

Быстрее, дешевле, вкуснее

В 2018 году стартовала новая союзная программа «Комбикорм-СГ»

В условиях политической нестабильности, действия запретов и санкций потребность в продовольственной безопасности ощущается острее. Чтобы накормить население, нужно прежде всего создать надёжную кормовую базу животноводства, свою, отечественную. И решать такую ответственную задачу более продуктивно вместе, в формате Союзного государства. Это подтверждает опыт реализации в 2011–2013 годах программы Союзного государства «Комбикорм». В 2018 году стартовала новая программа «Комбикорм-СГ». Чем она отличается от предыдущей? Что она даст экономикам двух стран? На эти и другие вопросы ответил представитель исполнителя программы от белорусской стороны – генеральный директор Научно-практического центра Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства кандидат сельскохозяйственных наук Сергей ЯКОВЧИК.

Беседовала
**Тамара
МАРКИНА,**
Минск

– Сергей Григорьевич, Россия и Беларусь дали отмашку программе «Комбикорм-СГ» в 2018 году, а ведь не так давно завершилась предыдущая, что-то упустили в прежней, недоработали?

– Программа «Комбикорм-СГ» стала логическим продолжением предыдущей. Первая дала возможность создать отечественное оборудование по производству комбикормов для общехозяйственных видов животных (крупный рогатый скот, свиньи и т.д.) на основе местных видов сырья.

Однако позднее подсчитали экономику некоторых «узкоспециализированных» сегментов АПК, таких как разведение ценных пород рыб, пушное звероводство, кормление молодняка КРС, стало понятно: не все задачи ещё решены. Объёмы импортных закупок продовольствия для этих групп животных, а также машин и механизмов для комбикормовой промышленности оставались колоссальными. Только оборудования для последних из-за рубежа в Россию за 2015–2016 годы ввезли на 43,38 млн долларов!

Главная идея новой программы – производить самим и на своём оборудовании корма для пушных зверей, ценных видов рыб, а также для таких нежных созданий, как тёлочки и бычки. Полноценные «обеда, завтраки и ужины», которые будем готовить дома, по месту жительства этих премиум-едоков (притом из отечественного сырья), снизят себестоимость продукции, повысят её качество.

В новой программе фактически заложены идеи предыдущей, которые более глубоко, чётко работают на интересы узких сегментов народного хозяйства.

– Почему остро встал вопрос о рыбных кормах?

– Пока в Беларуси комбикорма для рыб выпускают только в гранулированном либо в экструдированном виде, энергетические затраты при производстве которых к тому же слишком велики. В общем объёме производства они составляют до 70%, что сказывается на конечной стоимости. Кроме того, такие комбикорма быстро растворяются в





От новых кормов шёрстка у норок растёт пушистая и шелковистая. На фото: Пинское зверохозяйство в Брестской области

воде либо тонут, загрязняя водное пространство, что для ценных пород рыб смерти подобно. Вот хозяйства и закупают подходящую для них провизию за рубежом. Россия импортирует до 67% прокорма для ценных пород рыб, Беларусь – 69%.

Сегодня мы работаем над созданием инновационных технологий и целых комплектов оборудования, которые смогут выпускать новые высокоэффективные, плавающие и медленно тонущие, а также донные комбикорма, устойчивые в водной среде, производительностью 0,5 и 1 тонна в час. Это минимизирует потери, предотвратит загрязнение водоёмов, что очень важно для осетровых, форели и других видов рыб, выращиваемых в условиях индустриальной аквакультуры.

Многое уже сделано. Проанализированы используемые технологии и оборудование. Проведены патентные исследования. Разработан проект технологического регламента и технологическая схема производства. Имеются исходные требования, конструкторская документация экспериментальных узлов комплекта оборудования для выпуска комбикормов. Разработаны проект технического задания и, конечно же, новые рецепты.

Современные рецептуры и технологии изготовления комбикормов повысят их усвояемость на 10–12%, снизят потери при скармливании. При этом рыбью провизию будем делать из отечественного сырья, в том числе зерновых и зернобобовых культур, подвергнутых

глубокой обработке, что снизит их себестоимость.

– А каковы особенности кормёжки обитателей звероферм? Почему мы, серьёзно занимаясь разведением идущих на шубы и шапки зверюшек, до сих пор не смогли обеспечить им приличный рацион?

– Интерес к мехам был всегда, а сейчас спрос на продукцию пушного звероводства в мире растёт. Россия – один из главных поставщиков мехов на мировой рынок. Востребованы и белорусские: до 90% продукции напих звероферм идёт за рубеж. Наша страна входит в двадчатку крупнейших экспортеров меха.

Вместе с тем зверохозяйства России и Беларуси сильно зависят от импортного продовольствия для поголовья норок, голубых и чёрно-серебристых песцов, ондатр и других видов зверей. Россияне закупают за границей до 98% кормов для своих питомцев, белорусские зверофермы – 30%. Это, конечно, поменьше, но также не есть хорошо.

В 2018 году мы проанализировали наши возможности и достижения конкурентов в технологиях производства и оборудовании. Разработали исходные требования и конструкторскую документацию, даже уже успели создать узлы экспериментального оборудования.

– Беларусь и Россия наращивают поголовье крупного рогатого скота. Коровья провизия всегда была заботой № 1 и для простого крестьянина, и для главы крупного товарного хозяйства. И тем не менее на сбалансиро-

К СВЕДЕНИЮ

Срок реализации программы «Комбикорм-СГ» – с 2018 по 2021 год. По её окончании разработанные и созданные технологии и оборудование пройдут проверку при испытаниях опытных образцов. Ожидается, что провизия для рыбы, пушных зверей и молодняка КРС станет лучше усваиваемой, вкусной и полезной. Снизится себестоимость комбикормов – не менее чем на 10–15%, на столько же должна уменьшиться доля энергозатрат при производстве, расход цельного молока для выпаивания телят сократится на 30–45%. Задача-максимум – экспорт разработанных технологий и оборудования и готовой продукции в страны ближнего и дальнего зарубежья.

Рованность кормов в последние годы не жаловались...

– Разговор о питании молодняка крупного рогатого скота заслуживает особого внимания. Эта тема вошла в программу по ряду причин. Одна из них отраслевого масштаба. В структуре отечественных кормов КРС зерно занимает 70% и более. Для сравнения: в США – 50%, Германии – 36%, Голландии – и во все 16%, остальное – мясокостная мука, сушёная кровь с мясокомбинатов и другие отходы, а также сушёные и измельчённые овощи. В результате мы имеем одни из самых дорогих кормов в мире. Пора корректировать рецептуры...

Главная идея новой программы – производить корма самим и на своём оборудовании

И будет правильно, если начнём с молодняка. В первые часы после рождения телёнок должен получить молозиво, в котором содержится иммуноглобулин, через него малыш получает материнский иммунитет. Три недели его выпаивают молоком, но уже через 7 дней плавно переводят на его заменитель.

Телячье питание по полезности максимально приближено к материнскому молоку. Чтобы мы могли переводить телят на заменитель цельного молока раньше, он должен быть вкусным. Нужной температуры и концентрации. Телята, как дети, любят сладкое.

Для организации принципиально нового производства комбикормов для молодняка мы поставили перед собой две задачи. Во-первых, запланировали разработать технологию и комплект оборудования для выпуска легкоусвояемого концентрата – стартерных и престартерных комбикормов, основным компонен-

том которых будет микронизированное зерно из местного сырья.

Здоровое питание будет способствовать правильному развитию тёлочек и бычков начиная с их рождения. Став полноценным заменителем цельного молока, новый концентрат сократит его расход в кормлении на 30–45%. Это скажется на снижении себестоимости животноводческой продукции в целом. Увеличит потенциал продуктивности взрослого поголовья, уменьшит себестоимость конечного продукта хозяйств как минимум на 10–15%.

Во-вторых, мы намерены прогрессивные гидротермические технологии и комплект комбикормового оборудования снабдить энергетическим дополнением в виде микронизатора, работающего на биогазе, производительностью 2 тонны в час.

Биогаз – продукт переработки органических отходов ферм. Внедрение инновационных комплексов оборудования, где все энергозатраты возьмёт на себя биогаз, обеспечит автономность производств комбикормов для молодняка. Использование биогаза снизит долю энергозатрат в себестоимости как минимум на 15%, положительно скажется на влиянии животноводства на окружающую среду. При этом ориентировочная стоимость комплекта оборудования для выпуска легкоусвояемого концентрата для молодняка в 1,8–2,5 раза дешевле импортного.

Планируется разработать несколько рецептов и технических регламентов, учитывающих состав и качество зернобобового фуража разных регионов.

– Что получат наши страны по окончании программы «Комбикорм-СГ»?

– Зимой этого года прошли испытания экспериментальных узлов оборудования, шлифовалась конструкторская документация. Стартовало производство опытных образцов комплексов оборудования. На 2020–2021 годы запланированы приёмоочные испытания с дальнейшей корректировкой конструкторской документации по результатам испытаний. А завершится выполнение программы в 2024 году, то есть на третий год освоения серийного производства. Реальные результаты можно будет увидеть на предприятиях Российской Федерации и Беларуси. Мы сделаем всё возможное для того, чтобы в АПК заработали отечественные инновационные энергосберегающие технологии и комплекты оборудования по производству комбикормов.

Фото:

Василий
ЯДЧЕНКО,
ТАСС