

Отчет
о проведенных консультациях
на тему «Разработка технологии производства
комбикорма из вторичного сырья при убое скота»
по направлению «Переработка растениеводческой и
животноводческой продукции»

Даты проведения:

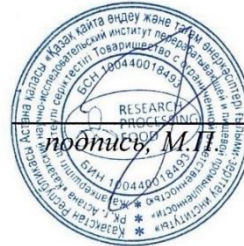
12 **октябрь 2025** года

Место проведения консультации:

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

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

Председатель Правления
ТОО «Казахский научно-
исследовательский институт
перерабатывающей и
пищевой промышленности»




Уразбаев Ж.З.

Астана, 2025

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 убойного скота	Муканов К. +77074559177 КХ Арсен "		Кененбай Г.С 8 702 320 58 56 Gkenenbay@mail.ru	Консультация была посвящена обсуждению актуальных инновационных подходов в области глубокой переработки внутренностей убойных животных, включая такие виды сырья, как кишечное содержимое, животные жиры, желчь и желчные пузыри. Центральное место в повестке заняли вопросы переработки вторичных ресурсов крупного рогатого скота с целью их последующего использования в производстве комбикормов.

						<p>Эксперт представил рекомендации по эффективному включению побочных продуктов мясной промышленности в кормопроизводство. Основной акцент был сделан на возможности снижения себестоимости отечественных кормов за счёт внедрения белковых компонентов, доступных по стоимости и близких по качеству к высокоценным белкам.</p> <p>Дополнительно рассматривались перспективы расширения линейки кормовых продуктов, укрепления ресурсной базы животноводства и птицеводства, а также улучшения экологической устойчивости мясоперерабатывающей отрасли.</p> <p>Особое внимание было уделено техническим аспектам переработки кишечного сырья: были рассмотрены его физико-химические характеристики, последовательность технологических операций и специфика оборудования, используемого на различных этапах переработки.</p> <p>В рамках обсуждения подчёркивалась стратегическая важность комплексного подхода к переработке побочного сырья как одного из ключевых факторов повышения рентабельности производства и рационального природопользования. В заключение была обозначена необходимость интеграции усилий науки, бизнеса и государства для успешного внедрения современных технологических решений в отраслевую практику.</p>
--	--	--	--	--	--	--

Эксперт  Кененбай Г.С
(подпись)

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

Заявка на консультацию

от КХ Арсен
(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):

Одной из актуальных проблем мясоперерабатывающей отрасли является комплексная переработка внутренностей убойного скота – кишечное сырье, животные жиры, желчи, желчный пузырь, - производства комбикорма из вторичного сырья крупного рогатого скота. Разработка технологии производства комбикорма на основе вторичных ресурсов, получаемых при убойе животных, представляет собой важное направление в агропромышленном комплексе. Проблема эффективной переработки побочных продуктов пищевой промышленности остаётся актуальной и требует системного подхода. В этом контексте особую значимость приобретает поиск альтернативных, богатых белком кормовых ресурсов, способных снизить себестоимость комбикормов и повысить их питательную ценность.

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
КХ Арсен

Руководитель компании
Муканов Кахар

Адрес:
Алматинская область

Электронный адрес

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):

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

6. Планируемая дата проведения консультации с выездом на предприятие:

период посещения 16 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



Муқанов К.

Паспорт хозяйства для проведения консультации:

1.	Наименование площадки (полное наименование)	КХ Арсен
2.	Ф.И.О. руководителя	Муканов Кахар
3.	Вид деятельности	Мясное скотоводство
4.	Адрес базового хозяйства (область, район, город, населенный пункт, ул.)	Алматинская область
5.	Контактные данные (тел., эл. адрес и др.)	8 747 798 97 66
6.	Ресурсы базового хозяйства	
7.	Примечание	

Консультация была проведена на площадке КХ «Арсен» Алматинская обл., Балхашский р-н, с. Миялы. Занимается выращиванием поголовье скота 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: Муканов К. – глава КХ «Арсен»

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 заключается в утилизации отходов животноводства и рациональном использовании побочных продуктов, таких как содержимое желудка (каныга), кишечное сырьё, а также внутренности крупного и мелкого рогатого скота (КРС и МРС).

Вторичное использование каньги может стать важным элементом безотходной технологии, особенно в условиях малого и среднего аграрного производства.

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 «КазНИИПП» 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..

