

Подбор силосных гибридов кукурузы для повышения эффективности животноводства

Зеленяк Вадим

кандидат с.-х. наук, ООО «КВС БЕЛ»

Эффективность производства молока и говядины неразрывно связана с качеством используемых объемистых кормов. Кукурузный силос – один из основных источников объемистых кормов в рационах крупного рогатого скота, поэтому от выбора гибридов кукурузы во многом зависит успешность будущего кормового сезона.

С целью определения наиболее эффективных гибридов силосного направления в РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию» в 2026 году была проведена комплексная оценка 20 наиболее распространенных гибридов кукурузы селекции KWS (из 26 поставляемых в Беларусь). Все гибриды выращивались в одинаковых условиях. Исследование включало анализ кормовой ценности гибридов по комплексу показателей в лаборатории «Фид энд Фуд» (Минск).

Важно! Для разного уровня продуктивности животных и для разных периодов лактации оптимальными по питательной ценности могут быть разные гибриды. Их выбор зависит от производственной цели, почвенно-климатических условий и материально-технических возможностей хозяйства:

- **Продуктивность коров – свыше 9000-13 000 кг молока в год – отдавайте предпочтение гибридам с повышенной питательностью силоса:** высоким содержанием крахмала, хорошей переваримостью клетчатки и высоким расчетным выходом молока. В данной группе наибольший интерес представляют гибриды ДЖАЙПУР, ЭДИТИО, КВАЛИТО, КВС НЕВО, АНАСТАСИО, АМАРОК, САЛАМАНДРА и ДАМА-

РИО – 1676-1786 л молока на 1 т сухого вещества (СВ).

- **Продуктивность коров – 7000-9000 кг молока в год – нужны гибриды с балансом урожайности, энергии и переваримости:** КВС НОРЕНТО, АГРО САНА (ФАО 215), АНАСТАСИО, САЛАМАНДРА, АМАРОЛА, МИЛАНДРО, АЛЬМОНДО (ФАО 230), ГАРАНТИО (ФАО 175), ПЕТРАРО (ФАО 185), МАРКОПОЛО (ФАО 180), ЭМПОРИО (ФАО 210) и КИЛОМЕРИС (ФАО 250), а также гибриды для высокопродуктивных коров, но уже с более низкой высотой среза растений.

- **Много высококрахмалистых концентратов (зерна) в рационе – выбирайте гибриды с лучшей переваримостью клетчатки:** КВАЛИТО, АМАРОЛА (ФАО 190), ДАМАРИО, МИЛАНДРО и САЛАМАНДРА. В данном исследовании у них лучшие показатели по содержанию нейтрально-детергентной клетчатки (НДК) и ее переваримости (56-58% за 30 часов), а также высокая общая переваримость (73-74%). Это способствует увеличению суточного потребления сухого вещества корма животными и росту продуктивности.

- **Дефицит энергии в рационе – нужны гибриды с максимальным содержанием крахмала (36-39%):** ЭДИТИО, ДЖАЙПУР, АМАВИТ, АНАСТАСИО и КВАЛИТО.

- **Для мясного скотоводства и откорма – приоритет у гибридов с высокой кормовой ценностью:** КВАЛИТО, ДЖАЙПУР, ДАМАРИО, САЛАМАНДРА, ЭДИТИО, МИЛАНДРО, КВС НЕВО, АМАРОЛА и АМАРОК. Они характеризуются наибольшим расчетным потенциалом кормовой ценности для формирования привесов животных в 143-135 кг/т СВ.



Больше МОЛОКА!

EnergyBOOST

Получите ещё больше молока с нашими гибридами кукурузы

- Максимум энергии для производства молока с каждого гектара
- Наилучшее сочетание энергии и переваримости в каждой тонне силоса

КВС НОРЕНТО ФАО 195

КВС ЭМПОРИО ФАО 210

КВС® МИЛАНДРО ФАО 230

КВС ЭДИТИО ФАО 240

www.kws.com/by

СЕЕМ БУДУЩЕЕ
С 1856 ГОДА

KWS



Топ-13 оптимально сочетаемых гибридов для производства молока и мяса

Гибрид	ФАО	Молоко, кг/т СВ	Привес на 1 т, кг/т СВ	Общая переваримость, % СВ	рН	Сухое вещество, %	НДК, % СВ	Лигнин, % СВ	Усвояемость НДК 30 ч, %	Крахмал, % СВ	ЧЭЛ, МДж/кг
Анастасио	180	1676,1	139,26	74,55	4,15	37,32	32,72	2,03	55,9	38,55	7,17
Джайпур	230	1786,3	139,71	74,3	4,18	32,98	32,84	2,06	56,22	38,91	7,14
Квалито	200	1703,7	143,79	74,29	4,11	37,13	33,99	1,76	58,12	38,31	7,14
Эдитио	240	1740,9	134,27	73,71	4,22	33,52	33,45	2,45	52,6	40,19	7,08
КВС Нево	170	1736,8	131,54	73,31	4,17	31,5	35,12	2,17	55,4	33,19	7,04
Дамарио	220	1697,4	138,35	73,29	4,17	35,97	35,79	2,17	57,06	37,56	7,04
Саламандра	210	1672,9	135,63	73,15	4,19	35,82	36,64	2,21	56,8	36,33	7,02
Амарок	220	1701,0	130,18	72,67	4,17	32,62	37,15	2,28	54,98	32,63	6,97
Амавит	180	1535,4	126,1	72,61	4,26	39,32	36,15	2,67	51,05	38,78	6,97
Миландро	230	1644,8	132,9	72,31	4,14	35,8	39,07	2,07	57,05	32,87	6,94
Агро Сана	215	1679,7	126,1	72,29	4,11	30,08	38,16	2,12	54,9	30,35	6,93
Катарзис	210	1696,5	125,19	72,19	4,22	32,39	37,42	2,33	53,59	34,45	6,92
КВС Норенто	195	1683,3	126,55	72,17	4,12	31,35	38,06	2,51	54,2	31,74	6,92

- Если высокий риск засушливых условий – рекомендуем сеять часть площадей гибридами, толерантными к засухе: АМАВИТ, ПЕТРАРО, ДЕНЕРИО (ФАО 180) и АГРО САНА. К тому же они обладают выраженным эффектом Stay Green.
- Для многих хозяйств ежегодно актуален вопрос максимально раннего начала уборки кукурузы на силос – с конца августа – начала сентября. Также это важно для северных районов Беларуси и в годы с поздней весной. Для ранней уборки на силос отлично подойдут гибриды с ФАО 170-200: КВС НЕВО, ГАРАНТИО, АНАСТАСИО, АМАВИТ, ПЕТРАРО, ДЕНЕРИО, КВС НОРЕНТО, КВАЛИТО. Отметим, что пять из них являются высокорослыми. Более ранняя уборка на силос позволит раньше ее закончить и снизить ущерб от заморозков и уборки после полного созревания и высыхания растений на полях. Лучше качество корма – больше молока.

Стратегия снижения рисков (актуально для всех хозяйств)

Для многих агропредприятий Беларуси рациональным является возделывание 4-7 гибридов трех групп спелости по ФАО. Например, 20-30% силосных площадей сеять гибридами с ФАО 170-200, 50-60% площадей – с ФАО 210-240, 20-25% – с ФАО 250 и более (табл.). Это позволяет снизить погодные риски, растянуть сроки уборки и стабильно получать силос высокого качества из года в год.

Главный вывод: при выборе силосных гибридов ориентируйтесь не на один показатель (например, урожайность, энергия или переваримость), а на комплексный подход с учетом главной производственной цели хозяйства.

Как точно узнать оптимальный период уборки гибрида/поля и на какой высоте его лучше убирать?

От этого зависит урожайность, переваримость и выход молока с каждого гектара. Растянутые сроки сева не дают такого же продолжительного периода уборки с оптимальными показателями зеленой массы. Для принятия верного решения о сроках уборки конкретного гибрида надежнее всего отобрать на поле растения на срезе высотой 25, 30 и 35 см (или 20, 30, 40 см) и сдать на анализ в лабораторию. Информация о содержании СВ позволит точнее спланировать сроки уборки и выбрать оптимальную высоту среза. Кроме того, от содержания СВ зависит и длина резки. Поэтому максимальные экономические показатели получают те, кто знает реальную ситуацию на поле.

Таким образом, оптимальный подбор гибридов по комплексу показателей качества, продуктивности и срокам уборки позволит улучшить эффективность кормления животных и увеличить экономическую отдачу от производства молока и говядины.

В последующих статьях обсудим ситуацию с уборкой кукурузы на силос в сельхозпредприятиях.