

Obsah škrobu v hybridech KWS

inzerce

V letošním na srážky slabším roce zejména ze začátku růstu a kvůli nižším teplotám z jara nebylo kukuřici přáno. Z tohoto důvodu až na některé výjimky jsou výnosy hmoty nižší, než tomu bylo vloni. A proto bych se zaměřil zejména na rozdíly v obsahu škrobu mezi silážními hybridy. Škrob je totiž klíčovým zdrojem energie pro produkci mléka, a to jak pro bachorovou mikroflóru, tak jako bypass do střeva.

Hybridy KWS disponují výbornou vlastností a to tím, že dovedou zvýšit obsah škrobu během několika málo dnů o pět a více procentních bodů. Zvýšení výnosu škrobu se pohybuje až o 1 t/ha ve prospěch hybridů KWS. Při přepočtu na výnos pšenice je to 0,8 až 1,6 t/ha. Sklizňové okno je schopnost hybridu udržet optimální koncentraci živin po určitou dobu a rychle ukládat škrob při zachování vysoké stravitelnosti zbytku rostliny. Toto je základní předností hybridů silážní kukuřice KWS a atributem, který je při šlechtění sledován.

Fermentovaný škrob původem z objemného krmiva je vybalancovaným zdrojem energie hlavně pro bachorovou mikroflóru.

Klíčovým faktorem vysoké kvality kukuřičných siláží pro vysokoprodukční dojnice jsou bezesporu zvolené hybridy kukuřice. Společnost KWS Osiva s. r. o. nabízí špičkové hybridy pod obchodním označením Best4Milk („bestfórmilk“ = „nejlepší pro mléko“). Jedná se o prémiovou značku vybraných hybridů kukuřice KWS, která splňuje ta nejnáročnější kritéria pro produkci co nejvyšší siláže

pro dojnice, a to i při současně vysokém potenciálu výnosu suché hmoty z hektaru. Tyto hybridy vynikají také vysokým obsahem škrobu, který je nejdůležitější živinou v kukuřičné siláži.

Rád bych proto vyzdvihnul hybrid KWS Salamandra (viz obr.), který v minulém roce výrazně převyšoval průměry měření, kde byl pěstován, o více než 3 % ve škrobu. U takového hybridu můžeme při dosažení 34,37 % obsahu škrobu v kukuřici a denní dávce 20 kg siláže s obsahem sušiny 32,71 % dodat do krmné dávky 2,50 kg škrobu. Kukuřice s nižším obsahem škrobu zhruba 28 % dodá do krmné dávky pouze 1,80 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 dosahují také 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.

Pro výživy dojníc jsou vhodné hybridy s vysokou stravitelností vlákniny ve

Výnos se počítá na vagóny



KWS OSIVA s.r.o. ve spolupráci
s Chr. Hansen Czech Republic, s. r. o.
Vás srdečně zvou na seminář

OBJEMNÁ KRMIVA 2023

Využijte doma vyprodukované
krmivo na maximum

7. listopadu 2023 - Hotel Prachárna Olomouc
8. listopadu 2023 - Hotel Tři Věžičky
9. listopadu 2023 - Minipivovar Kněžíněk



www.kws.cz



KWS.Cesko

SEJEME
BUDOUČNOST
OD ROKU 1856



Prémiová značka **BEST4MILK** je pro rok 2024 udělena těmto hybridům:

Velmi raná siláž	KWS SALAMANDRA (230)	zvýšení tržeb o 32 635 Kč/ha*
	KWS GRANTURISMO (240)	zvýšení tržeb o 36 423 Kč/ha*
Raná siláž	LUDMILO (250)	zvýšení tržeb o 33 945 Kč/ha*
	AMAVERTAS (250)	zvýšení tržeb o 26 068 Kč/ha*
Středně raná siláž	WALTERINIO KWS (280)	zvýšení tržeb o 32 401 Kč/ha*
Středně pozdní siláž	KWS MINO (310)	zvýšení tržeb o 12 653 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.

Pořadí provedených analýz	Druh krmiva (KS, BS, TMR, MK, Z, GPS, Ostatní)	Skot (Černý, Červený, Kříženci, Nevím)	BPS (x = ANO)	Průměrovat (x = ANO)	Vrstva (Sx, Bx, vrch, spad, pruh, anomálie)	Sušina (%)	Škrob (%)	Bílkovina (%)	ADF (%)	NDF (%)	Hemiceluloza (%)	Popel (%)	Tuk (%)
	Kuk. Siláž												
1	SALAMANDRA	Černý		x	S1	33.1	34.8	7.7	23.3	41.5	18.3	3.8	3.3
2	SALAMANDRA	Černý		x	S2	32.4	33.3	7.8	22.5	41.2	18.7	4.0	3.3
3	SALAMANDRA	Černý		x	S3	32.6	35.0	7.6	22.8	41.5	18.7	3.7	3.3
Průměr aktuálně naměřených hodnot						32.71	34.37	7.70	22.88	41.40	18.53	3.84	3.28
KS-2022						33.78	31.05	7.45	23.90	42.39	18.46	4.55	2.93
Průměrné hodnoty z archivu analýz (n= 594)													



zbytku rostliny, která je podmíněna maximální délkou sklizňového okna, což hybridy KWS bezpochyby splňují. A teď pozor, protože se často při měření sušin u zelených kukuřic pro odhad termínu sklizně setkávám s názorem, který prezentují někteří poradci na trhu. A to, že je nejvhodnější sklízet kukuřici na siláž při sušinách 28–30 % kvůli co nejvyšší stravitelnosti. Takže bych rád upozornil, že u sklizně s nižší sušinou dochází k nežádoucímu odtoku silážních tekutin a dochází také k výskytu klostridií. Dalším negativním faktorem sklizně při nízké sušiny je velmi malé využití produkčních schopností pěstovaných hybridů. Pro kvalitní zasilážování hmoty musí dojít k dobrému 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 okyslí 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 třech týdnů.

Závěrem bych rád poděkoval všem našim zákazníkům a popřál úspěšnou další sezónu.

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