

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



Stravitelná vláknina – často skloňovaný pojem

Každý zemědělský podnik chce každý rok zvýšit užitkovost svých dojnic. A co na to výživář? S oblibou cituji „dej kráve do držky, ona ti dá do díže“. Tuhle formulku našich dědů ještě nikdo nepřekonal a troufnu si odhadnout, že ani nepřekoná. Jen začíná být stále více důležité se zvyšující se užitkovostí, co zvířatům předkládáme a v jaké kvalitě.

Cestou není navyšování směsí a nakoupených krmiv, nejen z důvodu ceny, ale především z hlediska zdraví zvířat. Navyšování směsí a nakoupených krmiv je „rychlá sláva poradce“, ale přibližně za 2–3 roky zdraví zvířat klesá pod únosnou hranici. Krávám pak dělá problém dojit nejen do dojírny, ale také ke žlabu a kruh se uzavírá a problémy prohlubují. Zlepšit zdraví takového stáda není vůbec jednoduché. Stojí vás nejen čas, ale je to i tvrdá a neveselá práce. Výsledek nápravy je zdoluhavý a mnohdy se neobejde bez nákupu březích jalovic z jiného chovu. Základem je kvalitní objemné krmivo vyrobené doma. Řád a systém při výrobě objemných krmiv je důležitý nebo nejdůležitější. Mám ráda podniky, kde jsou zootechnici kamarádi s agronomy a vzájemně komunikují. Tam, kde agronom zajímá, kolik je mléka po otevření nové jámy, a zootechnik ví, co má v jámě pod plachtou, je vždy naše práce veselější

a přínosnější. Každá sklizeň musí mít svého velitele, který rozhoduje, řídí, koriguje a vytvoří sklizňový protokol ke každé jámě. Chybami se všichni učíme, ale vyhodnotit dojmy nelze, pouze fakta nás posunují dál. Kukuřičná siláž je pro vysokou dojivost nejlepším a nejbezpečnějším zdrojem energie ze stravitelné vlákniny i škrobu. Na rostlinu je potřeba se dívat jako na celek. Váš výživář zná vaše podmínky a měl by vás zahrnout požadavky nejen na množství siláže, ale i na sušinu sklizené hmoty, délku řezanky a rozbití zrna, případně pomohl spolu s naším regionálním radcem s výběrem hybridů kukuřic. Důležitý je správný systém odběru a skrývání siláže, při kterém nesmí docházet k provzdušňování ani k zatékání dešťové vody. Výsledná siláž musí mít dobrou sušinu 33–38 %, už to je ukazatel zdraví. Nestravitelnost uNDF není pouze ukazatelem pozdní sklizně, výběr nevhodného hybridu, ale může ukazovat na stres suchého roku-nevyzrání rostlin.

Společnost KWS má tradici ve šlechtění od roku 1856 a stále věnuje velkou pozornost získávání nových poznatků v dalším šlechtění, tak, aby se posílila výživná hodnota výsledné kukuřičné siláže. Hybridy také dosahují vysoké stravitelnosti vlákniny i škrobu. Stravitelnost vlákniny je pojem, který se s dosahovanou

užitkovostí našich stád a se zvyšující se cenou nakoupených krmiv skloňuje snad ve všech pádech. Především nesmíme zapomínat, že kráva je přežvýkavec, a proto nemůžeme neustále navyšovat doplňkovou produkční směs v krmné dávce. Dále je důležité si uvědomit, že pokud sklízíme starší nebo staré porosty, zvyšuje se v rostlinách obsah nestravitelné vlákniny uNDF na úkor stravitelné vlákniny NDFd. Proto sklízíme včas! Nestravitelná vláknina limituje zvíře nejen v množství příjmu krmiva, ale zhoršuje i využití krmiva v bachoru. Přežvýkavec potřebuje v bachoru stravitelnou vlákninu, kterou dokáže strávit včetně nejmenších částí. Proces trávení krmiva trvá 240 hodin, tj. 10 dnů. Poměr nestravitelné a stravitelné vlákniny rozhoduje o tom, jestli v trávicím traktu bude vláknina tolik hodin „jen sedět“. Pro jednodušší přiblížení – představme si, že nestravitelná vláknina je jako tvrdé síto, které krávou projde a pouze poslouží k tomu, že se na něm zachytí stravitelné části krmiva. Naproti tomu síto ze stravitelné vlákniny poslouží nejen pro zachycení krmiva, ale zároveň je v průběhu procesu trávení a využito k výživě zvířete (potažmo k produkci mléka). Kráva je schopná sežrat jen určité množství objemu (naplněnost nebo žravost, to je kvalita vlákniny),



Správně zakrytá silážní jáma
Foto archiv firmy

a pokud bude převažovat v krmivu nestravitelná vláknina, která pouze „projde“, výsledek našeho snažení nemáme v bazénu ve formě mléka, ale na hnojišti. A proto sklízíme včas! Podobný příměr vidím v rostlinné výrobě při hnojení kvalitním kravským hnojem. Jen tam si limit množství určíte sami. Podobně je na tom využití živin z hnoje rostlinami. První rok po nahnojení využijí 50 % živin, druhý rok 30 % a na třetí rok zbude asi 20 %. Kvalita určuje kg živin pro rostliny. Nejmodernější laboratoře i u nás už umí stanovit stravitelnost i nestravitelnost a využitelnost vašich objemových krmiv zvířetem. Získané hodnoty pak lze zohlednit při výpočtu přesnějších krmných dávek. *

Ing. Vladislava Jáchimová,
odborná poradkyně pro výživu zvířat,
KWS Osiva s. r. o.

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

Ing. Jiří Šimka – 724 870 801

Monika Tomínová – 721 669 597

Ing. Renata Šmídová – 777 496 960