

# Stáj s moderními technologiemi

V podhůří Krkonoš na Semilsku hospodaří zemědělský podnik DS Agro Libštát, který nedávno uvedl ve středisku Bělá u Staré Paky do provozu novou farmu pro dojnice a mladý skot nabitou moderními technologiemi. Podnik se zabývá tradiční zemědělskou prvovýrobou, kromě hospodaření na rozloze 800 hektarů zemědělské půdy se zaměřuje především na chov dojeného skotu, výkrm brojlerů a chov včel.

Jana Velechovská

Jak komentuje jednatel firmy Josef Chuchlík, jeho cílem je podnikat v agrárním sektoru moderně, ale přitom s důrazem na udržitelnost a krajinu. „Inves-

katého plemene, ve stavu je i 200 jalovic a 250 telat. Užitek-  
nost činí zhruba 10 000 kilogramů mléka na kus a rok, za poslední 2,5 roku v nové stáji v Bělé u Staré Paky se navýšila zhruba o 2000 kg. Jak informovali fa-

Produkcční skupiny jsou tři, do každé patří zhruba 125 kusů, a s postupující laktací se nemění. „Pokud potřebujeme přidat plemene do skupiny, jdou vždy po dvou až čtyřech kusech, snáze se tak adaptují,“ říká Ing. Paldusová.

Do chovu se nechávají pouze nejlepší plemene, které se jako jalovice i prvotelky zapouští sexovaným semenem, nejčastěji od prověřených otců, genomické býky zatím příliš nevyužívají. Krávy, s jejichž potomky se do obratu nepočítá, se inseminují býky plemene charolais, první pokus je přitom sexovaným spermatem na „býčka“.

## Výživa individuálně

V oblasti výživy spolupracuje podnik se společností VVS Verměřovice, konkrétně s Ing. Petrem Novotným s Petrem Šafrou, MgA.

Jak sdělil Petr Novotný, výživa je ve stáji Bělá zajištěna „individuálně“, neboť každá dojnice přijímá jadrné krmivo nad rámec TMR ještě v dojícím robotu. Protože čas v robotu, a tedy i čas na příjem granulí je omezený délkou samotného aktu dojení, jsou ve stáji navíc instalovány Futterboxy, přístupné pouze z krmistě po průchodu selekční brankou. V každé skupině dojených krav je jeden, v něm mají vysokou užitek-  
vé plemene možnost přijmout další granule o stejné receptuře, nad rámec množství přijatého v robotech, a to do výše odpoví-



Úspěšný tým – zleva Petr Novotný, Eva Havlová, Lukáš Štěrba a Michaela Paldusová

Foto Jana Velechovská

Pufr obsahuje i směsná krmná dávka a sype se také jako signalizační do koryta.

Jak dodává Lukáš Štěrba, TMR se zakládá pětkrát denně. Tím, že je pro dojené plemene míchána pouze jedna receptura, se snižuje možná chyba krmiců a také počet přejezdů krmného vozu. Minimálně šestkrát denně přihruje krmivo robot, případně podle

výživovými parametry. V nové moderní stáji sídlící v Bělé pět kilometrů od Libštátu se klade důraz především na stravitelnost vlákniny.

Pro potřeby dojnice se na orné půdě pěstuje silážní kukuřice (110 ha), čistosevy hrachu (50 ha) a jetelotrávy (90 ha) s obsahem jetele nad 60 %. Tyto pěstované plodiny přispívají k obohacení výživově chudší senáže



Ve stáji v Bělé u Staré Paky mají krávy pohodu

Foto archiv podniku

tice do chovu skotu má podle mého názoru smysl pouze tehdy, pokud se využívají nejmodernější technologie, které jsou k dispozici. Pak můžeme hovořit i o ekonomické návratnosti,“ je přesvědčen Josef Chuchlík.

Součástí této filozofie je i sesterská firma DS Agro Energie

remní zootechnici Ing. Michaela Paldusová, Ph.D., a Ing. Lukáš Štěrba, kladou důraz nejen na užitek-  
nost, ale také obsah složek, reprodukci a dobré zdraví krav.

O dojení se stará sedm robotů značky DeLaval VMS 300 v systému řízeného pohybu, které

vá. A podle čeho se krávy do skupin zařazují? „Stále ještě podle laterality, tedy jestli byly v předchozí stáji navyklé na dojení zleva či zprava. S ubývajícím počtem takových plemenic už nebudeme muset tento parametr zohledňovat, a zařazování do skupin bude ještě jednodušší,“ dodává farení zootechnička.

V reprodukční části stáje jsou umístěny krávy stojící na sucho a v přípravě na porod. Ve stáji jsou i oddělení pro telata na mléčné výživě, a to jak v individuálním, tak skupinovém ustájení – ta mají k dispozici mléčné automaty.

Rozdílné požadavky jednotlivých kategorií zvířat na délku světelného dne se řeší pomocí umělého svícení kopírujícího sluneční svit s různou barvou a intenzitou světla, nastaveného podle jednotlivých sekcí.

Nesmíme zapomenout ani na automatizované přihruování krmiva a vyhrnování výkalů. Všechna tato technologická vylepšení jednoznačně přinášejí komfort pro zvířata i pro obsluhu.

## Prevence a léčení

Farení zootechnici dbají i na zdraví mléčné žlázy dojnice, věnují se prevenci i léčení mastitid. Hojně využívají farení kultivace, pro něž mají vedle své kanceláře pod štítem stáje k dispozici malou laboratoř. Výsledkem je průměrný počet somatických buněk okolo 130 000 na mililitr suroviny.

„Při léčení zánětů se zaměřujeme především na cílené zásahy, preferujeme enzymatickou léčbu. Až když není úspěšná, nasadíme spolu s veterinárním lékařem antibiotika,“ informovala Ing. Paldusová. Jak dodává, výsledkem nové stáje i nastaveného systému jsou zdravá, plodná a užitková zvířata s výhledem na dlouhověkost čítající čtyři laktace. Aktuálně je průměr chovu 2,8 laktace.



Praktikují zde řízený pohyb pomocí selekčních branek

Foto archiv podniku

provozující bioplynovou stanicí o výkonu 1 MW, ve které se zužitkují přebytky objemného krmiva, zbytky ze žlabů a kejda. Nejnovějším přínosem je provozování fotovoltaické elektrárny ve středisku Bělá, díky níž je celý provoz soběstačný a přebytky energie se prodávají.

## Řízený pohyb

DS Agro Libštát chová zhruba 500 krav převážně českého stra-

jsou strategicky rozmístěny v produkční části haly. Podle Josefa Chuchlíka byl řízený pohyb krav od počátku správným rozhodnutím. Selekční branky zajišťují to, aby byla každá plemene optimálně podojena, to znamená v průměru 2,4x denně s ideálně 10–12 litry na jeden nádoj a s dalším možným přístupem do robota nejdříve po čtyřech hodinách s ohledem na fyziologii mléčné žlázy.



O přihruování krmiva se stará robot

Foto archiv podniku



Dostatek napáječek a drbadel je samozřejmostí

Foto Jana Velechovská

dající jejich aktuální denní užitek-  
kovosti.

„Systém je nastaven tak, že směsná krmná dávka je pro všechny plemene stejná. Obsahuje víc dusíkatých látek a struktury a většinu energie přijímá kráva v granulích, ať už v robotu nebo ve Futterboxu. Aby se předešlo metabolickým problémům, krmí se plemenicím spolu s granulí také pufr,“ komentuje Petr Novotný.

potřeby ošetřovatel. Krávy tak mají nonstop přístup k čerstvému krmivu.

Cesty za krmivem tvoří většinu průchodů selekční brankou, podle zootechniků ji projde každá kráva v průměru 15x za den.

## Kvalitní objemná krmiva

Zootechnici i poradci se shodují, že základním kamenem užitek-  
kovosti dojnice jsou kvalitní objemná krmiva s optimálními

vyráběné z trvalých travních porostů, jež zaujímají plochu zhruba 400 ha. „Výrobit kvalitní krmivo z chudých podhorských luk je vskutku umění a my tento kumšt ovládáme velmi dobře. Výslednou odměnou za citlivé hospodaření na travních porostech je pro nás produkce kvalitního mléka, po kterém je na trhu poptávka,“ uvedl agronom Ing. Jan Chalupníček, Ph.D.

Jak dodal, Achillovou patou v procesu výroby objemných krmiv je sklizeň a konzervace píce. „Důsledné dodržování technologického postupu při sklizni a následného naskladnění hmoty do silážních žlabů je základ. Připomeleme-li k tomu správně volené konzervování v závislosti na momentální kvalitě sklizené píce, dostaví se nám toužený výsledek,“ konstatoval Ing. Chalupníček. O zdejší vysoké úrovni silážování svědčí výsledné čtvrté místo v celorepublikové soutěži Silážní liga 2023 v kategorii hrachová senáž.



Telata v oddělené části stáje mají k dispozici mléčné automaty i drbadla

Foto Jana Velechovská