

Спиртовая барда в кормах

Ситуация на рынке

Аналоги

Потребление

Качество

ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ

В ЕВРОСОЮЗЕ, В СЕВЕРНОЙ И ЮЖНОЙ АМЕРИКЕ ИЗ-ЗА РАЗВИТОЙ БИОТОПЛИВНОЙ ОТРАСЛИ И ЖЁСТКИХ ТРЕБОВАНИЙ ПО УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ, БАРДЫ ВЫПУСКАЕТСЯ И ПОТРЕБЛЯЕТСЯ ДОВОЛЬНО МНОГО. В ДЕСЯТКИ РАЗ БОЛЬШЕ, ЧЕМ В РОССИИ.

У НАС ПОТЕНЦИАЛ БАРДЫ ТАКЖЕ ОЧЕНЬ ВЫСОК, НО СЕЙЧАС ОН СДЕРЖИВАЕТСЯ ДЕФИЦИТОМ ПРОДУКТА И ВЫСОКОЙ ЦЕНОЙ.

ПОСЛЕДНИЙ КАЛЕНДАРНЫЙ ГОД НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ СЛОЖИЛАСЬ ОЧЕНЬ НАПРЯЖЕННАЯ СИТУАЦИЯ С ДОСТУПНОСТЬЮ СПИРТОВОЙ КУКУРУЗНОЙ БАРДЫ.

НА ЭТО ПОВЛИЯЛИ СЛЕДУЮЩИЕ ФАКТОРЫ:

- **ДЕФИЦИТ КУКУРУЗЫ БЕЗ МИКОТОКСИНОВ**
- **СТОИМОСТЬ КУКУРУЗЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИРТА НЕ БЫЛА КОНКУРЕНТНА ПО ОТНОШЕНИЮ К ПШЕНИЦЕ**
- **ДОРОГАЯ ЛОГИСТИКА С ЮГА НА СЕВЕР (НИЗКИЙ НАСЫПНОЙ ВЕС)**

Аналоги и заменители

Несмотря на очень оптимистичные перспективы барды в России и высокий экспортный потенциал, производители должны понимать, что у данного продукта существуют заменители. Эти заменители, а точнее, цены на них оказывают значительное влияние на потребление барды.

- **ПОДСОЛНЕЧНЫЙ И РАПСОВЫЙ ШРОТ/ЖМЫХ ЯВЛЯЮТСЯ ПРЯМЫМИ ЗАМЕНИТЕЛЯМИ. СОЕВЫЙ ШРОТ ВЛИЯЕТ ОПОСРЕДОВАННО, Т.К. НЕ ПЕРЕСЕКАЕТСЯ В РЕЦЕПТАХ С БАРДОЙ**
- **КОРМОВЫЕ ДРОЖЖИ**
- **КУКУРУЗНЫЙ ГЛЮТЕН**
- **ПОБОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ ПРОИЗВОДСТВА АМИНОКИСЛОТ, ФЕРМЕНТОВ И МИКРОБНОГО БЕЛКА**

Потребление барды

Как и для многих других продуктов, решающее значение имеет соотношение качества и цены.

У нас есть определённые требования, ниже которых мы не можем использовать барду, какая бы низкая цена ни была. Но в большинстве случаев именно от цены зависит потребление.

Например, мы активно используем высокопротеиновую барду в Ефремове в кормах для молочных коров и телят на откорме.

Наша программа расчёта рецептов имеет специальный инструмент, который оценивает все используемые продукты, их качество и цены, и может прогнозировать общее потребление каждого ингредиента для всего объёма выпускаемых кормов.

Для примера, как это выглядит на сегодня:

Цена за тонну	17400	17000	16000	15600	15200
Потребность, тонн	121	235	252	333	398



Сезонность. Кукурузная или пшеничная?

Для барды, особенно кукурузной, характерна сезонность. Кукурузная в жёстком дефиците каждый год с июня по октябрь.

В качестве сырья для производства спирта и, соответственно, барды обычно используют пшеницу и кукурузу. Реже могут применять тритикале, рожь, ячмень, сорго, картофель, свёклу и другие источники углеводов.

Для многих потребителей кукурузная барда это обязательный ингредиент корма.

Не только кукурузная, но и остальные виды барды имеют выраженную сезонность предложения и спроса. В октябре-ноябре максимум предложений. Январь-март - период дефицита и высокой цены для пшеничной. Для кукурузной барды самые дефицитные июнь-сентябрь.

Для производства спирта не слишком подходят зерно с микотоксинами или зерноотходы. Высокоэффективные штаммы спиртовых дрожжей не могут нормально расти в нестабильном по качеству и токсичном субстрате. Последние 12 месяцев, например, мы наблюдаем 2 независимых рынка кукурузы. Так, кукуруза без токсинов быстро росла в цене, а с токсинами одновременно падала. И разница в цене между ними 2-кратная. При этом, по остальным показателям, внешне и по органолептике эта кукуруза практически не различается.

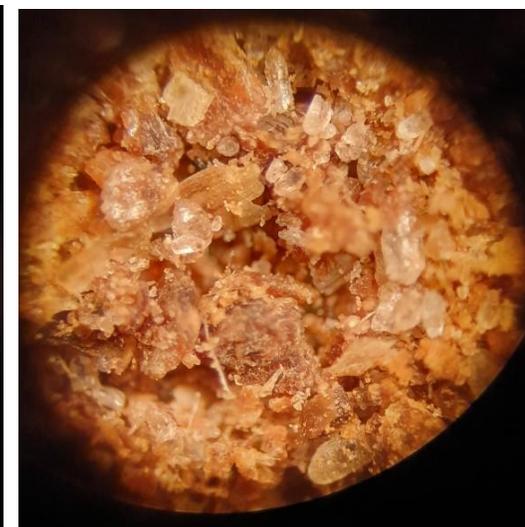
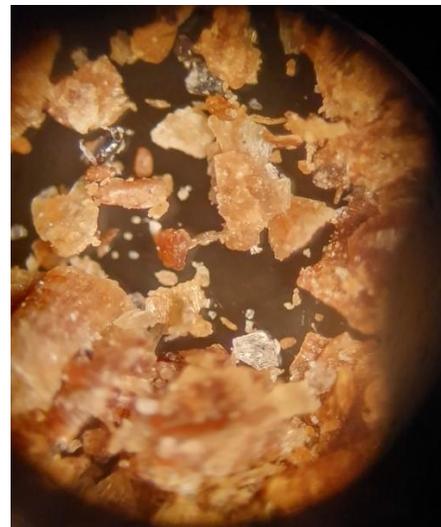
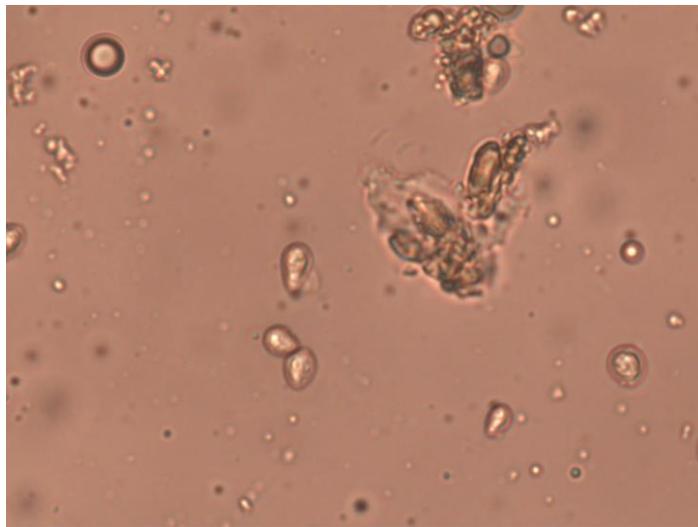
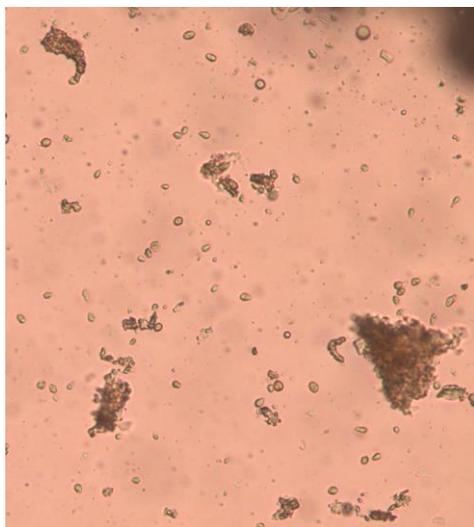


Немного о спиртовых кормовых дрожжах

Спиртовые кормовые дрожжи, это не те дрожжи, которые используют для получения спирта, а специальные культуры дрожжевых клеток, культивируемых на послеспиртовой барде для получения белковой массы.

наименование	отруби	барда	дрожжи	автолизат
Протеин, %	15	30	40-45	40-50
Цена, руб	3-5	15-20	25-40	80-90

Из-за разницы в цене у некоторых недобросовестных производителей возникает желание схитрить и выдать отруби с карбамидом за барду или барду с сульфатом аммония за дрожжи. А дрожжи выдать за автолизат. И чем больше потенциальная прибыль, тем больше это желание. Например, весной этого года отруби стоили также, как барда, и не было ни одного случая фальсификации. Но сейчас отруби сильно подешевели, и я не удивлюсь, если снова появится барда или дрожжи, в которых «дрожжевых клеток не обнаружено». Надежды на обман этих «производителей» связаны с традиционными методами определения протеина по содержанию азота.



Первое и второе фото, это настоящие дрожжи, когда дрожжевые клетки (мелкие шарики) буквально облепляют каждую частицу барды. Третье фото – кристаллы сульфата аммония в барде (фальсификат), последнее фото – фальсификатище около 30% сульфата аммония в низкопротеиновой барде.

Другие вопросы качества

Барда и дрожжи – довольно гигроскопичные продукты.

Многие производители относятся к производству кормовой барды и дрожжей, просто, как к утилизации отходов. Негерметично упакованные продукты набирают влагу по 3-5% еженедельно, и через месяц хранения влажность достигает 20 и более процентов. Быстро плесневеют, подвергаются процессам гниения и теряют кормовые свойства. Могут представлять опасность для животных. Но производители упорно не видят этой проблемы и не меняют требований к упаковке. Даже под заказ, за дополнительную оплату. Хотя декларируют сохранение основных показателей в течение всего срока годности.

У каждого производителя своё качество.

Нет отраслевых требований к продукту. В зависимости от технологии и исходного сырья, одни производители делают барду с протеином 20-25%, другие около 30, а у некоторых доходит до 37-40%. И это не дрожжи, а именно барда без фальсификата!

Спасибо

Если у Вас возникли вопросы или предложения о сотрудничестве, можете связаться со мной по E-mail Andrey_Dolzhenkov@cargill.com

ООО «Провими»

125167, Москва, Ленинградский проспект, 37, корп. 9

Phone: +7 (495) 213-34-12

моб. (916) 572-71-67

www.provimi.ru

www.cargill.com