



Журнал регистрации консультаций  
согласно Договору возмездного оказания услуг № 180 от «23» 05 2025 года  
на базе ТОО «КАЗНИИ перерабатывающей и пищевой промышленности»

№ п.п.	Дата проведения консультации	Вопрос для консультирования (от субъекта АПК и других заинтересованных лиц в сфере АПК)	Ф.И.О., телефон, электронный адрес получателя информации (субъекта АПК и других заинтересованных лиц в сфере АПК)	Подпись получателя информации (субъекта АПК и других заинтересованных лиц в сфере АПК)	Ф.И.О., телефон, электронный адрес эксперта проводившего консультацию	Краткое содержание консультации
1	«23» 05 2025	Инновационные технологии переработки вторичного сырья убоя скота	Темирхан А.М +77477675237 СПК Миялы "	 	Кененбай Г.С 8 702 320 58 56 <a href="mailto:Gkenenbay@mail.ru">Gkenenbay@mail.ru</a>	Тематика консультации охватывала современные технологические решения в сфере глубокой переработки внутренних органов убойного скота, включая кишечное сырьё, каныги, животные жиры, желчь и желчные пузыри. Отдельный акцент был сделан на использовании вторичных ресурсов крупного рогатого скота для производства комбикормов. Эксперт представил практические рекомендации по эффективному вовлечению побочных продуктов мясной промышленности в

						<p>кормопроизводство с целью снижения себестоимости готовой продукции. В частности, рассматривались недорогие белковые компоненты, по составу близкие к эталонному белку, а также возможности их использования для расширения ассортимента кормовой базы и поддержки развития животноводства и птицеводства.</p> <p>В рамках консультации подробно анализировались технологии переработки кишечного сырья: его качественные параметры, основные этапы технологических процессов, и применяемое оборудование. Обоснована высокая значимость глубокой и комплексной переработки побочного сырья как ключевого фактора повышения рентабельности и устойчивости отраслевого производства.</p> <p>Завершая обсуждение, участники отметили необходимость тесного взаимодействия науки, бизнеса и государства для успешного внедрения инновационных решений и обеспечения экологически безопасного и экономически эффективного развития перерабатывающей отрасли.</p>
--	--	--	--	--	--	--

Эксперт *Кененбай Г.С.* Кененбай Г.С.  
(подпись)

**Некоммерческое акционерное  
общество  
«Национальный аграрный научно-  
образовательный центр»**

**Заявка на консультацию**

от СПК Миялы  
(наименование компании)

Алматинская область  
(область, район)

в рамках реализации подпрограммы  
100 «Информационное обеспечение субъектов АПК на безвозмездной основе»  
бюджетной программы 267 «Повышение доступности знаний и научных исследований»  
для включения в перечень получателей консультаций с привлечением эксперта.

**1. Описание проблемы (или круга проблем), требующей консультирования (подробно изложить проблему):**

На мясоперерабатывающих предприятиях формируются в значительных объемах мясные отходы (мясные зачистки, мясная крошка, мясо на костях и др.), внутренние органы (легкие, желудки, поджелудочная железа, каньга), коллагеновое сырье (свиная шкурка, сухожилия, связки и др.). Вовлечение побочных продуктов убоя в производство позволяет максимально и комплексно извлекать все ценные компоненты сырья, превращая их в полезные продукты.

Мелкий рогатый скот и сельскохозяйственная птица являются важнейшими видами животных в аграрном производстве, обеспечивая население мясом, молоком, яйцами и другими продуктами. Эффективность их продуктивности во многом зависит от качества и сбалансированности кормов, которые они получают. Рационы должны содержать все необходимые макро- и микроэлементы, витамины и энергетические компоненты, способствующие нормальному росту, развитию и высокой продуктивности животных и птицы.

С учётом современных тенденций в кормопроизводстве возрастает интерес к изучению нетрадиционных кормовых компонентов, таких как каньга (содержимое желудков жвачных), которые могут служить альтернативным источником питательных веществ. Изучение состава и свойств каньги позволяет лучше понять её питательную ценность, влияние на здоровье и продуктивность как мелкого рогатого скота, так и птицы.

**2. Перечень субъектов АПК региона, приглашенных на данную консультацию, имеющих интерес к получению консультации для решения данного вопроса:**

1) *Наименование компании, вид деятельности, Ф.И.О. руководителя, полный адрес, контактные телефоны, электронный адрес.*

Название организации  
СПК Миялы

Руководитель компании  
Темірхан А.М

Адрес:  
Алматинская область, Балхашский р-н, с . Баканас

Электронный адрес [al\\_mas-96@mail.ru](mailto:al_mas-96@mail.ru)

**3. Привлекаемый эксперт:**

*Ф.И.О., место жительства (страна), место работы, должность:*  
Кененбай Гульмира, РК, г.Алматы, ТОО «КазНИИППП» ведущий научный сотрудник

**4. Адрес места проведения консультации (производственный объект):**

Алматинская обл., Балхашский р-н, с. Баканас

**5. Планируемая дата проведения консультации с выездом на предприятие:**

*период посещения «12» октября 2025 года*

**Приложение к заявке:**

1) Паспорт хозяйства: наименование предприятия, Ф.И.О. руководителя, полный юридический адрес, контактные телефоны, электронный адрес.

2) Резюме эксперта (опыт работы)

Руководитель

подпись



печать

Темірхан А.М

**Паспорт хозяйства для проведения консультации:**

<b>1.</b>	<b>Наименование площадки</b> (полное наименование)	<u>СПК Миялы</u>
<b>2.</b>	<b>Ф.И.О руководителя</b>	Темірхан А.М
<b>3.</b>	<b>Вид деятельности</b>	Выращивание и продажа сырья для комбикорма
<b>4.</b>	<b>Адрес базового хозяйства</b> (область, район, город, населенный пункт, ул.)	Алматинская область, Балхашский р-н, с. Баканас
<b>5.</b>	<b>Контактные данные</b> (тел., эл. адрес и др.)	+77074894065
<b>6.</b>	<b>Ресурсы базового хозяйства</b>	
<b>7.</b>	<b>Примечание</b>	

## ОТЗЫВ

СПК «Миялы», выражаем благодарность эксперту Кененбай Гульмире, за проведённую консультацию по теме «Разработка технологии производства комбикорма из вторичного сырья при убое скота», оказанную в рамках подпрограммы 100 «Информационное обеспечение субъектов АПК на безвозмездной основе» бюджетной программы 267 «Повышение доступности знаний и научных исследований».

### **Актуальность и значимость темы**

Разработка технологий по производству комбикормов с использованием вторичных ресурсов, получаемых при убое животных, представляет собой одно из ключевых направлений повышения эффективности агропромышленного комплекса. Проблема глубокой переработки побочного сырья пищевой промышленности остаётся актуальной и требует системного подхода. В этом контексте особую важность приобретает поиск альтернативных источников белка, способных одновременно удешевить производство комбикорма и повысить его питательную ценность.

### **Компетентность и экспертное сопровождение**

В рамках консультации специалист продемонстрировал высокий уровень теоретической подготовки и практический опыт в области переработки животноводческого сырья. Участникам были представлены обоснованные рекомендации по применению побочных продуктов мясной промышленности в кормопроизводстве. Это позволит значительно снизить себестоимость отечественной кормовой продукции за счёт использования доступных белковых компонентов, сопоставимых по качеству с эталонным белком. Также были обозначены направления по расширению ассортимента кормовой базы, что способствует развитию отечественного животноводства и птицеводства и, как следствие, повышает экологическую безопасность мясной отрасли.

### **Практическая значимость консультации**

Консультация носила прикладной характер и была направлена на решение конкретных производственных задач. К числу ключевых результатов можно отнести:

- Снижение технологических потерь за счёт включения побочных продуктов в производственный цикл;
- Сокращение объёмов биоотходов, подлежащих утилизации;
- Минимизацию экологического воздействия на окружающую среду путём отказа от неэффективных методов утилизации (сжигание, захоронение);
- Снижение выбросов парниковых газов, связанных с гниением органических отходов;
- Расширение практики использования переработанных компонентов в кормовой промышленности, что способствует устойчивому развитию животноводства.

### **Организация работы и взаимодействие участников**

Процесс консультирования был выстроен профессионально и чётко. Взаимодействие между участниками происходило в конструктивной и деловой атмосфере, что обеспечило эффективный обмен знаниями и оперативное обсуждение ключевых вопросов. Эксперт предоставлял разъяснения и рекомендации, адаптированные под конкретные запросы производства. Обсуждение проходило в рамках отведённого времени, с учётом приоритетов и практических интересов участников. Такой формат работы способствовал достижению всех поставленных целей и обеспечил высокий уровень вовлечённости всех сторон.

Руководитель



Темирхан А.М

Консультация была проведена на площадке СПК «Миялы» Алматинская обл., Балхашский р-н, с. Миялы. Занимается выращиванием и продажей сырья для комбикорма, который включает в себя производство таких компонентов, как зерно, кукуруза, сено, травяная мука и жмых, а также их реализацию производителям кормов и имеет собственную откормочную базу.

Эксперт: Кененбай Гульмира Серикбайкызы зав. лабораторией технологии переработки и хранения животноводческой продукции, руководитель программы, к.т.н., ассоц. Профессор

Консультируемые: Темірхан А.М – глава СПК «Миялы»

### **Проблемы, требующие консультирования**

В Балхашском районе с каждым годом увеличивается поголовья скота. На сегодняшний день табуны лошадей насчитывают 32,5 тысячи голов, поголовье овец достигло 138,9 тыс. или 108,8% от плана. В районе откармливается много верблюдов. В частных подворьях насчитывается около 26 тысяч кур, гусей, индюков и уток. Стада КРС выросли почти до 116 тысяч буренок и бычков. Этот показатель составил более 107% от планового. Также в районе имеется крупная откормочная база Dinara Rancho.

Проблема животноводческой отрасли Балхашского района утилизация отходов животноводства и рациональное использование побочных продуктов животноводства, таких как содержимое желудка (каныга), кишечное сырье, внутренностей КРС и МРС. Вторичное использование каньги может служить элементом безотходной технологии, особенно в малом и среднем агропроизводстве. Подобный подход соответствует международной концепции циркулярной биоэкономики, направленной на минимизацию пищевых потерь и эффективное использование всех компонентов животноводства.

#### **2) Рекомендации эксперта по решению поставленной проблемы.**

Тематика консультации охватывала современные технологические решения в сфере глубокой переработки внутренних органов убойного скота, включая кишечное сырьё, каньги, животные жиры, желчь и желчные пузыри. Отдельный акцент был сделан на использовании вторичных ресурсов крупного рогатого скота для производства комбикормов.

Эксперт представил практические рекомендации по эффективному вовлечению побочных продуктов мясной промышленности в кормопроизводство с целью снижения себестоимости готовой продукции. В частности, рассматривались недорогие белковые компоненты, по составу близкие к эталонному белку, а также возможности их использования для расширения ассортимента кормовой базы и поддержки развития животноводства и птицеводства.

В рамках консультации подробно анализировались технологии переработки кишечного сырья: его качественные параметры, основные этапы технологических процессов и применяемое

оборудование. Обоснована высокая значимость глубокой и комплексной переработки побочного сырья как ключевого фактора повышения рентабельности и устойчивости отраслевого производства.

Завершая обсуждение, участники отметили необходимость тесного взаимодействия науки, бизнеса и государства для успешного внедрения инновационных решений и обеспечения экологически безопасного и экономически эффективного развития перерабатывающей отрасли и ТОО «КазНИИППП» готово внедрить технологию производства комбикорма с использованием каньги крупного и мелкого рогатого скота (КРС и МРС).

Ожидаемый эффект по результатам применения рекомендаций субъектом АПК

- Снижение технологических потерь за счёт включения побочных продуктов в производственный цикл;
- Сокращение объёмов биоотходов, подлежащих утилизации;
- Минимизацию экологического воздействия на окружающую среду путём отказа от неэффективных методов утилизации (сжигание, захоронение);
- Снижение выбросов парниковых газов, связанных с гниением органических отходов;
- Расширение практики использования переработанных компонентов в кормовой промышленности, что способствует устойчивому развитию животноводства..



