

**Введите Контрольно-
испытательный
центр безопасности,
эффективности кормов и
добавок для
сельскохозяйственной птицы
заголовков**

Никищенко А.В., Рогаткина А.С., Фризин Д.В.

Волгоград, 2016

Успешная организация производства продукции птицеводства может быть достигнута при хорошо организованной, устойчивой кормовой базе, обеспечивающей бесперебойное и



В целом, для птицеводства, характерной проблемой является недостаток на предприятиях высококачественных комбикормов, обеспечивающих максимальное использование генетического потенциала птицы, что приводит к повышению себестоимости и затратам кормов на единицу продукции, снижению продуктивности

Основными целями создания центра являются:

- проведение научных, прикладных, экспериментальных исследований и внедрение результатов исследований в учебный процесс и производство;
- высокий уровень качества проведенных испытаний, достоверность, объективность и помощь в решении проблем наших клиентов, увеличение производства птицеводческой продукции с заданными функциональными свойствами (обогащённой селеном, йодом, витаминами, полиненасыщенными жирными кислотами);
- подтверждение соответствия премиксов, БАД и т.п. требованиям, предъявляемым/регламентируемым Техническими регламентами (ФЗ), СанПиН, ГОСТ, ТУ и другой нормативной документацией

Основными целями создания центра являются:

- выявление фальсифицированных кормов и добавок для сельскохозяйственной птицы;
- установление подлинности кормов и добавок для сельскохозяйственной птицы;
- подтверждение идентичности поставляемых кормов и добавок для сельскохозяйственной птицы образцу-эталону производителя;
- подтверждение соответствия информации о составе кормов и добавок для сельскохозяйственной птицы, заявленной на этикетке;
- оценка качества и безопасности кормов и добавок для сельскохозяйственной птицы.

Для достижения намеченных целей необходимо решение следующих основных задач:

- внедрение мировых и отечественных инноваций в российское кормопроиз-водство;
- привлечение в отрасль отечественных и иностранных инвесторов;
- организация эффективных биологических исследований;
- научные исследования на уровне последних достижений науки и использова-ние результатов этих исследований для развития кормопроизводства;
- развитие новых научных направлений, связывающих фундаментальные и прикладные исследования, используя существующую и новую методологию и технологию производства кормов и добавок;
- проведение высококачественных научных исследований кормов и добавок;
- развитие сотрудничества с родственными организациями;
- прохождение учебной и производственной практики студентами;
- проведение исследований магистрантами;
- организация стажировки специалистов по кормопроизводству;
- коммерциализация научных раз-



Для достижения намеченных целей необходимо решение следующих основных задач:

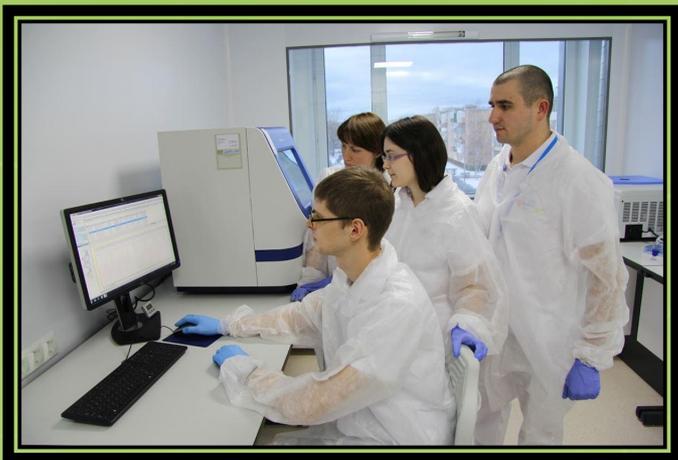
Научная новизна создания контрольно-испытательного центра безопасности, эффективности кормов и добавок для сельскохозяйственной птицы на территории Волгоградской области состоит в том, что в перспективе и в комплексе с другими мероприятиями, будет способствовать увеличению ре-



гионального к 2020 году до 88646,8 тысячи голов и до 911,8 млн. шт., благодаря сельскохозяйственной организации полноценного сбалансированного кормления сельскохозяйственной птицы и применения премиксов, БАД и т.п.:

- первый уровень новизны заключается в предоставлении контрольно-испытательного центра по изучению безопасности, эффективности кормов и добавок для сельскохозяйственной птицы новых или улучшенных продуктов, технологий или услуг для птицеводства, кормопроизводства и ветеринарии;
- второй уровень - новые или улучшенные продукты, технологии или услуги для федерального/мирового агропромышленного комплекса.

Обоснование необходимости создания контрольно-испытательного центра безопасности, эффективности кормов и добавок для сельскохозяйственной птицы на территории Волгоградской области:



- Исходя из перспективы развития сельского хозяйства Российской Федерации, наиболее перспективным направлением животноводства на среднесрочную перспективу является птицеводство;
- Волгоградская область обладает всеми конкурентными преимуществами необходимыми для развития птицеводства, включая сырьевую базу, климатические условия, технические и кадровые ресурсы;



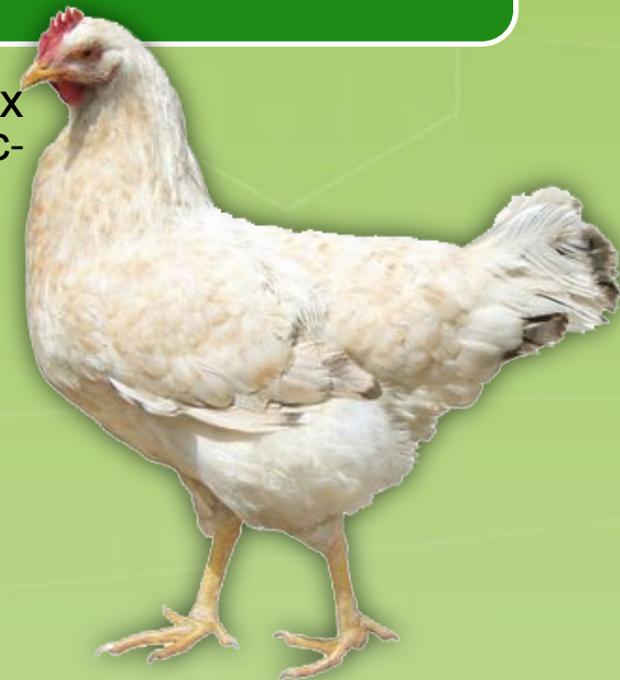
- Волгоградская область занимает наиболее выгодное географическое положение в Южном федеральном округе, граничит с Ростовской, Воронежской, Саратовской, Астраханской областями, Республикой Калмыкия и Республикой Казахстан, что позволяет построить оптимальные логистические связи на Юге России;
- В Волгоградской области действует прогрессивное местное инвестиционное законодательство, предполагающее

Современное состояние исследований и разработок по данному направлению:

- Данное направление по изучению безопасности, эффективности кормов и добавок для сельскохозяйственной птицы на территории Волгоградской области не имеет широкой огласки, а следовательно имеет как научный, так и практический интерес.

Описание планируемых и применяемых методов исследований и испытаний:

- Планируется проведение научно-исследовательских работ, направленных на теоретическое и практическое изучение безопасности и эффективности кормов и добавок для сельскохозяйственной птицы.



Ожидаемый результат, описание, основные технические параметры новых видов или качественного изменения продукции, появляющихся в результате выполнения проекта в сравнении с существующими, в том числе мировыми:



- Создание и область применения контрольно-испытательного центра безо-пасности, эффективности кормов и добавок для сельскохозяйственной птицы на территории Волгоградской области является новым и перспек-тивных техническим решением в данном направлении.
- Ожидаемый результат от проведения научно-исследовательских работ по данному направлению заключается в обосновании и практической реали-зации инновационных технологий кормления сельскохозяйственных жи-вотных и птицы, повышении их продуктивности, улучшении потребител-ских свойств за счет применения новых достижений в кормлении, а имен-но нетрадиционных кормовых средств, биологически активных и минера-льных добавок, а также определение эффективности их использования как для промышленного производства, так и в для

Оценка эффективности социально-экономических последствий реализации создания контрольно-испытательного центра:

- Определение и контроль качества корма и добавок, который позволит повысить коэффициент биоконверсии (продуктивного использования), а это возможно только после установления химического состава, питательности и показателей безопасности;
- Внедрение и разработка новых технологий анализов кормов и добавок, безопасности и эффективности кормов и добавок, а также консультативной помощи животноводам Волгоградской области в организации полноценного сбалансированного кормления сельскохозяйственной птицы по фактическим данным питательности и химического состава кормов, с использованием современных компьютерных программ;
- Создание новых рабочих мест;
- Повышение конкурентоспособности и профессиональной мобильности специалистов на рынке труда;
- Совершенствование технологий по производству кормов и кормовых добавок БДВ.

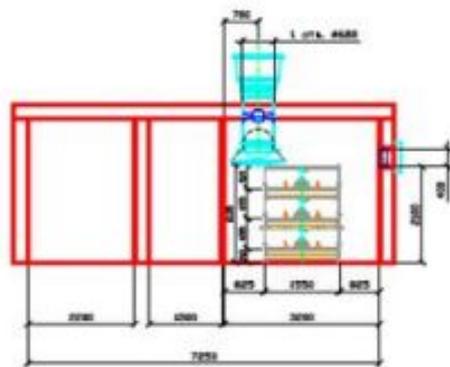
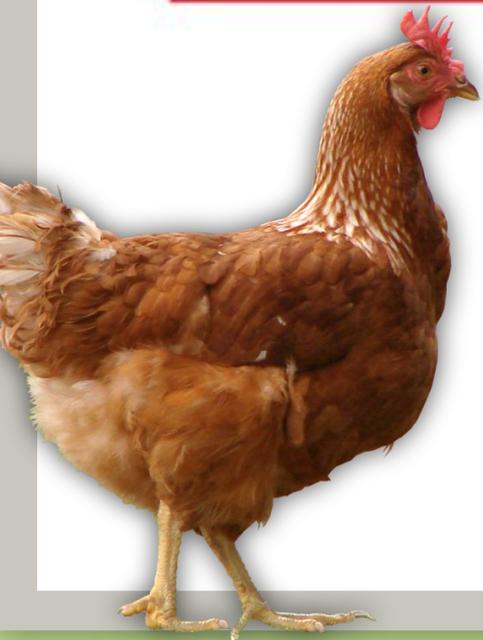




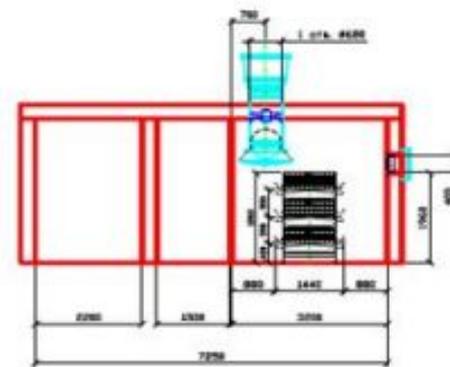
Общая продолжительность подготовки, строительства и запуска контрольно-испытательного центра безопасности, эффективности кормов и добавок для сельскохозяйственной птицы составляет 9 месяцев:

- Подготовка проектно-сметной документации: 1 месяц;
- Строительство и монтаж оборудования: 6 месяцев после завершения проектных работ;
- Ввод в эксплуатацию: 1 месяц после завершения строительства;
- Поставка сельскохозяйственной птицы: 1 месяц после ввода в эксплуатацию.

Для птицеводческих центров (лабораторий) предусматриваются следующие ветеринарно-санитарные объекты:



Клетка.



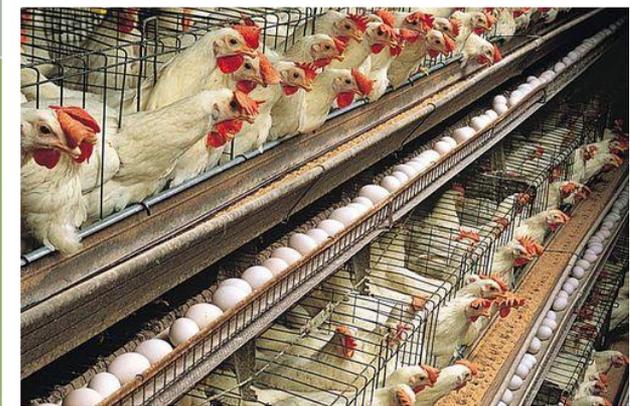
Клетка.

Требования к оборудованию:

	УМЕРЕННЫЙ КЛИМАТ	ЖАРКИЙ КЛИМАТ
Отопление	<p>Местное: 3.500 Вт/700-800 цыплят Птичника целиком: 80-100 Вт/м² 4 термометра/1.000 м² связанных с системой контроля вентиляции</p>	<p>Местное: 1.400 Вт/600-700 цыплят</p>
Поение	<p>Поилки: Круглые: 1/100 голов Желобковые: 2 см/гол. Ниппельные: 1/10-15 гол.</p>	<p>Поилки: Круглые: 1/60 голов Желобковые: 3 гол. Ниппельные: 1/6-10 гол.</p>
	Ниппельные: обеспечить постоянное давление воды на всей линии	
Кормораздача	<p>Цепная: 15 м/1.000 голов Чашечная: 1/60-70 голов</p>	<p>Цепная: 25 м/1.000 голов Чашечная: 1/40-50 голов</p>
	Предусмотреть систему контроля количества и скорости раздачи корма	
Освещение	<p>Лампы накаливания: 5 Вт/м² Флуоресцентные лампы: 60 люкс Регулятор интенсивности света Предусмотрите систему контроля интенсивности освещения для ферм с открытыми стенами</p>	

Требования к оборудованию:

	УМЕРЕННЫЙ КЛИМАТ	ЖАРКИЙ КЛИМАТ
Вентиляция	Мощность: 6 м ³ /час/кг живой массы	Туннельная вентиляция: скорость воздушного потока - 2 м/сек
	Плотность посадки должна соответствовать климатическим условиям	
Охлаждение	Образование тумана на 1.000 м ² : Насос высокого давления: 600 литров воды/час Давление: 110-120 бар Сопла: 60 сопел 10ц Охлаждающая прокладка толщиной 10 см: Для 10.000 м ³ /час: 1,5-2 м ² Минимальная скорость воздушного потока на уровне подушки: 1,5	



Участники инвестиционного проекта:



- «Исполнитель перспективного инновационного проекта» - юридическое лицо, являющееся налоговым резидентом Российской Федерации не менее 2 лет, осуществляющее научно-технологическую, научно-исследовательскую или научно-образовательную деятельность, занимающееся коммерциализацией и внедрением перспективных инновационных разработок в агропромышленном комплексе;
- «Грант» - средства, направляемые из федерального бюджета на расчетный счет исполнителя перспективного инновационного проекта в целях проведения апробации и внедрения в опытное или опытно-промышленное производство перспективного инновационного проекта в агропромышленном комплексе;
- «Инвестор софинансирования инновационного проекта» - юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, признанные сельскохозяйственными товаропроизводителями в соответствии со статьей 3 Федерального закона

Управление рисками:

- **Риск неполучения требуемого результата** - команда имеет существующий научный задел, опыт в проведении научно-исследовательских работ;
- **Риск не востребованности нового продукта** - научно-исследовательские работы, направленные на теоретическое и практическое изучение безопасности и эффективности кормов и добавок для сельскохозяйственной птицы имеют научный и практический интерес;
- **Риск усиления конкуренции** – отсутствие конкурентов дает возможность увеличить размеры бизнеса до регионального или федерального уровня.

