

Гибриды кукурузы как основа повышения питательной ценности силоса

Сорока А.В.

кандидат с.-х. наук, доцент,

менеджер компании KWS,

Козейко Д.А., Вертейко В.В.

региональные представители компании KWS

Максимальное потребление сухого вещества и повышение питательной ценности рациона – ключевые факторы повышения удоев. Правильный выбор гибрида кукурузы играет важную роль в улучшении качества силоса. Селекционно-семеноводческая компания KWS предлагает широкий ассортимент гибридов кукурузы молочного направления из семейств Best4MILK и EnergyBOOST, которые отличаются высокой продуктивностью и питательной ценностью при использовании на силос.

Гибриды кукурузы для западных регионов Беларуси

В производственных опытах в СПК имени И.П. Сенько Гродненского района в 2025 году новые гибриды КВАЛИТО, МИЛАНДРО и КВС ЭДИТИО проявили сильный эффект StayGreen. Кроме того, они отличились повышенным содержанием крахмала, высокой энергетической ценностью и переваримостью питательных веществ при уборке на силос в западном регионе Беларуси (табл. 1).

Дальнейшие исследования в этом хозяйстве показали, что данные гибриды формировали высокую бункерную урожайность зерна – 164-173 ц/га, или 120-129 ц/га при влажности 14% зерна.

Гибриды кукурузы для северной и центральной части республики

В северной и центральной части Беларуси на протяжении вегетационного периода 2025 года отмечалась холодная погода, а потому правильный выбор гибридов значительно влиял на питательную ценность кукурузы при уборке на силос. По результатам производственных испытаний в СПК «Свитязянка-2003» Кореличского района, где растения испытывали значительный дефицит тепла для роста и развития, при уборке на силос наибольшей питательной ценностью отличились 6 гибридов KWS (табл. 2).

Оптимальное содержание чистой энергии лактации и переваримость питательных веществ в сухом веществе были обусловлены не только уровнем крахмала, но и повышенной переваримостью НДК в корме. К примеру, у гибрида ДАМАРИО данный показатель (при длительности 30 ч) был на высоком уровне – 59,6%. Это обеспечило содержание чистой энергии лактации 6,81 МДж/кг СВ с переваримостью питательных веществ корма 71,4%.

Таблица 1. Показатели питательности гибридов кукурузы KWS в СПК имени И.П. Сенько, Гродненский район, 2025 г.

Показатели	КВАЛИТО	МИЛАНДРО	КВС ЭДИТИО
Семейство	Best4MILK	EnergyBOOST	EnergyBOOST
ФАО	200	230	240
Содержание СВ, %	36,0	38,4	37,5
Обменная энергия, МДж/кг СВ	12,09	11,80	12,08
ЧЭЛ, МДж/кг СВ	7,19	7,02	7,18
Выход молока, кг/т СВ	1694	1604	1644
Переваримость питательных веществ, %	75,0	73,4	74,9
Крахмал, %	40,1	34,2	41,1
НДК, %	33,6	37,0	33,3
КДК, %	20,1	22,0	19,9



Гибрид ДАМАРИО



Гибрид КВС ЭДИТИО

Таблица 2. Показатели питательности гибридов кукурузы KWS в СПК «Свитязянка-2003», Кореличского района, 2025 г.

Гибрид	Семейство	ФАО	Содержание СВ, %	ОЭ, МДж/кг СВ	ЧЭЛ, МДж/кг СВ	ППВ, %*	Крахмал, %
КВС МАРКОПОЛО	DryDown+	180	31,9	11,34	6,77	71,0	32,8
КВС АНАСТАСИО	Plus4GRAIN	180	32,7	11,33	6,76	70,9	31,2
КВС ЭМПОРИО	EnergyBOOST	210	30,0	11,16	6,67	70,0	30,5
ДАМАРИО	Best4MILK	220	28,9	11,41	6,81	71,4	28,5
МИЛАНДРО	EnergyBOOST	230	29,3	11,38	6,79	71,2	28,6
КВС ЭДИТИО	EnergyBOOST	240	27,5	11,28	6,74	70,6	29,2

*ППВ – переваримость питательных веществ, %

Таблица 3. Урожайность и продуктивность гибридов кукурузы KWS в СПК «Свитязянка-2003», Кореличского района, 2025 г.

Гибрид	ФАО	Семейство	Урожайность з/м, ц/га	Сбор СВ, ц/га	Сбор крахмала, ц/га	Выход молока, т/га
КВС МАРКОПОЛО	180	DryDown+	442,6	141,2	46,3	23,2
КВС АНАСТАСИО	180	Plus4GRAIN	454,5	148,6	46,4	24,3
КВС ЭМПОРИО	210	EnergyBOOST	505,1	151,5	46,2	23,8
ДАМАРИО	220	Best4MILK	540,7	156,3	44,5	25,1
МИЛАНДРО	230	EnergyBOOST	467,5	137,0	39,2	22,9
КВС ЭДИТИО	240	EnergyBOOST	591,4	162,6	47,5	26,4

При выборе гибридов кукурузы важно сочетать питательную ценность корма с урожайностью, особенно для хозяйств, которые испытывают дефицит кормов. Как показали производственные испытания в СПК «Свитязянка-2003» Кореличского района, гибриды компании KWS соответствовали этим требованиям (табл. 3).

Сочетание высокой урожайности зеленой массы с хорошей переваримостью и высоким сбором крахмала позволило получить выход молока на уровне 23-26 т/га, что свидетельствует об эффективности производ-

ства для холодного вегетационного периода 2025 года.

Заключение

Таким образом, подбор гибридов кукурузы для получения качественного силоса – важный элемент технологии в кормопроизводстве. **Одним из резервов повышения эффективности производства молока являются гибриды молочного направления из семейств Best4MILK и EnergyBOOST, гармонично сочетающие в себе высокую переваримость, энергию, урожайность и стабильность.** ■