



Veselé Vánoce a šťastný Nový rok  
Merry Christmas and a Happy New Year  
Frohe Weihnachten und ein glückliches  
Neues Jahr

volac 

Vážení obchodní přátelé,

Chtěl bych Vám touto cestou poděkovat za projevenou důvěru a spolupráci v uplynulém roce 2022 a zároveň bych Vám rád popřál hodně zdraví, štěstí a mnoho pracovních úspěchů v roce 2023.

Ing. Dalibor Mikyska

Jednatel

Volac Agro-Best spol. s r.o.

## V tomto čísle najdete

### Skot a mléko jsou ve SVOM Mišovice nosným programem

Živočišná výroba měla v zemědělské společnosti SVOM s.r.o. Mišovice hospodařící na Písecku ještě před dvěma roky dvě „ekonomické nohy“. V současnosti už se v ní věnují pouze chovu skotu s produkcí mléka, tradiční chov prasat kvůli neudržitelné ztrátové rentabilitě definitivně zrušili v roce 2020.

### Prosperitu ve VSP Group, a.s. Olešnice zajišťuje chov skotu, mléko i nezemědělská činnost

Firma VSP Group, a.s. Olešnice se zabývá širokou paletou činností. Kromě rostlinné a živočišné výroby provozuje BPS, od roku 1978 zde má nezastupitelnou roli i kovovýroba, která se v současnosti soustředí na výrobky z drátěného programu. V živočišné výrobě se podnik zaměřuje pouze na chov skotu, výrobu mléka, výkrm býčků a prodej telat. Společnost hospodaří v bramborářsko-obilní oblasti na okrese Blansko v Jihomoravském kraji.

### Konference v Litomyšli za účasti špičkových přednášejících

Společnost VOLAC AGRO-BEST BĚSTOVICE spol. s.r.o. uspořádala 20. října 2022 na zámku v Litomyšli konferenci za účasti špičkových zahraničních přednášejících manažerů a vědeckých pracovníků. Více než 100 posluchačů si vyslechlo příspěvky o aktuálních problémech v chovu skotu i perspektivách živočišné a potravinářské výroby.

### Naskladnění moderní stáje ve společnosti MESPOL Medlov, a.s. zbrzdily objektivní příčiny. Nyní je jejich pýchou.

Živočišná výroba obstará ve společnosti MESPOL Medlov, a.s. téměř polovinu z celopodnikových tržeb. V roce 2021 to bylo za produkci mléka a prodej býčků konkrétně 50 milionů korun z celkových 110 milionů korun. Společnost hospodaří na 2050 hektarech orné půdy a 200 hektarech luk a pastvin v okrese Olomouc v Olomouckém kraji.

### Růst a zdravotní stav telat v závislosti na primárním zdroji proteinu

V roce 2021 byl provedena studie, která měla porovnat vliv použitého primárního zdroje proteinu v mléčných náhražkách na růst a zdravotní stav telat.

# Skot a mléko jsou ve SVOM Mišovice nosným programem

**Živočišná výroba měla v zemědělské společnosti SVOM s.r.o. Mišovice hospodařící na Písecku ještě před dvěma roky dvě „ekonomické nohy“. V současnosti už se v ní věnují pouze chovu skotu s produkcí mléka, tradiční chov prasat kvůli neudržitelné ztrátové rentabilitě definitivně zrušili v roce 2020.**



Jednatel SVOM Mišovice Petr Mrvík (uprostřed) se svými spolupracovníky ing. Pavlem Žáčkem a stájo-vo zootechničkou Petrou Kožíškovou.

Výrazný posun v chovu skotu zahájili v roce 2013 stavbou zcela nového kravína pro 206 kusů dobytka s volným ustájením a stlaným ležením. Kravín - s rybinovou dojrnou 2 x 10 s průchodností 60 dojnic za hodinu - vybudovali na místě původního K174, který zbořili.

## Investice do kravína se stále vyplácí

„Bylo to náročné období pro lidi i dojnice, protože nový kravín se budoval za pochodu v plném provozu. Manipulace se zvířaty, přechody a následný stres se na snížení užitkovosti tehdy projeví. Jako jedni z prvních jsme zvolili dřevěnou konstrukci, která dává stavbě



image zevnitř i navenek. Nový kravín nás v té

době stál 27 milionů korun za pomoci dotací z Programu rozvoje venkova. Se stavbou a technologií jsme spokojeni a investice rozhodně nelitujeme,” říká na úvod naší návštěvy jednatel společnosti Petr Mrvík.

## Rentabilní užitkovost

SVOM Mišovice chová v současnosti 680 kusů skotu francouzského plemene Montbeliard, dojnic mají 257 kusů, jalovic 182 ks, býků 106 ks a telat 138 kusů. Aktuální užitkovost činí 8200 litrů mléka, s obsahem tuku 4,1 %, bílkoviny 3,6 % a somatických buněk v průměru 250 tisíc v 1 mililitru. Mléko dodávají napřímo do velké mlékárny Goldsteig v německém Chamu, denní dodávka dosahuje 5300 litrů mléka. S dlouhodobými vztahy s německým odběratelem jsou spokojeni, realizační cenu v září 2022 měli 13,62 Kč/l se šancí na další navýšení.

## ENERLAC pomáhá u telat

Zvláštní pozornost jihočeská firma věnuje odchovu telat. V tomto směru přešli v roce 2021 na mléčné náhražky BLOSSOM (v zimě) a aktuálně ENERLAC INSTANT od VOLACU AGRO-BEST



BĚSTOVICE. „Telata odchováváme samostatně do jednoho měsíce věku v plastových boudách, pak je přesunujeme do skupin zhruba po sedmi kusech, odstavujeme je ve stáří 3,5 měsíce. ENERLAC dostávají od stáří 5 dnů v dávce 7 litrů na kus a den. Nezbytnou součástí odchovu

telat je mléčný taxík, nový jsme pořídili před půl rokem. ENERLACEM krmíme třikrát denně, ráno a večer 2,5 litru, v poledne 2 litry, k tomu dostávají startér a seno ad libitum. Průměrný přírůstek u mléčných telat činí 0,9 kg/den. S běstovickým ENERLACEM jsme plně spoko-



jeni, máme srovnání s předchozím konkurenčním produktem. Cílem bylo vybrat optimální mléčnou náhražku od jedné firmy, čímž se sjednotí technologie a zjednoduší práce pro zaměstnance. Zaznamenali jsme méně úhynů, které nyní činí do 5 % včetně mrtvě narozených telat, ubylo nám i průjmů při přechodu z mléziva na mléčnou náhražku. To je významné plus, protože když tele začne průjmovat, trvá mu zhruba 14 dní, než se dostane na původní váhu před onemocněním," dělí se o zkušenosti hlavní zootechnik ing. Pavel Žáček. V případech rizika průjmů nebo pro zotavení z trá-



vicích poruch (průjmu) používají běstovický VOLAC ASGOLD.

### Dvě krmné dávky

Ve výživě dojnic používají dvě krmné dávky - produkční a pro konec laktace. Ve službě si platí mobilní míchačku, která jejich vlastní suroviny, kromě kupovaného řepkového šrotu, čerstvě míchá každý týden a naváží do sil. Krmnou dávku pro produkční dojnice sestavují v množství 57 kg na kus a den, se sušinou 24 %. V základu obsahuje 24 kg kukuřičné siláže, 13,5 kg vojtěškotrávy, 6 kg mláta, 3 kg řepky, 7,3 kg pšenice, ječmene a minerálií a 1 kg melasy. Pro zlepšení fermentace krmiva do veškerých

senází a siláží aplikují doplňkové konzervanty ECOSYL ECOCOOL 100T a ECOSYL 100 od VOLACU.

### Reprodukční parametry

Jalovice zapouštějí ve věku 14 až 15 měsíců, užívají senzorické hlídače říje. Prvně telí ve stáří 24 měsíců. Zabřezávání u jalovic činí 72,7 %, zabřezávání u krav po všech inseminacích dosahují 45,8 %. Servis periodu mají 114,6 dne, interval 63,3 a mezidobí 387 dní. Denní přírůstky u býčků činí 1,15 kg, u jalovic 0,95 kg a u březích jalovic 0,75 kg.

### Živí 21 zaměstnanců

„Naše společnost SVOM s.r.o. Mišovice byla založena v roce 1994. Kromě živočišné výroby pěstujeme obiloviny, olejninu a kukuřice

na siláž. Hospodaříme na výměře 1008 hektarů převážně hlinitých půd, orná půda činí 890 ha, louky 118 ha. Z hlavních plodin pšenici osíváme 340 ha, ozimým ječmenem 150 ha, jarním ječmenem 20 ha, řepkou 200 ha, kukuřicí 100 ha a na vojtěšku zbývá 70 hektarů. Celkově máme 21 zaměstnanců, v živočišné výrobě pracuje 11 zaměstnanců, včetně hlavního zootechnika a stájové zootechničky. V roce 2020 jsme zrušili chov 600 kusů prasat i přes kvalitní technologii s linkou na vlhčená krmiva. Končili jsme na absurdní a ztrátové realizační ceně za prasata 25,70 Kč za kg v živém. K chovu prasat se již nevrátíme. Držet nás bude skot a mléko,“ uzavírá naši jihočeskou exkurzi jednatel Petr Mrvík.



# Prosperitu ve VSP Group, a.s. Olešnice zajišťuje chov skotu, mléko i nezemědělská činnost

**Firma VSP Group, a.s. Olešnice se zabývá širokou paletou činností. Kromě rostlinné a živočišné výroby provozuje BPS, od roku 1978 zde má nezastupitelnou roli i kovovýroba, která se v současnosti soustředí na výrobky z drátěného programu. V živočišné výrobě se podnik zaměřuje pouze na chov skotu, výrobu mléka, výkrm býků a prodej telat. Společnost hospodaří v bramborářsko-obilní oblasti na okrese Blansko v Jihomoravském kraji.**



Vedoucí živočišné výroby VSP Group, a.s. Olešnice Vlastimil Jež (vlevo) se zástupcem VOLACU AGRO-BEST BĚSTOVICE ing. Petrem Janečkem.

Firma má celkem 100 zaměstnanců, z toho 30 jich pracuje v živočišné výrobě. Starají se o celkem 1440 kusů českého strakatého skotu, z toho 700 kusů krav, 150 kusů býků ve výkrmu a 590 kusů jalovic a telat. „Aktuální užitkovost u nás činí 7500 litrů mléka na kus a rok, při obsahu bílkoviny 3,49% a tuku 4,15%. Mléko dodáváme přes odbytové družstvo Mléko.cz do místní Mlékárny Olešnice, a.s. Ročně tam dodáme 5,2 milionu litrů mléka. Za rok 2021 jsme dosáhli realizační cenu 9,129 Kč za litr mléka, v roce 2022 do září zatím 11,031 Kč,“ seznamuje nás s dosahovanými výsledky vedoucí živočišné výroby Vlastimil Jež. Celkové tržby podniku představují 160 milionů korun ročně, z toho tržby za mléko v roce 2021 přispěly 46 milionů korun, letos by měly být vyšší.

## Patnáct let s Volacem

S firmou VOLAC AGRO-BEST BĚSTOVICE spolupracuje olešnická společnost skutečně dlouhodobě. Patnáct let používáme běstovické konzervanty do senáží a siláží, v současnosti do jetelových senáží konzervant ECOSYL 100 a AGROS MAIZE do kukuřičných siláží. Dlouhodobě, to je jedenáct let, zkrmujeme k plné

spokojenosti běstovické mléčné náhražky ENERLAC, aktuálně BLOSSOM EASY MIX. Pět



Nový teletník na farmě Olešnice pro telata těsně po narození před naskladněním.

let nám neocenitelné služby odvádí vozík na krmení telat URBAN MILK SHUTTLE. „Samozřejmě, že konkurenční nabídky sledujeme teoreticky i prakticky. Běstovické produkty se nám dlouhodobě osvědčují, a tak nemáme důvod ke změnám,“ říká Vlastimil Jež.

## Každoroční investice

Trvalé investice jsou pro VSP Group, a.s. Olešnice podle nastavené filozofie základem prosperity podniku, ročně se snaží proinvestovat 30 milionů korun. Přísun peněz do živočišné výroby zjednodušilo zrušení chovu prasat v roce 2013 z důvodu obecně známé nerentability. Určitou úspěšnou raritou je krytí hnojiště, které provozují už od roku 2004, v poslední době vybudovali čtyři zcela nové silážní žlaby, pravidelně investují do mechanizace a další techniky. V době naší návštěvy na farmě Olešnice finišovali s dovybavením nového teletníku pro telata těsně po narození, kde nezbytnou roli budou hrát jim velmi osvědčené dřevěné rošty na podlahách v individuálních boxech.

## Teletník s automaty ve výhledu

Řadu plánů mají samozřejmě i do budoucna. Patří mezi ně využití fotovoltaiky v podniku.



V chovu skotu je přibližně ve dvouletém výhledu vybudování nového teletníku se třemi sekcemi a mléčnými automaty od VOLACU pro odchov telat do dvou měsíců. O realizaci stavby však rozhodne aktuální ekonomická situace. Dále pak uvažují o odchovu telat od dvou do pěti měsíců.

### Čtyři dávky pro produkční dojnice

Dojnice chovají na dvou mléčných farmách – v Olešnici a v Louce. Ve výživě dojnic sestavují 4 produkční dávky, další jednu pak pro suchostojné krávy. Do krmné dávky pro vrchol laktace patří 17 kg jetelové senáže, 9 kg GPS (hrách + ječmen), 23 kg kukuřičné siláže, 8,5 kg směsi DOPS1 a 1 kg melasy.

### Reprodukční parametry

Jalovice zapouštějí ve věku 16 měsíců, přičemž sledují hmotnost zvířete v rozpětí 460 kg až 530 kg. Zabřezávání u jalovic po 1. inseminaci dosahují 62%, březost krav po 1. inseminaci činí 53,7%. Servis periodu mají 120 dní, interval 75 dní a mezidobí 383 dní. Úhyny u telat včetně mrtvě narozených v Olešnici nedosahují ani 4%, přírůstky u jalovic od narození po první zapouštění v průměru činí 0,92 kg, u býků ve výkrmu 1,20 kg. Brakace stáda je 30%. Býky dodávají do „domáčího“ Řeznictví Šutera Olešnice, které se zabývá výrobou masa a uzenin, provozuje vlastní porážku vepřů a hovězího dobytka. Mají s ním dlouhodobě velmi dobré partnerské vztahy.

### Automat na mléko

Od roku 2011 až do roku 2019 VSP Group provozovalo v Poličce Mlékomat. „Zajímavostí

bylo, že zájem zákazníků o Mlékomat se určoval podle ceny mléka v obchodních řetězcích, pokud tam nebylo v akci, kupující se více přesunovali k nám. Ke zrušení automatu přispěla souhra více faktorů, přes covid i nešťastný výrok tehdejšího ministra o možné pochybné kvalitě mléka z automatů. Do jedné věty se to dá shrnout, že Mlékomat u nás skončil z ekonomických důvodů a zatím se k tomuto prodejnímu experimentu nehodláme vracet,“ vysvětluje vedoucí živočišné výroby.

### Rostlinná výroba

Firma VSP Group, a.s. Olešnice hospodaří na celkové výměře půdy 2550 hektarů, z toho

1850 ha je orné půdy a 700 činí TTP. Mezi hlavní pěstované plodiny patří 440 ha pšenice (výnos 7,5 t/ha), 330 ha ječmene (6 t/ha), 70 ha žita (9,4 t/ha), 270 ha řepky (4,1 t/ha), 100 ha žita pro BPS, 200 ha jetele, 270 ha kukuřice, 140 ha GPS (ječmen, hrách) a 30 ha ostatních plodin. U dosahovaných výnosů je třeba zmínit, že v letošním roce 2022 je ovlivnily velmi silné kroupy, které přišly 14. června. Zdecimovaly mnohé porosty, nejvýrazněji se to projevilo u výnosů řepky a ječmenů.

### Spolupráce techniků i šikovnost zaměstnanců

Pokud si firma dovolí každoroční desetimilionové investice do modernizace svých provozů, svědčí to o jejím ekonomickém zdraví. „Máme u nás stabilitu mezi zaměstnanci, navíc se k nám hlásí na brigády mladí z učňovských oborů a škol s přáním pracovat u nás po vyučení či dostudování. V nich vidíme velkou perspektivu do budoucna. Jsme také rádi, že i v non stop živočišných provozech máme dostatek našich zaměstnanců, a nemuseli jsme zatím sáhnout po lidech jiných národností. Klíčem k úspěchu je také velmi dobrá spolupráce mezi techniky všech odvětví, šikovnost a pracovitost našich zaměstnanců,“ míní vedoucí živočišné výroby Vlastimil Jež. Z nezemědělských činností podnik provozuje BPS o výkonu 625 kW a výše uvedenou kovovýrobu, která dává práci 45 zaměstnancům. Postupně v ní zmodernizovali a zautomatizovali technologie. Pro současný drátěný program mají nejvíce zakázek z Česka, ze zahraničí konkrétně z Finska, dále z Francie či Německa.



# Konference v Litomyšli za účasti špičkových přednášejících

**Společnost VOLAC AGRO-BEST BĚSTOVICE spol. s.r.o. uspořádala 20. října 2022 na zámku v Litomyšli konferenci za účasti špičkových zahraničních přednášejících manažerů a vědeckých pracovníků. Více než 100 posluchačů si vyslechlo příspěvky o aktuálních problémech v chovu skotu i perspektivách živočišné a potravinářské výroby**



Zástupce VOLACU AGRO-BEST BĚSTOVICE ing. Petr Janeček (vlevo) s účastníky konference.

**Dr. Jessica Cooke, R&D Manager, výživa mláďat, Volac International, vystoupila s přednáškou na téma „Optimalizace užitkovosti telat a jalovic aplikací rozsáhlých znalostí a zkušeností z výzkumu výživy telat“.**

Zdůraznila ekonomické výhody prvního otelení jalovic ve věku 24 měsíců, což podpoří nejen vyšší produkci mléka, ale zvýší i šance na dlouhověkost dojníc, vyšší počet laktací a sníží procento brakace stáda. Věnovala se i důležitému sledování hmotnosti jalovic, které by při otelení v rozmezí 23 až 25 měsíců měly dosáhnout 85 až 90 procent tělesné hmotnosti. Předložila doložené srovnání účinnosti krmiva pro telata s porodní hmotností 40 kg až do 80 kg při odstavu, která je 50%. To znamená, že v optimálním prostředí (velmi dobrém zdravotním stavu zvířete a minimálně 15 stupních Celsia) z 1400 gramů krmiva za den tele dosáhne přírůstkem 700 gramů. Upozornila na kvalitní komplexní sušené mléčné náhražky z produkce společnosti VOLAC na bázi látek IMUNOPRO, kdy telata dosahují při odstavu ve stáří 56 dnů o 4 kg vyšší hmotnosti oproti jinak krmeným telatům.

**Dr. Elliot Block, vědecký pracovník a ředitel výzkumu a technologií Arm & Hammer, přednášel téma „Přechod k úspěchu – jak se předporodní management prolíná s poporodním zdravím, reprodukcí a produkčními výsledky“.**

Připomněl důležitost tranzitního období v délce 3 týdnů před otelením až po 90 dní po otelení, které má významný vliv na celkovou laktaci i další zabřezávání krav. Zdůraznil nutnost primárního zaměření na kondici a zdravotní stav krav před porodem. Z vědeckého pohledu vyvrátil některé v praxi rozšířené teze, že zvýšená užitkovost a produkce mléka by měla u dojníc poškozovat budoucí reprodukci. „Rozhodně vyšší produkce mléka reprodukci nepoškozují. U dojníc se musíme zaměřit na kondiční skóre. Zajímá nás musí energetická rovnováha. Ta má vliv na následné zabřezávání, ne produkce mléka,“ uvedl mimo jiné Dr. Elliot Block. Dále hovořil o výživářských principech a ukazateli DCAD, který se zjišťuje z pH moči a je indikátorem toho, že krmná dávka je v pořádku. Sledování pH moči tak zabrání metabolickým poruchám, přičemž pH moči nad 6,5 zvyšuje riziko výskytu

mléčné horečky. Měření pH moči slouží k ověření, zda jsou dojnice stále krmeny správným krmivem se zápornou hodnotou poměru DCAD. Čím nižší je poměr DCAD, tím nižší je pH moči. Zmínil pozitivní přínos přípravku BIO-CHLOR jako stravitelného zdroje aniontů, který má konzistentní složení, stimuluje růst bakterií v bacheru a trávení v něm a stimuluje produkci metabolizovatelného proteinu. Zajišťuje zápornou hodnotu poměru aniontů a kationtů v krmivu (ukazatel DCAD) a brání tak vzniku metabolických poruch. „Krmení BIO-CHLOREM v krmné dávce více než 21 dní před porodem zvýší produkci mléka o 850 kg za laktaci,“ zmínil Dr. Block. Široce se věnoval i klíčovým otázkám hygieny krmiva bez patogenů. Vysvětlil přínos přípravku CELMANAX, který příznivě ovlivňuje imunitní systém a chrání před mykotoxiny. Studie podle Dr. Blocka potvrdily, že u telat krmených s CELMANAXEM během 56 dnů do odstavy se méně vyskytovala patogenní *Escherichia coli*, a oproti kontrole na první laktaci dala zvířata o 195 kg mléka více, s obsahem o 13 kg tuku a o 8 kg bílkoviny více.

**Dr. Mark Leggett, globální technický manažer – silážní aditiva Volac International, navázal na předchozí příspěvek Dr. Blocka s přednáškou „Ecosyl – Jak držet krok s pokroky v konzervaci píče“.**

Zdůraznil nezbytné ošetření inoculantem pro kvalitu siláží či senáží, s cílem dostat jejich pH během prvních třech dnů rychle dolů na pH 4,5. Podle jeho slov z 19 testů na inoculanty se prokázalo, že sortiment řady ECOSYL od VOLACU sníží pH ošetřené píče za 3 dny na pH 4,5 a po 3 měsících udrží pH pod hodnotou 4. Současně ošetření ECOSYLEM podporuje vyšší stravitelnost krmiva, zvýšení produkce mléka o 1,2 litru na kus a den i zabraňuje riziku ztrát. Oproti neošetřené siláži varianty s ECOSYLEM měly 5,3% ztrát sušiny, neošetřený vzorek 9,6%. Obsah siláže s ECOSYLEM měl o polovinu menší obsah amoniaku. V rámci testů aerobní stability u neošetřených variant vlivem rozšíření kvasinek během 1 až 2 dnů stoupla teplota, přičemž o 2 stupně Celsia vyšší teplota způsobovala riziko mykotoxinů, spotřebování sušiny, s vyššími ztrátami a s propadem kvality neošetřené píče. V ošetřené variantě se vytvořilo kyselé prostředí, které inhibovalo rozvoj nežádoucích kvasinek.



**Poměrně široký záběr a pestrý obsah zvolil ve své zajímavé přednášce „Budoucí perspektiva živočišné a potravinářské výroby“ Ben Towns, Globální obchodní ředitel – živočišná a potravinářská výroba ve společnosti Church & Dwight, Co., Inc.**

Nastínil, že zhruba za 30 let bude muset svět uživit 10 miliard lidí, což bude mít za úkol zemědělská a potravinářská produkce. Zmínil, že v tomto směru se uvedená klíčová odvětví budou muset vyrovnat s celou řadou často protichůdných názorů a tlaků. Mimo jiné citoval nedostatek pracovních sil, legislativu, tlaky ekologických skupin, tlumení chorob a patogenů, klimatické změny, očekávání spotřebitelů, zvyšování vstupních nákladů a inflace, zdražení paliv a PHM i vazby v dodavatelských řetězcích. Podělil se o zkušenost, že náklady na krmiva v živočišné výrobě stouply v USA za poslední rok vlivem inflace a dalších tlaků o 20 až 25 procent. „U vás v Evropě je to možná ještě více,“ uvedl Ben Towns. Jako obranu proti uvedeným atakům a budoucím výzvám jmenoval zlepšení zdraví a užítivosti zvířat při zajištění nezbytné bezpečnosti potravin. Dále hovořil o zvyšování odolnosti

zemědělských farem a podniků v rámci trvale udržitelného rozvoje. V zodpovědnosti živočišné výroby a jejím budoucím posláním vidí snahu o zlepšování zdraví zvířat, jejich welfare, vědu a výzkum: „Cílem ale musí být, aby užívané suroviny, technologie a prostředky měly co nejmenší dopad na životní prostředí.“ V rámci inovačního programu jejich skupiny

Towns zmínil dva rozpracované projekty: „Vokalizace v drůbežárnách“, s cílem zlepšit welfare v těchto zařízeních a „Udržitelné podestýlky u dojnic“. Uvedený projekt hledá vhodné materiály ve vztahu ke zdravotnímu stavu dojnic a snížení nákladů na jejich použití. Technologie získává pevné látky z hnoje a část hnoje se tak vrací zpět jako podestýlka.



*Posluchači konference*

# Naskladnění moderní stáje ve společnosti MESPOL Medlov, a.s. zbrzdily objektivní příčiny.

**Nyní je jejich pýchou. Živočišná výroba obstará ve společnosti MESPOL Medlov, a.s. téměř polovinu z celopodnikových tržeb. V roce 2021 to bylo za produkci mléka a prodej býčků konkrétně 50 milionů korun z celkových 110 milionů korun. Společnost hospodaří na 2050 hektarech orné půdy a 200 hektarech luk a pastvin v okrese Olomouc v Olomouckém kraji.**



Zástupkyně VOLACU AGRO-BEST BĚSTOVICE ing. Lucie Rulfová se zootechničkou MESPOLU MEDLOV ing. Karolínou Vybíralovou.

„Naší poslední velkou investicí do chovu skotu byla výstavba nové stáje pro 480 kusů krav se stlaným provozem včetně dojírny za 70 milionů

korun. Zprovoznění stáje nemělo z objektivních příčin lehký zrod, do hry vstoupila covidová kalvárie. Polovinu jsme tedy naskladňo-

vali v roce 2020 a druhou až v letošním roce. Se stájí i dojírnou jsme ale velmi spokojeni“ říká na úvod ředitel společnosti ing. Přemysl Duda.

## Užitkovost a složky

Mléko od průměrného stavu 580 dojnic holštýnského plemene dodává společnost MESPOL



Medlov, a.s. přes obytné družstvo do Mlékárny Valašské Meziříčí. Aktuální denní dodávka mléka činí 18 tisíc litrů, ročně je to 6,3 milionů litrů mléka. Současná užitkovost v rámci kontroly užitkovosti dosahuje 11 186





litřů mléka, při obsahu bílkoviny 3,28 %, tuku 3,72 % a 218 tisíc/ml somatických buněk. Nasa-zování prvotetek je 33,5 litřů, u druhé laktace 44,3 litřů a na kontrolovanou dojnici dosahují užítkovosti 37,3 litřů. Realizační cena za mléko v září 2022 činila 11,53 Kč/l. Krávy dojí 3krát denně ve čtyři roky staré paralelní dojrně 2 x 20 od firmy Fullwood. Na jedné směně na to stačí tři pracovníci - 2 dojiči a 1 nahaněč.

### Konzervanty a náhražky od VOLACU

S VOLACEM AGRO-BEST BĚSTOVICE medlovští spolupracují dlouhodobě. Do siláží používají konzervant AGROS MAIZE, v odchovu telat nyní mléčnou náhražku HEIFERLAC. Telata odcho-vávají po narození v individuálních plasto-vých boudách. Od pěti dnů po narození je krmí HEIFERLACEM 3krát denně tak, aby dostala až 12 litřů za celý den. Krmení těchto mléčných telat doplňuje startér ad libitum a mšlí. Telata odstavují ve stáří 3 měsíců, ty pak přecházejí do společných kotců po skupinách od odstavu do 6 měsíců, dále 6 až 9 měsíců a 9 až 12 měsíců. Jalovice prvně zapouštějí ve věku 12 až 13 měsíců, přičemž rozhoduje hmotnost a výška zvířete.

### Pět dávek pro dojnice

Ve výživě dojnic připravují v Medlově 5 krmných dávek, a to pro krávy před porodem, po porodu v rozdoji, ve vrcholu laktace, na konci laktace a pro suchostojné krávy. Pro vrchol laktace obsahuje krmná dávka 18 kg kukuřičné siláže, 13 kg vojtěškové senáže, 0,3 kg lučního sena, 18 kg cukrovarnických řízků, 4,4 kg řepkového šrotu, 6 kg CCM, 2,5 kg Corn Millu, 2 kg melasy a minerálie.

### Současnost a historie

MESPOL Medlov, a.s. zaměstnává celkem 62 zaměstnanců, z toho 22 jich pracuje v živo-čišné výrobě. V rostlinné výrobě jsou hlavními pěstovanými komoditami pšenice, sladov-nický ječmen, kukuřice, cukrovka, řepka, mák, jetel a trávy na semeno. Pro potřeby živočišné výroby pěstují kukuřici na siláž, voj-těšku a pro zlepšení chutnosti krmných dávek budou v příštím roce poprvé zkoušet žito. Společnost MESPOL Medlov, a.s. vznikla jako dceřiná společnost Zemědělského družstva Medlov zápisem do obchodního rejstříku u Krajského obchodního soudu v Ostravě dne 7. července 1998. MESPOL je akcionářem firmy PREFA Troubelice a firmy Melites, která se zabývá výrobou a distribucí mraženého pečiva.



# Růst a zdravotní stav telat v závislosti na primárním zdroji proteinu

**V roce 2021 byl provedena studie, která měla porovnat vliv použitého primárního zdroje proteinu v mléčných náhražkách na růst a zdravotní stav telat.**

Pokus probíhal na mléčné farmě s technologií krmných automatů. Byly vytvořeny čtyři skupiny holštýnských jaloviček v kotcích po 12 kusech. Telata se do kotců naskladnila ve věku 3 až 5 dní z individuálních bud. Každá jalovička byla před naskladněním zvážena na elektronické váze a změřena pevným měřidlem v kohoutku a v kříži. Rovněž byl sensoricky posouzen zdravotní stav.

Ve spolupráci s Veterinární univerzitou byla telatům během mléčného odchovu 3x odebrána krev a byla stanovena hladina glukózy, obsah proteinu, albuminu, globulinu, enzymů, bilirubinu, močoviny, hemoglobinu, minerálních látek, vitamínů a další ukazatele.

Pokus probíhal během celého období mléčné výživy až do odstavu. Odstav byl postupný, ve věku 70 dní. Vrchol krmné křivky byla nastaven na 7l mléčného nápoje, jeho obsah sušiny byl 12,5%.

- Nativ** – telata krmená nativním mlékem
  - WPC** – telata krmená mléčnou náhražkou, primární protein- syrovátkový proteinový koncentrát (IMUNOPRO)
  - SOM** – telata krmená mléčnou náhražkou, primární protein – sušené odstředěné mléko
  - R. protein** – telata krmená mléčnou náhražkou s vysokým obsahem rostlinného proteinu a vlákniny
- Průměrný přírůstek od narození do 60 dnů věku (g/den)

NATIV	758
WPC	750
SOM	700
R. Protein	660

V průběhu pokusu se nevyskytly žádné vážné případy respiračních nebo průjmových onemocnění. Pouze v případě skupiny krmené

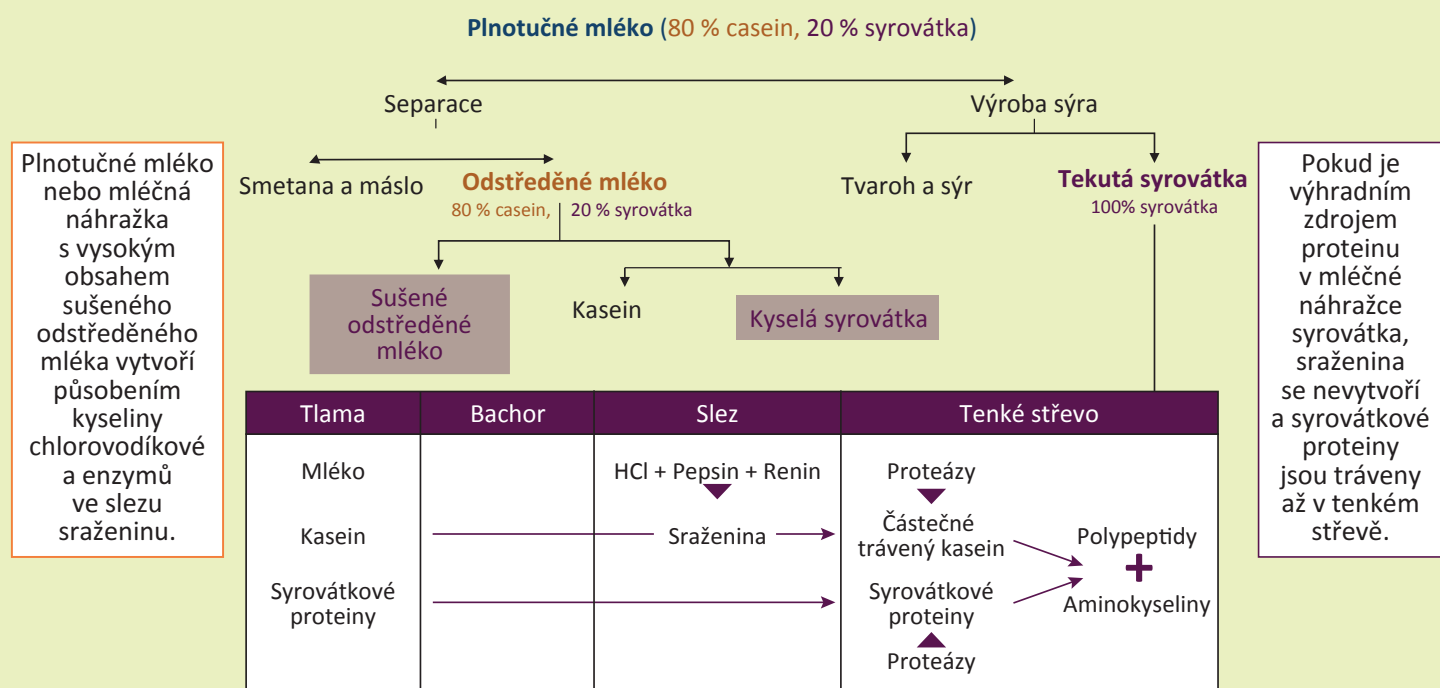
mléčnou náhražkou s vysokým obsahem rostlinného proteinu a vlákniny začala všechna telata průjmovat od prvního dne zkrmování a tyto problémy přetrvávaly prakticky až do odstavu. Této situaci odpovídá i růst a průměrný přírůstek. Všechna tato telata se po 14 dnech také potýkala s respiračním onemocněním.

Bohužel, ještě nejsou k dispozici zpracovaná laboratorní data, ale již víme, že ačkoliv skupina telat na nativním mléce výborně rostla i prospívala, z krevních testů je zřejmé, že trpěla nedostatkem železa.

Tato studie ukázala, že neexistuje významný rozdíl v růstu telat v případě mléčných náhražek, kde primárním zdrojem proteinu je sušené odstředěné mléko či syrovátkový proteinový koncentrát (IMUNOPRO). Naprosto nevhodným zdrojem bílkovin je rostlinný protein, což tento pokus potvrdil.

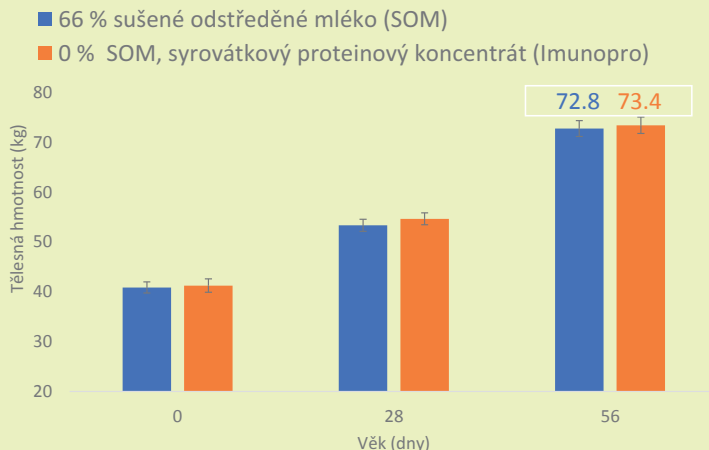
Ing. Lucie Rulfová, VOLAC Agro-Best

## Syrovátkový proteinový koncentrát – zdroj proteinu v mléčných náhražkách Volac



# Odstředěné mléko vs. syrovátkový proteinový koncentrát (Imunopro®)

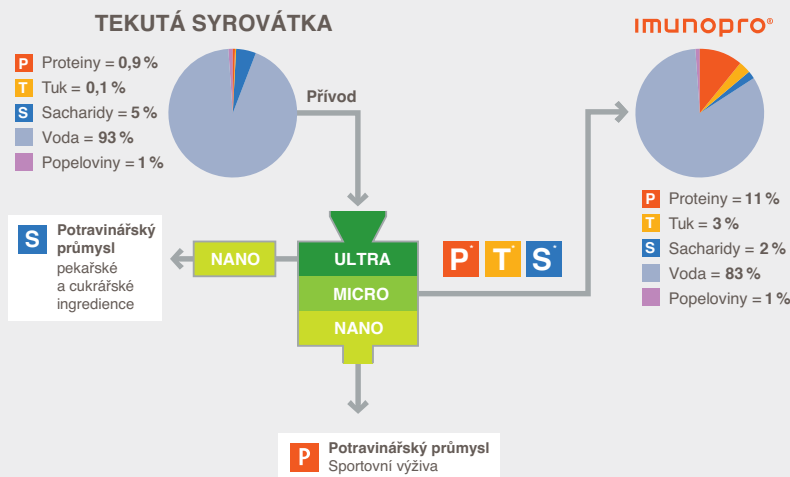
Podle proběhlých pokusů (Dr Jessica Cook BSc PhD) neexistuje žádný rozdíl v živé hmotnosti a zdraví telat krměných mléčnou náhražkou se syrovátkovým proteinovým koncentrátem (Imunopro®) jako hlavním zdrojem bílkovin a mléčnou náhražkou, kde hlavním zdrojem proteinu je sušené odstředěné mléko.



Syrovátkový protein a odstředěné mléko jsou srovnatelné zdroje proteinu, ale důležitá je kvalita!

## Imunopro – Benefity mléčných náhražek Volac

Volac používá koncentrované složky mléka jako základ - Imunopro® do mléčných náhražek.



- 1. Protein:** aminokyseliny pro růst a vývoj, proteiny pro rozvoj imunity v raném věku (imunoglobuliny a laktoferin)
- 2. Tuk:** fosfolipidy pro podporu a rozvoj střev a boj proti škodlivým bakteriím
- 3. Cukr:** oligosacharidy pro podporu růstu prospěšných bakterií ve střevě

## Ne všechny mléčné náhražky obsahující syrovátku jsou stejné

Telata krměná mléčnou směsí s vysokým obsahem Imunopro® Volac rostla rychleji ve srovnání s těmi, která byla krměna mléčnou náhražkou obsahující velmi nízký obsah Imunopro®.

Tělesná hmotnost (kg)	Nízký obsah Imunopro®	Vysoký obsah Imunopro®
Porodní hmotnost	39,7	38,5
14 dní	46,6	47,1
28 dní	54,0	53,9
42 dní	61,9	64,1
56 dní (odstav)	74,1	77,7
70 dní	91,8	94,9



Megalac rumen-protected fat has been proven to increase milk yield and cow fertility around the world for over 30 years.

Visit | [www.agrobest.cz](http://www.agrobest.cz)

  
VOLAC WILMAR  
FEED INGREDIENTS

**MEGALAC**<sup>®</sup>  
More milk, better fertility

## Ready, steady, **grow**

Experts in young animal nutrition

Find out more at [www.feedforgrowth.com](http://www.feedforgrowth.com)  
[www.agrobest.cz](http://www.agrobest.cz)



They don't understand the science but they do know fine forage when they're fed it

Visit | [www.agrobest.cz](http://www.agrobest.cz)

**ECOSYL**<sup>™</sup>

For consistently better silage