

Ekonomická síla hybridů BEST4MILK

inzerce

Hlavní ekonomickou otázkou v zemědělských podnicích, zaměřených na výrobu mléka je výroba kvalitní kukuřičné siláže. Kukuřice je pro vysokou dojivost nejvýhodnějším zdrojem energie, a proto je převažujícím komponentem směsné krmné dávky (TMR). Důležité je dosáhnout nejen kvalitativních parametrů, ale i stabilních výnosů. Vysoká produkce živin z jednotky plochy tak snižuje celkovou cenu kukuřičné siláže, a tím pádem i náklady na výrobu mléka.

Pro dojnice nabízí společnost KWS OSIVA s. r. o. špičkové hybridy pod obchodním označením Best4Milk („bestformilk“ = „nejlepší pro mléko“). Je to prémiová značka, propůjčená každý rok hybridům splňujícím přísná kritéria pro produkci živinově vysoce kvalitní siláže pro dojnice, při současném vysokém výnosu suché hmoty z hektaru. Tyto hybridy vynikají vysokým obsahem škrobu, který je ekonomicky i dieteticky důležitou živinou v kukuřičné siláži. Při 35 % obsahu škrobu v kukuřici a denní dávce 20 kg siláže s obsahem sušiny 35 % dodáme do krmné dávky 2,45 kg škrobu. Kukuřice s nižším obsahem škrobu asi 28 % dodá do krmné dávky pouze 1,96 kg škrobu. Celkový podíl škrobu v TMR v ČR činí asi 5,5 kg. Rozdíl musíme doplnit z jiného zdroje, proto vysoká koncentrace škrobu

v siláži jednoznačně zlevňuje výrobu mléka.

Hybridy KWS Best4Milk vynikají mimořádně vysokou stravitelností NDF (neutrálně detergentní vláknina). Pro výživu dojnic jsou vhodné hybridy s vysokou stravitelností vlákniny ve zbytku rostliny, což hybridy, kterým je propůjčena značka Best4Milk, musí bezzbytku splňovat. Zvýšením stravitelnosti NDF o 1 % docílíme ke zvýšení příjmu sušiny u dojnice o 0,17 kg a produkce mléka o 0,25 kg denně. Vysokou stravitelnost zbytku rostliny (NDFD) jsou hybridy Best4Milk navíc schopné dlouhodobě držet po celou dobu dozrávání – ukládání škrobu v zrnech. Tato exkluzivní vlastnost je předpokladem širokého sklizňového okna pro výrobu siláže. Není tak třeba, jako u mnohých konvenčních hybridů na trhu „podtrhnout“ silážní



Správně namíchaná krmná dávka (TMR) pro skupinu holštýnských krav na vrcholu laktace

zralost tím, že sklízíme při nižší než optimální sušině, abychom dosáhli kýžené vysoké NDFD.

Jednoduché hodnocení hybridů mezi sebou je v řeči čísel. Pro tento účel využijeme dat ze světově

uznávaného modelu pro výpočet množství mléka na tunu siláže – MILK 2006. Pro živinové hodnocení siláže jsme využili naše mobilní laboratoře NIRS. Tyto laboratoře podléhají každoročním kalibracím,

Život v každém semeni



BEST4MILK

FEED WHAT YOU NEED



KWS SALAMANDRA FAO 230

LUDMILO FAO 240 Novinka

CORFINIO KWS FAO 250

AMAVERTAS FAO 250

FIGARO FAO 250

WALTERINIO KWS FAO 280

BIGBEAT FAO 320

Nejlepší
siláž pro
dojnice

www.facebook.com/KWS.Cesko

www.kws.cz

SEJEME
BUDOUCNOST
OD ROKU 1856





ZD Ratiboř – Eliška Hamerníková (zooteknička), Jaroslav Kaštánek (agronom) a Ing. Jaroslav Šantín (uživatel společnosti Schaumann)

čímž zaručují přesné výsledky. Statistická data, čítající přes 50 000 kusů vzorků, nasbíraných za devítileté působení v oblasti bezplatné služby pro zákazníky KWS, nám umožňují efektivně vyhodnocovat údaje v jednotlivých výrobních oblastech.

Tab. 1 – Výpočet produkce mléka z tuny siláže

Hybrid kukuřice KWS OSIVA	DM (%)	Škrob (% DM)	NL (% DM)	ADF (% DM)	NDF (% DM)	popel (% DM)	tuk (% DM)	Mléko / tunu (kg/t DM)
AGRO VITALLO (Petrovice)	34,9	35,4	8,4	20,8	38,7	3,8	3,1	1 754
Figaro (Krásná Hora)	31,2	33,7	8,9	22,8	41,6	4,4	3,2	1 688
Amaveritas (Pacov)	31,7	34,3	8,2	21,2	39,2	4,1	3,5	1 752
Průměr kuk. siláž čestr BVO	31,2	33,7	8,9	22,8	41,6	4,4	3,2	1 562
Průměr kuk. siláž holstein BVO	34,6	31,3	9,1	23,6	44,0	4,5	3,3	1 597

Vyhodnocujeme data i podle chovaného plemene. Vezmeme-li tedy data průměrných hodnot kukuřičné siláže v BVO (bramborářská výrobní oblast) za rok 2021 a přepočítáme jejich produkční účinnost přes program MILK 2006 dojdeme k výsledné hodnotě 1597 kg mléka u holštýnského plemene a 1562 kg mléka u červenostřakatého plemene na tunu kukuřičné siláže.

Jako příklad k porovnání hybridů značky Best4Milk jsme využili data ze ZD Krásná Hora, kde na dvou střediscích v Petrovicích u holštýnského plemene a v Krásné Hoře u červenostřakatých dojnic krmí hybridy KWS OSIVA ze 100 %. To znamená, že lze na jámě odebrat vzorek kukuřičné siláže z konkrétního hybridu. Nejedná se tedy o směs několi-

ka hybridů, což bývá běžnou praxí. Po změření siláže z hybridu pomocí NIRS v Petrovicích a propočtu přes MILK 2006 jsme došli k výsledné hodnotě 1754 kg mléka na tunu siláže. Na středisku Krásná Hora byla právě zkrmována siláž z hybridu Figaro a při stejném postupu jsme došli k závěrečnému výsledku 1688 kg mléka na tunu siláže. Dalším prověřovaným hybridem Best4Milk byl Amaveritas v zemědělském podniku Selektu Pacov. Tento dosáhl výsledku 1752 kg mléka/tunu kukuřičné siláže. Tentýž postup lze zopakovat na kterémkoli místě, když zemědělci projeví zájem o posouzení produkční účinnosti jejich kukuřičných siláží. V tabulce 1 jsou uvedeny hodnoty kukuřičných siláží zjištěné měřením pomocí NIRS.

Tab. 2 – Výpočet produkce mléka na hektar

Výnos sušiny (t SH / ha)	Mléko / tunu (kg/t DM)	Mléko / ha (kg/ ha)
19	1 754	33 326
20	1 754	35 080

Došli jsme tedy v našem jednoduchém příkladu k závěru, že pěstováním výkonných hybridů můžeme zvýšit produkci o zhruba 126–157 kg mléka z tuny kukuřičné siláže.

Při hodnocení firemních pokusů můžeme ještě využít data získaná vážením výnosu jednotlivých hybridů a pro celkovou ekonomiku pěstování hybridu se tak dostaneme k číslu označujícímu „mléko/hektar“ (tab. 2).

Tabulka 2 ukazuje, že při zvýšení výnosu o 1 tunu na hektar v SH přinese výkonný hybrid o 1754 kg více mléka z ha. Při ceně mléka 9 Kč je to o 15 786 Kč/ha více.

**Ing. Jitka Kolomazníková,
Bc. Marek Šulc,
odborní poradci pro výživu
zvířat
KWS OSIVA s. r. o.**