

Info

KWS OSIVA s.r.o.

Pod Hradbami 2004/5
594 01 Velké Meziříčí
Telefon +420 566 520 143
info@kws.cz
www.kws.cz

SEJEME
BUDOUCNOST
OD ROKU 1856

KWS



Kvalita objemných krmiv – kukuřičná siláž

V zemědělských podnicích, které se zaměřují na vysokou užitkovost a kvalitu složek v mléce, je hlavním cílem dosažení co nejvyšší efektivity výroby objemných krmiv. A to zejména na špičkové kukuřičné siláže, která je hlavním a převažujícím komponentem směsné krmné dávky (TMR) pro skot. V letošním na srážky hojném roce bylo kukuřici přáno zejména pak ve vysokém výnosu hmoty. Kukuřice se řadí k nejnějnějšímu zdroji energie z hektaru půdy. Silážní hybridy KWS každoročně dosahují mimořádných a stabilních výnosů, jak na provozních plochách, tak i ve zkoušeném sortimentu. Vysoká produkce z jednotky plochy tak snižuje celkovou cenu kukuřičné siláže, a tím pádem i náklady na výrobu mléka. Základním faktorem pro kvalitní kukuřičnou siláž je v první řadě zvolený hybrid, termín sklizně, vhodná agrotechnika, technologický proces silážování, kvalita úrovně konzervace a v neposlední řadě správný odběr, při kterém nesmí docházet k nežádoucímu provzdušnění siláže, které aktivuje kvasinky. Jejich následkem bývá aerobní kažení. Pro výživu dojníc jsou vhodné hybridy s vysokou stravitelností vlákniny ve zbytku rostliny, která je podmíněna maximální délkou sklizňového okna, což hybridy KWS bezpochyby splňují. Sklízňové okno je schopnost hybridu udržet optimální koncentraci

Prémiová značka Best4Milk je pro rok 2021 udělena těmto hybridům

	JUVENTO (230)	zvýšení tržeb o 14 516 Kč/ha*
Velmi raná siláž	KWS SALAMANDRA (230)	zvýšení tržeb o 29 849 Kč/ha*
Raná siláž	CORFINIO KWS (250)	zvýšení tržeb o 26 068 Kč/ha*
	AMAVERTAS (250)	zvýšení tržeb o 23 279 Kč/ha*
	FIGARO (250)	zvýšení tržeb o 26 977 Kč/ha**
Středně raná siláž	WALTERINIO KWS (280)	zvýšení tržeb o 32 401 Kč/ha*
Středně pozdní siláž	BIGBEAT (320)	zvýšení tržeb o 9 230 Kč/ha*

*) Zvýšení tržeb je vypočteno z výsledků ÚKZÚZ u sledovaného hybridu oproti průměru zkoušených hybridů v daném sortimentu při realizační ceně mléka 8,50 Kč/l.

**) Zvýšení tržeb je vypočteno z výsledků sledovaného hybridu oproti průměru zkoušených hybridů v daném sortimentu v poloprovozních pokusech KWS v ČR při realizační ceně mléka 8,50 Kč/l.

raci živin po určitou dobu a rychle ukládat škrob při zachování vysoké stravitelnosti zbytku rostliny. Hybridy KWS dosahují vysoké stravitelnosti NDF. Zvýšením stravitelnosti NDF o 1 % docílíme zvýšení příjmu sušiny u dojnice o 0,17 kg a produkce mléka o 0,25 kg denně. Dalším důležitým bodem pro výběr hybridů je obsah škrobu. Škrob je významným zdrojem energie pro bacherovou mikroflóru. V bacheru nedegradovaný škrob postupuje dále do střeva, kde dochází k jeho dalšímu využití. Vyrovná se tím energetický metabolismus u dojníc a mohou tak zvýšit mléčnou produkci. Škrob z jednotlivých krmiv má rozdílnou kvalitu v nástupu degradovatelnosti v bacheru. Hybridy KWS disponují výbornou vlastností a to tím, že dovedou zvýšit obsah škrobu během několika dnů o pět a více procent. Rozdíl ve výnosu škrobu se oproti konkurenci

pohybuje až o 1 t/ha ve prospěch hybridů KWS. Při přepočtu na výnos pšenice je to 0,8 až 1,6 t/ha. Při 34% obsahu škrobu v kukuřici a denní dávce 20 kg siláže s obsahem sušiny 34 % dodáme do krmné dávky zhruba 2,40 kg škrobu. Kukuřice s nižším obsahem škrobu kolem 29 % dodá do krmné dávky pouze 1,98 kg škrobu. Celkový podíl škrobu v TMR v ČR činí v průměru 5,5 kg. Rozdíl musíme doplnit z jiného zdroje, proto vysoká koncentrace škrobu v siláži jednoznačně zlevňuje výrobu mléka. U silážování musíme dodržet základní podmínky pro odběr a skladování. Stěna siláže ve žlabu by při odběru měla zůstat celistvá a minimální denní odběr by měl být alespoň 10 cm a v létě kolem 30 cm. Při skladování ve vaku je doporučováno denně odebrat alespoň 50 cm. Optimální termín sklizně kukuřice je při sušině 30–35 %. U sklizně s nižší sušinou

dochází k nežádoucímu odtoku silážních tekutin a dochází také k výskytu klostridií. Dalším negativním faktorem sklizně při nízké sušině je velmi malé využití produkčních schopností pěstovaných hybridů. Pro kvalitní zasilážování hmoty musí dojít k dobremu udusání řezanky kukuřice a docílit tím anaerobního prostředí a tím správné konzervace, kde dochází ke vzniku a množení bakterií mléčného kvašení. Působením těchto bakterií (BMK) se konzervovaná siláž okyselí na hranici pH 3,7–4,4. Ke zkrmování takto zakonzervované siláže by mělo dojít nejdříve po deseti týdnech od uzavření s postupným navykáním do krmné dávky, trvajícím kolem dvou až tří týdnů.

Hlavním faktorem vysoké kvality siláže pro dojnice jsou hybridy kukuřice. Společnost KWS Osiva s. r. o. nabízí špičkové hybridy pod obchodním označením **BEST4MILK** („bestformilk“ = „nejlepší promléko“). Je to prémiová značka vybraných hybridů kukuřice KWS, které splňují náročná kritéria pro produkci vysoce kvalitní siláže pro dojnice, při současném vysokém výnosu suché hmoty z hektaru. Tyto hybridy vynikají také vysokým obsahem škrobu, který je nejdůležitější živinou v kukuřičné siláži. *

Bc. Marek Šulc,
odborný poradce pro výživu zvířat,
KWS OSIVA s. r. o.

Jednatel:
Ing. Petr Růžička – 702 237 611

Manažer pro klíčové zákazníky:
Ing. Karel Prokeš, Ph.D. – 602 777 524

Produktový manažer:
Ing. Josef Maňásek, Ph.D. – 739 034 140

Odborní poradci pro výživu a krmení hospodářských zvířat:

Bc. Marek Šulc – 722 170 456
Ing. Jitka Kolomazníková – 724 061 000

Regionální zástupci KWS pro kukuřici a řepku:

Ing. Zdeněk Baxa – 606 727 480
Ing. Jan Bogaň – 725 150 619
Ing. Pavla Dostálová – 702 232 617
Ing. Jan Pazdera – 702 237 952
Ing. Miroslav Stropnický, MBA – 602 457 910

Robert Švec – 724 047 113
Monika Tomínová – 721 669 597
Ing. Miroslav Vavřina – 739 057 579