KWS info



Prémiový šlechtitelský a hodnoticí standard

Ing. Josef Maňásek, Ph.D., produktový manažer KWS Osiva s. r. o.

Označení hybridů silážní kukuřice EnergyBOOST garantuje špičkovou stravitelnost organické hmoty, vysoký podíl a optimální kinetiku degradace škrobu a stabilitu výnosu suché hmoty. Hodnocení reflektuje transformaci kritérií z původního konceptu Best-4Milk směrem k unifikovanému evropskému standardu. Výsledky naznačují, že integrace EnergyBoost hybridů do krmné dávky zvyšuje efektivitu konverze krmiva (FCE) u mléčného skotu a optimalizuje ekonomickou rentabilitu chovu při současné redukci potřebné výměry orné půdy. Produkce objemných krmiv pro vysokoprodukční dojnice čelí v současném zemědělství duálnímu tlaku: požadavku na maximalizaci energetické hodnoty krmiva a nutnosti dosahovat stabilních výnosů v podmínkách variability klimatu. Společnost KWS Osiva s. r. o. reagovala na tyto výzvy implementací přísného selekčního programu.

Značka EnergyBoost je dynamický status. Hybridu je propůjčen pouze do doby, než šlechtitelský pokrok v dané ranostní skupině (FAO) vygeneruje nový hybrid s prokazatelně lepšími vlastnostmi. Tím je eliminována genetická stagnace a pěstitel získává jistotu, že v nabídce hybridů pod značkou EnergyBoost vždy nalezne nejvýkonnější hybridy na trhu.
Pro získání označení EnergyBoost musí hybrid v exaktních maloparcelkových i poloprovozních pokusech opakovaně vykazovat špičkové hodnoty ve čtyřech klíčových oblastech:

- **Kvantitativní výtěžnost biomasy:** Maximalizace celkového výnosu suché hmoty (t SH/ha).
- **Koncentrace nestrukturálních sacharidů:** Vysoký obsah škrobu v silážní hmotě.
- **Fyziologická architektura (stay-green):** Schopnost optimálního dozrávání palic a zrna při zachování plné asimilační schopnosti a stravitelnosti vegetativních částí rostliny (stonku a listů) na zelené rostlině.
- **Celková stravitelnost:** Zvýšená stravitelnost buněčných stěn (NDF) a vlákniny, což má vliv na rychlost pasáže krmiva bachorem.

Zásadním specifikem hybridů EnergyBoost je vybalancovaný poměr mezi stravitelností vlákniny a obsahem škrobu. Z biochemického hlediska vykazuje škrob těchto hybridů specifickou kinetiku degradace v bachoru, což eliminuje riziko subakutních bachorových acidóz (SARA). Vysoká stravitelnost organické hmoty zvyšuje dobrovolný příjem sušiny zvířaty (žravost).
Integrovaný přístup propojující agronomickou produkci se zootechnickými daty (ve spolupráci s poradci výživy zvířat) prokázal přímou korelaci mezi nasazením těchto hybridů a užitkovostí. Provozní data z evropských chovů indikují průměrné zvýšení produkce o 0,5 kg mléka na krávu a den.

Z hlediska makroekonomiky podniku generuje pěstování EnergyBoost hybridů významné finanční benefity. Vyšší koncentrace živin v objemném krmivu umožňuje:
1. Snížit nákup drahých produkčních směsí a energetických koncentrátů.
2. Zredukovat celkovou výměru orné půdy vyhrazenou pro produkci objemných krmiv, čímž se uvolňuje kapacita pro tržní plodiny.

Koncept EnergyBoost	
Agronomický benefit	**Zootechnický benefit**
Špičkový výnos suché hmoty	Vysoká stravitelnost vlákniny
Efekt stay-green (zelená stébla)	Vysoká koncentrace škrobu
Flexibilní sklizňové okno	Zvýšení produkce mléka (+0,5 kg/ks/den)

Prémiová značka EnergyBoost je moderním hodnoticím systémem, který se vyznačuje přísnějším selekčním tlakem na kvalitu krmiva. Pro moderní mléčné farmy představuje volba osiva s tímto označením minimalizaci investičního rizika a prokazatelnou cestu k intenzifikaci živočišné výroby na bázi vlastních objemných krmiv.
Pro další informace neváhejte kontaktovat regionální obchodní zástupce KWS Osiva s. r. o. ■

EnergyBOOST

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

Regionální zástupci KWS:

Ing. Alena Tomanová – 737 267 295
Ing. Anna Duffková – 776 192 500
Ing. Jan Bogaň – 725 150 619
Ing. Jan Pazdera, Ph.D. – 702 237 952
Ing. Jiří Šimka – 724 870 801
Ing. Josef Pavlíček – 725 731 249
Ing. Libor Vašina – 774 747 084
Ing. Miroslav Sedláček – 604 371 860
Ing. Miroslav Stropnický, MBA – 602 457 910
Pavel Němec – 606 743 181
Ing. Pavla Dostálová – 702 232 617
Ing. Renata Šmídová – 777 496 960
Ing. Stanislav Zelený – 775 282 390