

ОТ БЕЛКОВОГО КОНЦЕНТРАТА ДО АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА

ООО НПО «Агро-Матик», чьи производственные площадки расположены в городе Выкса Нижегородской области, является одним из ведущих в России производителей белковых концентратов на основе белого люпина. Сегодня он заявляет о выходе на рынок с новыми проектами.

О том, каким образом люпин может заменить сою в рационе животных и птицы, насколько эффективны технологии производства белковых концентратов и какие новые проекты планирует реализовать в 2020 году ООО НПО «Агро-Матик», нам рассказал генеральный директор этой компании **Андрей Ставцев**.



Андрей Эрнестович, что является основой качественных кормов?

Специалистам отрасли известно, что кормление сельскохозяйственных животных и птицы считается эффективным только в том случае, если единица корма содержит максимальное количество энергии. А энергетическая питательность определяется содержанием белков, жиров, углеводов. Основой для производства качественных кормов в большинстве стран мира традиционно является соя. Однако в последнее время в той же Европе есть тенденция использования других бобовых культур. В частности, очень хорошо себя показывает люпин. В этой зернобобовой культуре наибольшее количество белка — до 35–40%. При его переработке получают белковый концентрат с необходимым набором питательных веществ. Использование протеина из бобовых культур — наиболее рациональный и доступный сегодня способ решения проблемы его дефицита в кормах. Люпин занимает первое место среди бобовых культур по способности синтезировать и накапливать белок. Зерно белого люпина современной селекции, по сути нашей северной «сои», практически не содержит алкалоидов. И это позволяет применять его в кормах для различных видов сельскохозяйственных животных и птицы.

Наверное, у вас есть данные об эффективности применения вашего продукта?

Да, конечно. Практика использования наших белковых концентратов в кормлении животных и птицы в сельскохозяйственных предприятиях разных регионов России показала, что уже через небольшой срок после ввода концентрата в рацион улучшается здоровье стада КРС, у коров повышаются надой и качество молока. В свиноводстве и бройлерном птицеводстве растут приросты, улучшается конверсия корма. Один из крупных производителей куриного яйца в стране — птицефабрика «Синявинская» получила увеличение яйценоскости.

Если говорить еще о конкретных примерах, то надо вспомнить научно-хозяйственный опыт, проведенный в Во-

логодской области, в СХПК «Племенной завод Майский». Там специалисты хозяйства под руководством ученых из Московской сельскохозяйственной академии имени К.А. Тимирязева в течение 120 дней вводили в рацион двух групп коров по 15 голов наш белковый концентрат в разных количествах. У тех коров, которые получали по килограмму белкового концентрата «Агро-Матик» (носит такое же название, что и компания) в составе ежедневного рациона, выход молочного белка повысился до 137,7 кг за опытный период, а у коров, получавших его по полтора килограмма, — до 141,4 кг. К слову, в опыте использовался концентрат с содержанием протеина 55%. По итогам опыта учеными и зоотехниками сделан вывод: включение в состав рациона КРС концентрата «Агро-Матик» приводит к заметному увеличению среднесуточного удоя. Наибольшее значение удоя молока натуральной и 4%-ной жирности отмечено у животных, потреблявших по килограмму белкового концентрата в день. Все это подтверждено в научных работах.

Еще за несколько лет до этого опыта в «Племзаводе «Трудовой» Саратовской области в результате постоянного скормливания в составе рациона нашей белковой добавки на основе белого люпина прибавка по молоку составила около 4 кг в сутки. Заметили положительный эффект и хозяйства Нижегородского региона — наш продукт работает.

Чем объясняется эффективность ваших концентратов?

Все начинается с тщательного отбора сырьевых компонентов на нашем производстве в Выксе — с использования качественного зерна белого люпина. Далее ноу-хау компании «Агро-Матик» — технология переработки люпина в белковый концентрат, содержащий уже не 30–40% белка, как в исходном зерне, а 50–60%. Процесс выглядит так: с семян люпина снимается оболочка и ядро дробится, в результате чего получается продукт с высоким содержанием белка. Когда подсчитали, оказалось, что один его грамм — самый дешевый в стране. Затем к нему добавляются белки животного происхождения.

Для специалистов, работающих в области пищевых технологий и кормления, давно не секрет, что в природе вообще нет белков, которые бы идеально усваивались организмом. Белки растительного происхождения обладают массой неоспоримых достоинств, но при этом они бедны целым рядом жизненно важных для животного незаменимых аминокислот: лизином, валином, лейцином, триптофаном и другими. А применение животных белков позволяет решить эту проблему. В итоге получается концентрированный продукт со всем необходимым набором аминокислот и каротиноидов. Это и есть концентрат «Агро-Матик». Его достоинство в том, что он, проходя двойную баротермическую обработку, свободен от перекисей, патогенной микрофлоры, хорошо усваивается птицей и животными, у него низкая себестоимость. При замене в комбикормах соевых продуктов или рыбной муки концентратом «Агро-Матик» экономия составляет 500–1500 руб. на тонну корма, и поэтому он востребован даже за границей.

Какие новые проекты разрабатывает сейчас компания?

В настоящее время мы открываем новые для себя направления деятельности. Например, задумались о выращивании африканского клариевого сома. К этому решению мы пришли после совместной работы с Волгоградским государственным аграрным университетом. В его лаборатории разведения ценных пород осетровых рыб изучалось влияние белкового концентрата «Агро-Матик» на продуктивные качества молоди ленского осетра. Были разработаны рецепты и произведены четыре варианта комбикорма. Молодь в возрасте от 4 до 7 месяцев получала полнорационные комбикорма с белковым концентратом «Агро-Матик» в количестве 25, 50 и 75% вместо рыбной муки. Коротко опишу итог опыта: наилучшие результаты по приросту живой массы дали особи, получавшие в составе корма 25% концентрата. Но при этом, как показал расчет проводивших опыт специалистов, наибольшая экономическая эффективность достигается при замене рыбной муки в дозе 50%.

Эта совместная разработка рационов кормления объектов аквакультуры с использованием отечественного белкового концентрата удостоена золотой медали Российской агропромышленной выставки «Золотая осень-2019».

Сегодня мы разрабатываем несколько вариантов корма для форели разного возраста. Этот корм должен быть гранулированным, а в его составе содержаться все необходимые для рыбы питательные и биологически активные вещества, включая микроэлементы. В планах разработка кормов и для клариевого сома.

Другой новый перспективный комплексный проект компании связан с утилизацией помета и других отходов

птицефабрик. Проект основан на отечественных технологических решениях — на гибридной технологии, которую специалисты называют прорывной и уникальной. Тема утилизации особенно важна сегодня для российского птицеводства, ведь вместе с увеличением производства мяса птицы, куриного яйца растет и количество отходов. Наше дочернее предприятие «Агро-Матик и БВ» уже приступило к реализации в регионах проекта по технологичной утилизации птичьего помета. Например, одна такая линия сейчас работает в Ленинградской области, другую устанавливаем в Свердловской области на территории ООО «Куратье». Эта птицефабрика занимается выращиванием бройлеров высокопродуктивных кроссов.

Мы располагаем сертифицированным оборудованием и предлагаем своим партнерам — животноводам и птицеводам переработку отходов в удобрения. Тепловая энергия, полученная при сушке помета, может быть направлена на линию подготовки животного белка (боенских отходов), который потом становится компонентом тех же белковых концентратов. Сухое органическое удобрение, богатое фосфором, азотом и калием, превосходит в 8–10 раз навоз по действию на урожайность сельхозкультур. И оно абсолютно безопасно. Его можно вносить под кормовые культуры при посеве. Например, под тритикале и люпин. Так мы обогащаем почву необходимыми веществами, повышаем урожайность и качество зерна. Зерно и бобы направляются на переработку в белковые концентраты. Они в свою очередь применяются для кормления животных, птицы, рыбы — от сомов и карпов до форели и осетра.

Это уже получается агропромышленный кластер.

Да, вы правы. Это кластерный подход. Данный проект мы представили на выставке «Золотая осень-2019». Хорошую оценку ему дали также вице-губернатор, первый заместитель председателя Правительства Нижегородской области Евгений Люлин и министр сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Нижегородской области Николай Денисов. Они, в частности, сказали, что такой комплексный подход может серьезно изменить и экологическую, и экономическую ситуацию в отдельных подотраслях сельхозпроизводства. Это, действительно, позволит создать модели кормления, основанные на российских компонентах; снизить издержки и ряд производственных затрат; снять вопросы, связанные с получением сельхозпредприятиями лицензий на деятельность по сбору, обработке и утилизации навоза.

Сегодня у нас есть перспективы обеспечить отечественное животноводство, птицеводство и рыбоводство своими кормами, вносить на поля свои органические удобрения, избавляясь при этом от опасных отходов. Они попросту будут превращаться в доходы. ■

