

Všechny dojnice na jedné farmě

Agro Liboměřice, a. s., hospodaří na Chrudimsku na výměře 2100 hektarů zemědělské půdy, z nichž připadá 1650 ha na půdu ornou. Zabývá se klasickou rostlinnou a živočišnou výrobou a provozem bioplynové stanice o výkonu 547 kW. V uplynulém období se v podniku soustředili na investice do živočišné výroby, od nichž očekávají úsporu pracovních míst a především zlepšení welfare chovaných zvířat.

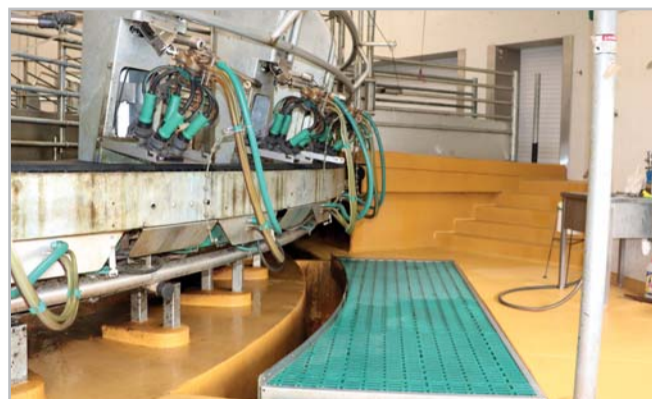
Jana Velechovská

Rostlinná výroba slouží převážně k zajištění provozu chovu dojeného skotu a bioplynové stanice (481 hektarů jetelotráv, 440 hektarů kukuřice na siláž), z tržních plodin se v Liboměřicích pěstují obilniny na 470 hektarech a řepka na ploše zhruba 250 hektarů a na devíti hektarech trávy na semeno.

Živočišná výroba

Ve stájích podniku najdeme celkem 2350 kusů českého strakatého skotu v uzavřeném obrotu stáda, z toho je 800 dojnic. Prvotelky aktuálně dojí 8891 kilogramů mléka na kus a rok, starší krávy vykazují užitek na úrovni 10 039 kilogramů mléka na krávu a rok. Průměrná užitek stáda je 9611 kilogramů ročně.

Průměrný obsah bílkovin je 3,55 procenta a tuku 3,92 procenta. I reprodukční ukazatele jsou na vysoké úrovni, servis pe-



Dojírna Gea se systémem Apollo zvládne vemeno stimulovat, podojit i vydezinfikovat. Je komfortní i pro obsluhu, místo dojiče je výškově nastavitelné
Foto Jana Velechovská

rioda 86 dní, mezidobí 383 dní, interval 58 dní, březost u krav na úrovni 47 % a jalovic 61 % řadí podniky mezi nejlepší chovatele českého strakatého skotu v České republice, což dokazují i mnohá ocenění ze svazových soutěží posledních let.

Na jednom středisku

Původně byly krávy na třech střediscích, což podle předsedy představenstva Ing. Františka

Pauluse nebylo nejhodnější řešení. „Proto jsme se rozhodli investovat do stájí pro chov dojnic tak, abychom tuto kategorii soustředili na jednu farmu do Nových Lhotic. Ke spolupráci na vyřešení této situace jsme si pozvali společnost BoviLine, s. r. o., z Litomyšle. S jejím zástupcem Ing. Václavem Škeříkem máme již dlouhodobé kladné zkušenosti,“ komentoval zástupce podniku.

Výstavba nových hal byla rozložena do dvou etap, s první z nich se začalo již v roce 2016, kdy odstartovala příprava podkladů pro změnu územního plánu a dalších potřebných povolení. „Do země se poprvé koplo prvního března 2019, první etapa skončila v prosinci loňského roku, kdy se naskladnily krávy v režimu předběžného užívání staveb. Druhá etapa navazuje na první, jedná se o výstavbu tří stájí pro telata a přestavbu stávající stáje na porodnu, a bude

ukončena 30. června tohoto roku. Generálním projektantem a dodavatelem větší části technologie pro celou akci je společnost BoviLine, generálním dodavatelem je firma Agrostav Jihlava,“ uvedl Ing. Paulus.

Novostavby stájí

Farma v Nových Lhoticích je nyní koncipována jako soustava dvou ocelových bezsloupových stájí pro dojnice s mléčným centrem včetně kruhové dojírny pro 32 kusů veprostřed. Krávy z obou stájí mají tak do dojírny bezproblémový přístup.

Celková kapacita nových stájí je 668 produkčních krav, větší hala pojme čtyři skupiny s kapacitou 508 kusů plemenic. Je koncipována jako šestiradé boxové ustájení s centrálním krmným stolem. Celková délka stáje je 131,45 metru a šířka 36,7 metru. Výška hřebene činí 12,4 metru.

Menší čtyřradá stáj s délkou 68,95 metru, šířkou 31,5 metru a výškou 11,40 metru je určena pro rozdoj, vejde se sem 160 plemenic ve dvou skupinách. Zootechnik Jiří Vrzáček si pochvaluje především možnost oddělení starších krav a prvotek v rozdojové skupině.

Obě haly jsou bezstelivové a vybavené řetězovými shrnovacími lopatami na kejdu. Do loží se nastýlá separát z bioplynové stanice smíchaný s vápencem.

Krmiště a všechny pohybové chodby jsou vybaveny gumovými matracemi přispívajícími k většímu komfortu krav. Z té-



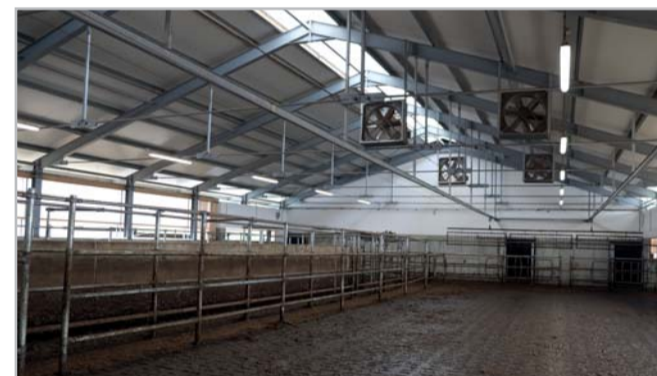
Na farmě už se rýsuje nová stáj pro telata na rostlinné výživě
Foto Jana Velechovská

hož důvodu jsou obě stáje osazeny led dvoubarevnými světly s plně automatickým provozem. Řídicí jednotka reguluje režim svícení podle aktuální intenzity denního světla.

V praxi to vypadá tak, že šest až sedm hodin v noci na krávy dopadá pouze červené světlo, což přispívá k jejich pohodlí a také ideálnímu nastavení metabolismu. Před ranním dojením se

řovatelé stráví při této činnosti 5,5 hodiny. Dopoledne je kvůli plánovaným zákrokům, jako je například inseminace, a tím potřebné selekci plemenic, čas strávený v prostoru mléčného centra delší.

Čekárna přiléhající k dojrně je kapacitní, bez problémů pojme i skupinu 130 krav. Je vybavena automatickým přiháněčem a systémem ventilace. V mléčni-



Čekárna je kapacitní a díky ventilátorům dobře provětrávaná
Foto archiv firmy BoviLine

červené světlo opět změni na teplé bílé. Důležité je také dodržení intenzity osvětlení, která na krmném stole činí 250 luxů, u krajů stáje pak 150 luxů.

Za zmínku stojí také sendvičová střeška se zakrytou hřebenovou štěrbinou a osazení stájí vertikálními ventilátory v řadě nad středovým dvouradem. Jak komentoval Václav Škeřík, tunelová ventilace je osvědčený způsob zachování optimálního stájového mikroklimatu i v teplejších měsících. To vše přispívá k perfektnímu welfare chovaných zvířat.

V původní stáji z roku 2004 probíhá rekonstrukce na reprodukční stáj s boxovým ustájením a 11 porodními kotci.

Novostavba dojírny

Dojírna s čekárnou, mléčnicí a zázemím se nachází mezi oběma halami. Místo dříve používané rybinové či autotandemové dojírny je nyní v provozu kruhová dojírna Gea s výbavou Apollo a kapacitou 32 míst. Hala je prostorná s rozměry 65,15 x 18,9 metru a výškou necelých osm metrů.

Dojírna vyniká vysokou průchodností (v průměru 118 krav za hodinu), a tím i efektivitou. Dojí se dvakrát denně, dva ošet-

ci je k dispozici tank s kapacitou 30 tisíc litrů mléka (aktuálně se do mlékárny Pragolaktos dodává prostřednictvím Mlékařského hospodářského družstva Střední Čechy 17,5 tisíce litrů za jednotkovou cenu 8,67 Kč).

I čekárna je vybavena ventilátory. Jak komentuje Ing. Jaroslav Černuška z firmy Möller, vyvětrat plně zarošovanou čekárnu s velkou koncentrací zvířat není jednoduché. Proto jsou výkonné ventilátory nezbytné.

Stáje pro telata

Součástí projektu přestavby farmy Nové Lhotice jsou i dvě haly pro telata na mléčné výživě a jedna stáj pro rostlinnou výživu. Aktuálně jsou telata na středisku Pohled, koncem června se systém změni a jalovičky budou opouštět středisko v Nových Lhoticích zhruba v šesti měsících věku.

Na odchov telat se v podniku klade velký důraz. Po pětidením mlezivovém období mláďata přijímají kvalitní mléčnou náhražku spolu se slamatým startérem. Ve dvou měsících věku přecházejí z bud do společných kotců, kde jsou ještě 14 dní krmena startérem a postupně se přidává TMR produkčních dojnic. ■



V nelehké době s rouškami v nové stáji zapoznávají Jaroslav Černuška, Václav Škeřík, František Paulus a Jiří Vrzáček (zleva)
Foto Jana Velechovská

inzerce

skot
prasata
drůbež

projekce obchod

Projekty pro územní řízení, stavební povolení, prováděcí projekty, položkové rozpočty, autorský dozor

Stájová technologie, napájecí žlaby, pohybové gummy, čerpání a míchání kejdy, lopatové systémy, osvětlení...

Boviline, s.r.o. Toulovcovo nám. 1102, 570 01 Litomyšl, vaclav.skerik@boviline.cz