

Úspěch ve stáji

AKTUÁLNĚ

HLAVNÍ TÉMA

N-LÁTKY
Z TRAVNÍCH POROSTŮ

GREEN
STAR

GreenStar-travní směsi poskytují velké množství cenného proteinu

Vysoce kvalitní objemné krmivo je základem pro úspěšnou a hospodárnou produkci mléka. GreenStar s jemnou kostřavou rákosovitou nachází uplatnění v trvalých travních porostech i na orné půdě.

► Výsevy s jemnou kostřavou rákosovitou získaly v posledních letech na důležitosti. Před pár lety byla ještě hrubolistá kostřava rákosovitá kvůli nízké krmné hodnotě spíše nežádoucí. Důsledným šlechtěním kostřavy, z agronomického pohledu vysoce cenného travního druhu, se podařilo docílit optimální kombinaci výborné stravitelnosti, strukturních uhlohydrátů a vysokého obsahu proteinu. GreenStar-travní směsi s jemnou kostřavou rákosovitou posky-

tují velmi dobré výnosy s vysokým obsahem proteinu, energie a také vysokou stravitelnost. Z důvodu hlubokého kořenového systému jsou odolné vůči suchu, zimovzdorné a nejsou citlivé vůči zamokření. Šetří se náklady na krmiva, protože se musí přikupovat méně drahých bílkovinných krmiv. Např. podniky mohou z 50 ha travního porostu při zvýšení obsahu proteinu ze 150 g na 180 g na kg sušiny vyprodukovat tolik proteinu, jako má řepkový šrot za 330 000 Kč.

Zvyšující se požadavky na produkci mléka bez GMO potvrzují cestu k výrobě vlastního hodnotného bílkovinného krmiva. Vysoká poptávka po proteinovém krmivu bez GMO způsobuje střednědobé zvýšení nákupní ceny.

Nakoupené bílkoviny zatěžují plochy

Výroba vlastních proteinových krmiv má důležitou roli. Bílkoviny obsažené v krmivu mohou být využity jen z určité části. Nevyužitý



protein končí v kejďe nebo ve vzduchu. Vzniká tak dvojnásobný náklad, jednak drahý nákup jednak vyvezení nespotřebovaného proteinu s kejďou. Navíc dochází k zatížení bilance dusíku na plochu a k negativnímu vlivu na bilanci toku živin.

Vysoká dodávka proteinu

GreenStar-travní směsi s jemmolistou kostřavou rákosovitou znamenají jistotu výnosu a bílkovin.

Kostřava rákosovitá s NutriFibre-technologíí získává na významu v plánování objemných krmiv a v přípravě výroby vlastního bílkovinného krmiva.

Výsledky pokusu z roku 2016 potvrzují důležitost produkce objemného krmiva a proteinu pomocí kvalitního travního porostu. V testu se porovnával výnos, kvalita krmiv a hospodárnost různých pěstovaných směsí. K tomuto účelu bylo vyseto v roce 2015 sedm travních a jeteletravních směsí, v roce 2016 byly sklizeny.

Graf 1 uvádí, že s odpovídající strategií a optimální směsí je možné sklídit z hektaru porostu velké množství proteinu a nákup drahých bílkovinných krmiv tak snížit.

Vysoká stravitelnost

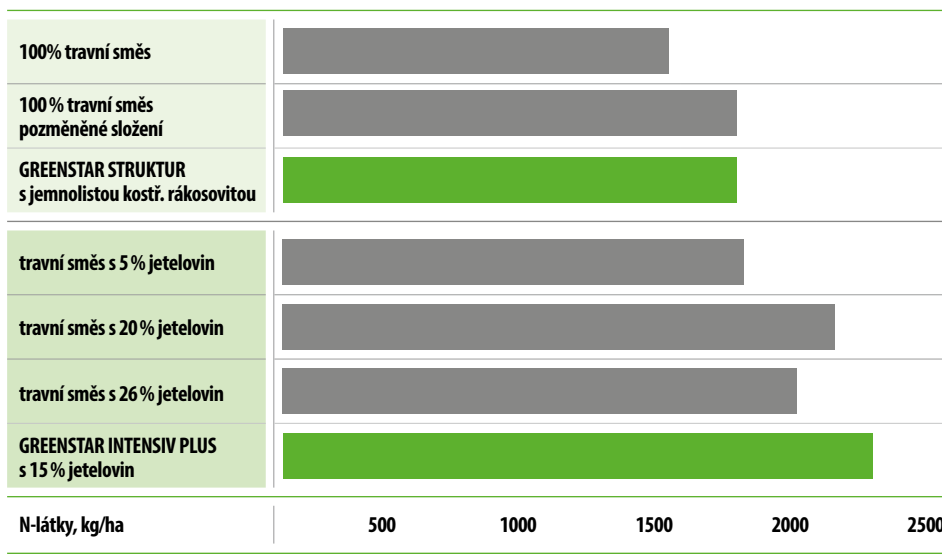
Jemmolistá kostřava rákosovitá přesvědčuje svou vysokou stravitelností.

GreenStar-travní směsi s jemmolistou kostřavou rákosovitou již dlouhodobě vykazují vysoké výnosy, v posledních letech o tom byly pro tento travní druh předloženy další důkazy. Zemědělské komory v severozápadním Německu tyto zkušenosti z praxe potvrdily ve zkouškách růstu hmoty a stravitelnosti.

Krmná hodnota nových vyšlechtěných odrůd výrazně převyšuje krmnou hodnotu starších odrůd kostřavy rákosovité.

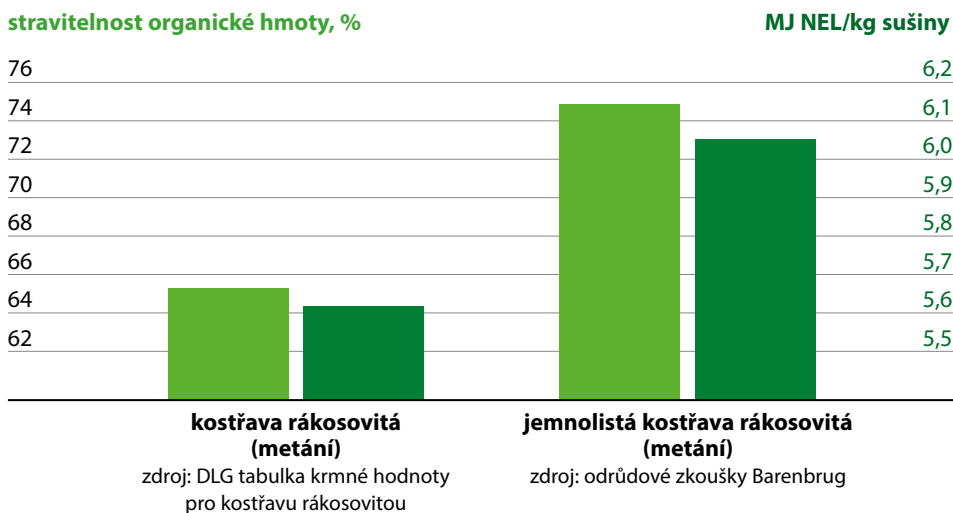
Graf 2 dokládá průkazně lepší stravitelnost jemmolisté kostřavy rákosovité v porovnání s nešlechtěnými a často hrubolistými odrůdami kostřavy rákosovité.

Graf 1: Výnos proteinu na hektar u různých pěstovaných směsí



zdroj: pokusná práce Fürstenberger 2016

Graf 2: Vyšší stravitelnost organické hmoty jemmolisté kostřavy rákosovité s NutriFibre-technologíí



Shrnutí

Vysoké výnosy, zajištění dodávky proteinu a stravitelnost na nejvyšší úrovni, tak popisují objemných krmiv i za ztížených agronomických podmínek. ■

s jemmolistou kostřavou rákosovitou. Výjimečný pokrok při výrobě vysoce kvalitních objemných krmiv i za ztížených agronomických podmínek. ■