

Проекты по сектору «Сельское хозяйство» Технологической  
платформы «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности  
АПК – продукты здорового питания»

№	Наименование раздела	Развитие приоритетных подотраслей сельского хозяйства. Приоритетное развитие животноводства в Воронежской области.
1.	Тема проекта	«Создание фермерских хозяйств по производству скороспелых и оригинальных видов животных и птицы (кролики, цесарки, перепела) и комплексная переработка с целью получения продуктов пищевого, кормового и технического назначения»
2.	Ожидаемый результат	<p>- разработка технико-экономического обоснования и бизнес-плана по выращиванию кроликов, цесарок, перепелов, сухопутной и водоплавающей птицы с использованием современной техники и технологии в короткие сроки в оптимальных условиях с минимальными потерями;</p> <p>-разработка технологии традиционных конкурентноспособных и новых видов функциональных (обогащенных эссенциальными веществами) пищевых мясо- и птицепродуктов для улучшения структуры питания населения, гарантированной безопасности и снижения экологической напряженности;</p> <p>- проектные работы и подготовка технической документации для организации мясо- и птицеперерабатывающего комплекса по выращиванию кроликов, птицы и серийного производства ассортимента оригинальных комбинированных, функциональных пищевых, кормовых и специальных продуктов из основного и вторичного сырья переработки кроликов и птицы;</p> <p>- технические решения рационального использования тушек кроликов, цесарок и перепелов, основанное на глубокой переработке и предусматривающее внедрение прогрессивных методов разделки и обвалки; применение современных методов обработки коллаген- и кератинсодержащего сырья с применением ферментных технологий в сочетании с мягкими технологическими режимами в создании биологически активных препаратов специального назначения, в т.ч. мясокостный остаток переработки кроликов, шкурки кроликов, препараты из пера, гиалуроновая кислота, хондроитины, пищевые добавки; функциональных продуктов для детского, геродиетического и специального питания, в т.ч. продуктов и препаратов из яиц цесарок и перепелов; комбинированных пищевых легкоусвояемых белков.</p>
3.	Оценка срока достижения результата	До 50 месяцев

4.	Состав группы, которая планирует реализовывать проект	<p>Департамент Аграрной политики Воронежской области</p> <p>ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет инженерных технологий»</p> <p>Администрация Поворинского района</p> <p>БЭЗРК-«Белгранкорм»</p> <p>И.П. ГОЗ</p> <p>ОАО «Куриное царство»</p>
5.	Бюджетная оценка	До 400 млн.р.
6.	Риски невозможности реализации проекта	<p>Риск 1: Отказ заказчика от введения в рацион данного вида продукта. Мероприятия: на основе обратной связи от клиента сформировать другое предложение по данному направлению – изменить форму состав, способ применения и пр. предложить другому клиенту (здравоохранение, детские учреждения)</p> <p>Риск 2: Использование идеи конкурентами. Мероприятия: охрана коммерческой тайны технологии изготовления продукта, оформления патента; разработка новых форм продуктов, в том числе из другого сырья; адаптация продукта к массовому рынку под собственным брендом</p> <p>Риск 3: Низкое качество сырья. Мероприятия: тщательный подбор поставщиков, аудит условий производства и хранения сырья у поставщика; входящий контроль качества</p> <p>Риск 4: Несоблюдение условий и сроков хранения продукта у клиента. Мероприятия: разработка надежной влагонепроницаемой упаковки, разработка рекомендаций к условиям хранения продукта у клиента, проведения исследований на предельные значения условий и сроков хранения продукта</p>

№	Наименование раздела	<p>Приоритетное развитие животноводства в Воронежской области.</p> <p>Развитие овцеводства и козеводства.</p>
1.	Тема проекта	<p>Организация начального производства по выращиванию и глубокой переработке продукции овцеводства и козеводства с максимальным выходом полезной продукции и мясопродуктов (мясо, молоко, шерстные изделия, сувенирные изделия, кожи, новые белковые кормопродукты).</p>
2.	Ожидаемый результат	<ul style="list-style-type: none"> <li>- создание комплекса по выращиванию мелкого рогатого скота, молочной фермы и предприятия по убою и разделке туш МРС;</li> <li>- обеспечение населения оригинальными мясопродуктами на данной сырьевой основе;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- организация производства колбас, полуфабрикатов в потребительской упаковке и цельнокусковых продуктов;</li> <li>- организация производства широкого ассортимента молочной, кисломолочной продукции и сыров массового спроса из козьего молока, а также продуктов специализированного назначения (для детей, беременных женщин, спортсменов и др.);</li> <li>- коррекция дефицита потребления населением биологически полноценных и жизненно-важных продуктов питания;</li> <li>- организация производства товаров народного потребления и кормопродуктов из побочных (вторичных) продуктов убоя и переработки МРС.</li> </ul>
3.	Оценка срока достижения результата	До 40 месяцев
4.	Состав группы, которая планирует реализовывать проект	Департамент Аграрной политики Воронежской области ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет инженерных технологий» Администрация Поворинского района
5.	Бюджетная оценка	До 300 млн.р.
6.	Риски невозможности реализации проекта	<p>В результате реализации проекта существуют некоторые риски:</p> <p>1 Политические риски          Связаны с нестабильностью хозяйственного, налогового, банковского, земельного и других законодательств в РФ, отсутствием поддержки или противодействием правительства и т.п. Меры по снижению риска: выработка внутренней налоговой политики; формирование деловой внешней среды (партнеры, консорциумы, финансово-промышленные группы).</p> <p>2 Юридические риски          Связаны с несовершенством действующего законодательства, неправильным оформлением документов, неясностью судебных мер в случае разногласий учредителей (например, в иностранном суде и т.п.), затягивание сроков подрядчиком. Меры по снижению риска: четкая и однозначная формулировка соответствующих статей в документах; привлечение для оформления документов специалистов, имеющих практический опыт в этой области.</p> <p>3 Технические риски          Связаны с различными случайными происшествиями (пожар, кража, погодные условия). Мерами по снижению рисков является повышение ответственности персонала и большее внимание со стороны руководителя.</p> <p>4 Риск отсутствия сбыта.          Его вероятность невелика, однако, чтобы ее уменьшить, следует уже на стадии подготовки производства установить контакты с потенциальными потребителями, заключить договора о поставке продукции.          Срыв сроков по поставке сырья, компонентов, недостаточная безопасность производства и проблемы связанные с</p>

	<p>работниками – все это может существенно повлиять на способность организации выполнять производственные цели. Качество должно всегда соответствовать стандартам и требованиям рынка. Низкое качество выпускаемой продукции может привести к потере ожидаемой прибыли.</p> <p>Определив вероятные моменты кризисов, можно уменьшить вероятность появления таких неудач. Чем сильнее вероятное влияние того или иного типа кризиса на компанию, тем больше ценность капиталовложений, которые необходимо сделать для их предотвращения.</p>
--	---

№	Наименование раздела	
1.	Тема проекта	Производство корма улучшенного качества для сельскохозяйственных животных
2.	Ожидаемый результат	<p>Создание технологии обработки зерна комплексным препаратом эндо-1,4-ксилазой, вызывающим химические изменения связей в молекулах некрахмальных полисахаридов клеточных стенок зерна (НПС) и осахаривающим ферментным препаратом глюкоамилазой.</p> <p>Внедрение технологии позволит улучшить питательные качества фуражного зерна для комбикорма.</p> <p>Содержание в кормах легкоусвояемых простых сахаров увеличивается в 14,7 раз по сравнению с необработанным зерном и в 9,5 раз – по сравнению с флокированным, что способствует увеличению роста и привесов откармливаемых животных.</p> <p>Дальнейшее продвижение получаемого продукта на отечественный рынок позволит организовать крупномасштабное производство, удовлетворяющее необходимую потребность в комбикормах, открывает перспективу увеличения производства животноводческой отрасли, а также создания новых рабочих мест.</p>
3.	Оценка срока достижения результата	2,0 года
4.	Состав группы, которая планирует реализовывать проект	Воронежский НИИ Комбикормовой промышленности, ФГБОУ ВПО ВГУИТ
5.	Бюджетная оценка	1700 000 руб.
6.	Риски невозможности реализации проекта	Нестабильность курса рубля, резкое повышение стоимости оборудования и сырья. Длительные или несвоевременные сроки поставок оборудования и сырья

№	Наименование раздела	
1.	Тема проекта	Модифицированные корма с пребиотическим и

		иммуностимулирующим действием
2.	Ожидаемый результат	<p>Разрабатываемая технология биомодифицированного корма с маннозосодержащими гидролизатами удачно вписывается в любую технологическую схему производства комбикорма. Этап получения гидролизатов из растительного сырья является автономным, не влияет на общее построение технологического процесса.</p> <p>Предлагаемая технология биомодифицированных кормов на основе манносодержащего растительного сырья позволит при введении их в рацион кормления нормализовать микробиоценоз кишечника сельскохозяйственных животных и птицы, повысит усвояемость кормов и исключит необходимость введения в их состав антибиотиков и гормонов.</p>
3.	Оценка срока достижения результата	<p>завершение НИОКР – сентябрь 2013 г.,</p> <p>организация опытного производства – ноябрь 2014 г.</p>
4.	Состав группы, которая планирует реализовывать проект	<p>ФГБОУ ВПО ВГУИТ</p> <p>Стадия проработки - продвинутая (наличие описания, схемы, разработана методика для реализации идеи).</p> <p>Прогнозная емкость рынка продаж продукции, получаемой в ходе реализации проекта при организации серийного производства (млн. руб.) - 35,45.</p> <p>Планируемая себестоимость единицы продукции (руб.) - в зависимости от группы животных от 12000 18000 руб. за 1 т.</p> <p>Планируемая отпускная цена единицы продукции (руб.) - в зависимости от группы животных от 13500 20000 руб. за 1 т.</p> <p>Прогнозная продолжительность срока окупаемости вложенных в инновационный (инвестиционный) проект средств (месяцев) при организации серийного производства продукции - 12 -14.</p> <p>Запрашиваемые средства:</p> <p>для завершения НИОКР – 1,5 млн. руб.,</p> <p>организация опытного производства – 4,5 млн. руб.</p>
5.	Бюджетная оценка	4,5 млн. рублей
6.	Риски невозможности реализации проекта	Критическими факторами проекта остаются цена и объемы продаж продукции. Преодоление финансовой неустойчивости проекта возможно только за счет расширения объемов производства и продаж, ухода от критической точки возникновения убытков.

№	Наименование раздела	
1.	Тема проекта	Биоинженерные препараты для сельскохозяйственных животных
2.	Ожидаемый результат	<p>Применение препаратов нового типа позволит увеличить производство молока на 10-15 %, производство мяса на 5-10 % без изменения основного кормового рациона с/х животных. При этом ожидается ускорение набора биомассы и уменьшение процентного содержания жира в мясе свиней и коров.</p> <p>Добавки нового поколения совершенно безопасны как для человека, так и для окружающей среды. Соматотропины являются видоспецифичными белками, таким образом, коровий или свиной соматотропин не может влиять на метаболизм человека. Соматотропины разрешены к применению в сельском хозяйстве РФ, и более того, САНПИН РФ не устанавливает для них предельные нормы остаточного содержания в мясе и молоке, поскольку соматотропины животных признаны безопасными.</p> <p>Модифицированные методами генной инженерии бактерии не будут иметь преимущества в развитии перед природными штаммами при попадании в окружающую среду, т.к. при их создании не будет использовано маркерных генов устойчивости к антибиотикам. Кроме того, модифицированные бактерии не смогут эффективно конкурировать с бактериями окружающей среды, из за повышенной метаболической нагрузки. Таким образом, попадание штаммов, созданных генно-инженерными методами, в почву и воду не будет нарушать экологического равновесия.</p>
3.	Оценка срока достижения результата	4 года
4.	Состав группы, которая планирует реализовывать проект	ФГБОУ ВПО ВГУИТ, ГосНИИГетика, ООО "Верофарм", ГУ Институт питания РАМН.
5.	Бюджетная оценка	40 млн. рублей
6.	Риски невозможности реализации проекта	<p>Нестабильность курса рубля, резкое повышение стоимости оборудования и сырья.</p> <p>Длительные или несвоевременные сроки поставок оборудования и сырья</p> <p>Неосвоенный на Российском рынке продукт</p>