

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
BUDOUČNOST
OD ROKU 1856



Stravitelnost vlákniny u silážních hybridů kukuřice

U zemědělských podniků zaměřujících se na co největší užitkovost a kvalitu složek v mléce je dosažení co nejvyšší efektivity výroby objemných krmiv velmi zásadní. Důležitou součástí je také dosáhnout nejen kvalitativních parametrů, ale i stabilních výnosů. Vysoká produkce živin z jednotky plochy tak snižuje celkovou cenu kukuřičné siláže, a tím i celkové náklady na výrobu mléka. Kukuřice je pro vysokou produkční účinnost nejvýhodnějším zdrojem energie, a proto je převážujícím komponentem směsné krmné dávky.

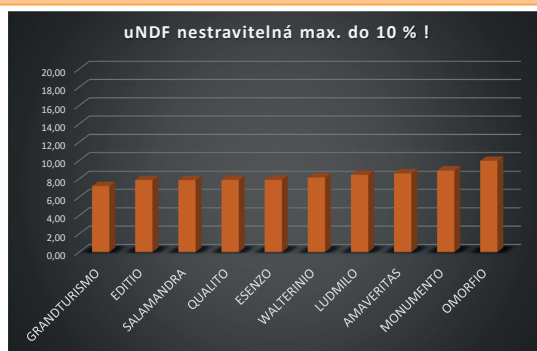
Pro výživu dojníc v ČR jsou nevhodnější hybridy silážní kukuřice nejen s vysokým obsahem škrobu, ale i s vysokou stravitelností zbytku rostliny, která je podmíněna maximální délkou sklizňového okna.

Stravitelnost vlákniny totiž výrazně ovlivňuje množství příjmu krmiva u krav. Mnoho výzkumů prokázalo, že krávy budou jíst více sušiny a produkovat více mléka při zkrmování kukuřičné siláže, která má vyšší stravitelnost NDF, a to kolem 55–60 %. A tyto hodnoty s přehledem vykazují podle výsledků z pevné laboratoře (viz graf 1) i ty nejlepší silážní hybridy pod obchodním označením Best4Milk od společnosti KWS, které splňují ta nejnáročnější kritéria pro produkci co nejkvalitnější silá-

Graf 1 – Stravitelnost NDF u hybridů KWS



Graf 2 – Hodnoty u NDF u hybridů KWS



že pro dojnice, a to i při současné vysokém potenciálu výnosu suché hmoty z hektaru. Zejména bych chtěl vyzdvihnout novinku: hybrid

KWS Monumento (FAO 280), který dosáhl 60,5 % stravitelnosti NDF, a dále nejprodávější silážní hybrid v Česku KWS Salamandra

(FAO 230), taktéž s vynikající hodnotou přes 60 % stravitelné NDF. Zvýšením stravitelnosti NDF o 1 % totiž můžeme dosáhnout zvýšení příjmu sušiny u dojnice o 0,17 kg a produkce mléka až o 0,25 kg denně. Zatímco v minulosti byly používány metody k odhadu výše stravitelnosti ligninu a acido detergentní vláknina (ADF), tak nyní výzkumy prokázaly, že ADF a lignin nezapočítávají všechny odchylky v NDF, nebo silážní stravitelnost, že hodnoty ADF a lignin nereflektují všechny aspekty stravitelnosti kukuřičné siláže. A proto se začala u odborníků na výživu skotu zařazovat zkratka uNDF (nestravitelná NDF) v rozborch krmiv, která se pohybuje u špičkových silážních hybridů v rozmezí 7–11 %. Zde bych vás požádal upřít zrak na graf 1, kde silážní hybridy KWS uspěly na výbornou, a to díky hodnotám uNDF do 10 %. Nejlépe si vedl hybrid KWS Granturismo (FAO 240) s hodnotou 7,2 %.

Závěrem bych rád podotkl, že základem faktorem pro kvalitní kukuřičnou siláž je v prvé řadě zvolený hybrid, termín sklizně, vhodná agrotechnika, technologický proces silážování, kvalita úrovně konzervace a v neposlední řadě správný odběr.*

Marek Šulc,
odborný poradce pro výživu zvířat

Jednatel:

Ing. Petr Růžička – 702 237 611

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. Vladislava Jáchimová – 602 750 921

Regionální zástupci KWS pro kukuřici a řepku:

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

Pavel Němec – 606 743 181

Ing. Jiří Šimka – 724 870 801

Ing. Renata Šmídová – 777 496 960

Ing. Alena Tomanová – 737 267 295

Ing. Anna Duffková – 776 192 500

Stanislav Zelený – 775 282 390