pasterované mléko podléhá hnilobě)
- mléko je schopné vy-

čistit střeva od hnilobných a choroboplodných zárodků

Složení

- bílkoviny
- tuky
- laktóza
- vitamíny a minerály

Mléko obsahuje množství vitamínů, jeden litr mléka zabezpečí potřebnou dávku vitamínu B 12, který je důležitý pro tvorbu červených krvinek a fungování nervového systému. Vitamín A je důležitý pro ochranu sliznic a zvyšuje odolnost proti infekcím. Dále obsahuje vitamíny E, B1, B2, B6. Mléko je jedním z nejbohatších zdrojů vápníku a fosforu, které jsou důležité nejen v mládí, ale i ve vyšším věku, preventivně působí proti osteoporóze. Vápník je stravitelnější za přítomnosti vitamínu D, který se v mléce také nachází.

(pokračování na str. 3)

Produkce mléka (pokračování)

Mléčné bílkoviny patří k bílkovinám s nejvyšší biologickou hodnotou pro svůj obsah nepostradatelných aminokyselin. Mezi bílkoviny mléka patří také imunoglobuliny IgM. Imunoglobulin Laktenin, který zajišťuje přirozenou imunitní ochranu čerstvě nadojeného mléka. Účinnost imunoglobulinů je ovlivněna tepelnou úpravou. Působení ultravysoké teploty UHT ničí

většinu specifické imunitní aktivity mléka!

V mléčném tuku jsou obsaženy vitaminy A, D, E a K, které jsou rozpustné pouze v tucích. Mléko obsahuje celou škálu mikroorganismů, příznivých i nepříznivých. Přirozená mikroflóra především zahrnuje bakterie mléčného kvašení - rod *Lactobacillus* a *Bifidobacterium*.

Pro bližší představu Vám předkládáme reálná čísla a porovnáваме obsah tuku v mléku:

DODAVATEL	Agro Podlesí	Obchodní řetězce	Obchodní řetězce
SLOŽKY		Mléko polotučné	Mléko plnotučné
TUK	3,85%	1,5%	3,5%
CENA	12,- Kč/litr	cca 15,- Kč/ litr	cca 20,- Kč/litr

Bioplynová stanice Červené Janovice

Charakteristika BPS:

Bioplynová stanice je umístěna ve stávajícím zemědělském areálu v obci Červené Janovice.

Bioplynová stanice zpracovává biomasu, kterou přeměňuje na bioplyn, ze kterého následně v kogenerační jednotce vyrábí elektrickou energii a tepelnou energii. Jedná se o tzv. mokrou fermentaci v mezofilním /termofilním/ rozmezí teplot. Tepelná energie je v bioplynové stanici využívána zejména pro ohřev obsahu fermentační nádrže a dále teplovodem jsou napojeny stávající provozní dílny, administr. budovy, seník, kravín a.j. Taktéž celý areál střediska Červené Janovice je přepojen a zásobován elektrickou energií z naší bioplynové stanice.

Stručný přehled hlavních technologických objektů plynového hospodářství BPS.

Bioplynová stanice se skládá z dvoustupňového fermentoru – dvojkomorový reaktor s integrovaným membránovým plynojemem /polokoule/, o celkovém objemu 1950 m³ bioplynu a z technické budovy se strojovnou kogeneračních jednotek, koncového skladu digestátu a fléry. Ve strojovně technické budovy jsou umístěny dvě kogenerační jednotky s plynovými motory a generátory s elektrickým výkonem 800 kW a 400 kW. Směs bioplynu a vzduchu přivedená do spalovacího prostoru motoru je na konci komprese zažehnta zapalovací svíčkou.

Kogenerační jednotka

Kogenerační zařízení včetně

všech rozvodů je vestavěno do nově vybudované kogenerační budovy. Objekt se skládá ze samostatných místností. První místnost je pro kogenerační jednotku. Tam je z 1. a 2. stupně fermentoru veden bioplyn plynovodem přes chladicí jednotku usazenou nad stropní deskou fermentoru a dále do budovy kogenerace přes regulační řády k jednotlivým motorům. Druhá místnost je pro hlavní el. rozvaděč a obsluhu – řídicí místnost. Řídicí místnost je občasné pracoviště, ve kterém obsluha BPS kontroluje parametry chodu technologie bioplynové stanice přes komunikační rozhraní technologických rozvaděčů a zaznamenává požadovaná data. Obecně lze zařízení na BPS ovládat buď automaticky /dálkově/, anebo manuálně z místa obsluhy.

Fermentor

Železobetonová jímka, základová deska a stěny jsou z vodotěsného železobetonu, po obvodu izolováno s rozvody tepla, zastropená.

Fermentor je dvoustupňový s integrovaným nízkotlakým zásobníkem plynu a vstupním dávkovacím zařízením. Kruhy fermentoru jsou mezi sebou a dále koncovým skladem propojeny jednak přepadovým potrubím, tak i tlakovým potrubím. Doprovádí-li se vstupní surovina do fermentoru, odtéká přepadovým potrubím digestát do koncového skladu. Vnitřní kruh fermentoru je plynotěsně uzavřen kužellovitou folií – zásobníkem plynu. Plynojem je vybaven ukazatelem

naplnění. Při výpadku motoru lze bioplyn skladovat v plynojem, než se aktivuje zařízení ke snížení přetlaku /fléra/.

Fléra

Pro bezpečné spalování přebytečného bioplynu je v areálu u koncového skladu digestátu umístěna fléra s plynovým hořákem, která se automaticky zapíná

při poruše motoru anebo nadbytku vyrobeného plynu.

Koncový sklad

Konstrukce: železobetonová jímka, základní deska a stěny jsou z vodotěsného železobetonu ve vodotěsném provedení, nezastropeno.

Rozměry: průměr jímky 38 m, hloubka 7 m.



Výstavba nového kravína

Vedení podniku se v loňském roce rozhodlo pro výstavbu nového kravína. V té době byla cena mléka kolem 6,- Kč/l. Po překonání krizového období, kdy spousta podniků v okolí muselo živočišnou výrobu zrušit, se díky dobrým ekonomickým krokům naší firmy z předešlého období ukázalo, že rozhodnutí stavět bylo správné.

Dnes se cena mléka opět pohybuje okolo 8,- Kč/l. Předpokládá se, že nová hala bude tento rok dokončena.



Informace pro majitele pozemků

Tento rok budou změny u několika katastrálních území

V současné době probíhá komplexní pozemková úprava v katastrálním území Malá Skalice u Zbraslavic a v katastrálním území Hetlín. Komplexní pozemková úprava v katastrálním území Újezdec by měla být dokončena v měsíci květnu tohoto roku.

Nabídka odkupu pozemků

Pokud uvažujete o prodeji svých pozemků, budeme rádi, když nás oslovíte a nabídnete své pozemky k prodeji naší společnosti. Kupní cenu hradíme dle dohody s prodávajícím a to jak hotově, tak převodem na Váš bankovní účet. Sepsání kupní smlouvy, vklad na katastr nemovitostí i vyřízení daně z nabytí nemovitých věcí na finančním úřadě zajišťujeme na své náklady.

Kontaktní osoby:

Ing. Procházka, Ph. D.
předseda představenstva, tel. 737283375

pan Liberský
místopředseda představenstva, tel. 737283377

Ing. Procházková
ekonom, tel. 604162031

Ing. Veselá
evidence půdy, tel. 737 284 438

EET

Od 1. prosince 2016 vešla do praxe zásadní změna v evidenci tržeb. Dle zákona o elektrické evidenci tržeb u nás řádně proběhly 2 vlny EET. V našem podniku máme nyní několik provozoven, které vydávají účtenky EET. Ty se dále centralizují do centrální pokladny.

MDŽ

V pátek 3. března 2017 proběhla v sokolovně v Červených Janovicích oslava mezinárodního dne

žen, pořádaná ZD a Agrem Podlesí, a.s. Přišly se pobavit členky a členové ZD a zaměstnanci ZD a Agra Podlesí. Jsme velmi potěšeni, že účast na akci byla hojná.

