

ординации НИР, согласно Методических положений по разработке координационных программ НИОКР и организации отчетности в системе АПК к ноябрю месяца каждого года.

Включить в Межведомственную НТП в качестве исполнителя Волгоградскую ГСХА.

Научным учреждениям, желающим,

принять участие в работе координационных НТП, необходимо подготовить свои предложения к проектам планов НИР на 2011-2015 гг. и направить их в Координационный совет при ВИГИС до июля 2009 года.

Провести очередное координационное совещание по итогам выполнения НИР за 2009 год в феврале 2010 г.

О ВЫПОЛНЕНИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЗА 2006-2008 ГГ. СОГЛАСНО ЗАДАНИЮ VIII.05. МЕЖВЕДОМСТВЕННОЙ КООРДИНАЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ И ПРИОРИТЕТНЫХ ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО НАУЧНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ РАЗВИТИЯ АПК НА 2006-2010 ГГ.

Заслушав и обсудив доклад председателя координационного совета, директора ВНИИВСГЭ, академика РАСХН Смирнова А.М. «Основные итоги выполнения задания VIII.05. межведомственной координационной программы фундаментальных и приоритетных прикладных исследований по научному обеспечению развития АПК на 2006-2010 гг. и задачи совместной работы исполнителей задания на перспективу», а также доклады директора Уральского НИВИ, члена-корр. РАСХН Донник И.М., руководителя научно-методического центра по химическим технологиям ВНИИВСГЭ, профессора Закомырдина А.А., зав. лабораторией микотоксикологии ВНИИВСГЭ, д.б.н. Кононенко Г.П., выступления директора ВНИТИБП, академика РАСХН Самуйленко А.А., директора Прикаспийского ЗНИВИ, д.в.н. Кабардиева С.Ш., директора ВНИИВВиМ, д.в.н. Колбасова Д.В., директора ВНИИПФиТ, д.в.н., профессора Шабунина С.В., директора Самарской НИВС, д.в.н. Садова К.М., зав. лабораторией ВНИИВСГЭ, д.в.н., профессора Тюрина В.Г., зав. лабораторией ВНИИВСГЭ д.б.н., профессора Дорожкина В.И., координационное совещание отметило, что задачи НИОКР на 2006-2008 гг., предусмотренные заданием VIII.05. межведомственной координационной программы, выполнены в полном объеме.

В выполнении задания приняли участие сотрудники ВНИИВЭА, Прикаспий-

ского ЗНИВИ, ВНИИВВиМ, Уральского НИВИ, СК ЗНИВИ, Краснодарского НИВИ, ВИЭСХ, ВНИИОУиТ, ГосНИИБП, Государственного центра прикладной микробиологии, Института микробиологии РАН, Вологодской НИВС, Орловского ГАУ, Ижевской ГСХА, НПО «Авиаисток», НПО «Экран», НПО «Химваوماتика», ОТФ «Этрис», НПО «Новодез», ООО «Биокомпост» и др.

Помимо исполнителей задания в координационном совещании приняли участие представители отделения ветеринарной медицины РАСХН, ВНИИплем, ФГУ ЦНМВЛ, ФГУ ФЦТРБ, Чувашской ГСХА, журнала «Веткорм», журнала «Ветеринарная патология», газеты «Ветеринарная жизнь» и др.

За отчетный период исполнителями задания проделана значительная работа по изысканию и созданию эффективных средств, методов и технологий санации объектов ветеринарно-санитарного надзора; по разработке и совершенствованию методов контроля санитарного качества и безопасности продуктов животноводства и кормов; по изысканию путей снижения экологической нагрузки на организм животных, а также охраны окружающей среды от загрязнения отходами животноводства.

По результатам лабораторных и производственных испытаний зарегистрировано для применения в ветеринарии 4 новых вы-

сокоэффективных дезинфектанта отечественного производства; Россельхознадзором утверждены инструкции по их применению. В качестве новых дезинфектантов рекомендовано также 2 препарата на основе отходов химической промышленности.

Продолжены исследования по использованию нейтрального анолита АНК в ветеринарии, в том числе для дезинфекции в очагах высокопатогенного гриппа птиц, для санитарной обработки транспорта после перевозки животных и животноводческой продукции. Россельхознадзором утверждена инструкция по применению католита и анолита АНК для мойки и дезинфекции объектов ветсаннадзора.

Разработаны 3 новых комплексных противопаразитарных препарата (альмет-1, альмет-2, фенмет), проведены их производственные испытания, получено 3 патента на изобретения. Изучены механизмы и сроки развития резистентности иксодовых клещей к акарицидам.

Разработаны и испытаны комплексные рецептуры ратицидов с включением в их состав синергистов действия антикоагулянтов, что позволяет повысить эффективность отравленных приманок на 30-40%. Разработка защищена патентом.

Выполнен ряд исследований по разработке и совершенствованию технических средств для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий (моечно-дезинфекционные установки, аэрозольные генераторы, УФ-излучатели, трупосжигательные устройства).

Большой объем исследований выполнен в области совершенствования контроля санитарного качества и безопасности продуктов животноводства и кормов, методов профилактики и рациональной терапии желудочно-кишечных болезней новорожденных телят и поросят и мастита коров.

В качестве пробиотика широкого спектра действия предложен и апробирован штамм СЛК-92 Str. vestibularis, полученный из ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии. Штамм паспортизирован и депонирован в ФГУ ВГНКИ. Разработка защищена патентом.

Проведены производственные испытания противомаститного препарата мезоксид, обладающего противовоспалительным, бактерицидным и иммуномодулирующим действием. Продолжены исследования по разработке и внедрению в производство системы ветеринарно-санитарных мероприятий по профилактике и лечению

маститов коров.

Дана сравнительная оценка коммерческих тест-систем для индикации сальмонелл и листерий, для определения видовой принадлежности мяса и наличия в мясопродуктах генномодифицированных компонентов. Усовершенствована методика идентификации мяса на основе иммунодиффузии. Усовершенствованы методики качественного определения ГМИ (соя, кукуруза). Апробирована методика количественного определения ГМИ на основе ПЦР в режиме реального времени.

Адаптированы применительно к международным требованиям методы определения качества меда по его электропроводности, содержанию сахаров, пролина, оксиметилфурфурола и пестицидов.

Усовершенствована методика биотестового анализа продуктов питания, кормов, воды, почвы и других объектов применительно к новому прибору БиоЛаТ-30.

Проведены исследования по разработке метода индикации стафилококкового энтеротоксина в молоке и молочных продуктах на основе ИФА. Изучена фармакокинетика фторхинолонов на примере полифлуксацина и токсикокинетика пиретроидов на примере дельтаметрина и эсфенвалерата в организме кур после их обработки этими препаратами.

Изучена пораженность зерновых кормов грибами родов *Aspergillus* и *Penicillium*, определен их видовой состав и токсинообразующая способность.

Проведены широкие мониторинговые исследования зерновых кормов на пораженность плесневыми грибами и контаминацию микотоксинами. В большинстве исследованных проб были обнаружены микроскопические грибы и их вторичные метаболиты - микотоксины.

Для профилактики микотоксикозов животных и птицы испытан ряд премиксов. Новизна исследований подтверждена патентом, подготовлены методические рекомендации «Профилактика кормовых отравлений и микотоксикозов сельскохозяйственных животных»; «Регламент проведения оценки качества сырья и производимых комбикормов для сельскохозяйственных животных и птицы»; «Методические рекомендации по идентификации основанных видов патогенных и токсигенных микроскопических грибов в кормах».

В области ветеринарной экологии изучены сроки выживаемости микробов в навозе, в том числе при его компостировании в буртах и биоферментерах.

Установлены наиболее эффективные сорбенты для снижения кумуляции в организме животных радионуклидов (стронций-90 и цезий-137) и тяжелых металлов (кадмий и свинец). Разработана методологическая схема применения ферроцианид-содержащих препаратов и хитозана на загрязненных техногенными поллютантами территориях. Получен патент «Способ откорма телят в зонах техногенного загрязнения». Изучено экологическое состояние ряда водохранилищ Уральского региона. Установлено, что в целом они отвечают требованиям, предъявляемым к рыбохозяйственным водоемам.

Проведены исследования по изучению потенциальной опасности для сельскохозяйственных животных миграции токсичных веществ из полимерных материалов, используемых в строительных конструкциях животноводческих помещений, системах раздачи кормов и водоснабжения. Установлены допустимые уровни миграции этих веществ в воздух помещений для содержания животных, в корма и воду для их кормления и поения. Подготовлены и Россельхозакадемией утверждены «Методические рекомендации по определению токсичности полимерных и строительных материалов сельскохозяйственного назначения».

Итогом совместной работы по выполнению задания VIII.05. межведомственной координационной программы НИОКР является разработка одной диагностической тест-системы, 13 ветпрепаратов, в том числе 3-х дезинфектантов и 1 пробиотика, 2-х технических средств. Разработано и утверждено более 30 НТД, издано 8 монографий, опубликовано более 100 научных статей, получено 7 патентов и 5 положительных решений на их выдачу.

Помимо плановой НИОКР исполнители задания VIII.05. НТП участвовали в выполнении хозяйственных работ, в оказании консультативной и практической помощи ветеринарной службе страны в борьбе с особо опасными болезнями сельскохозяйственных и птицы, в организации и методологии контроля качества и безопасности продукции животноводства и кормов, в снижении экологической нагрузки на организм животных в зонах природного и техногенного неблагополучия.

Вместе с тем участники координационного совещания отмечают, что в настоящее время некоторые научные учреждения решают поставленные перед ними задачи на пределе своих возможностей, что

связано, прежде всего, со снижением численности научных кадров, особенно молодых исследователей. Ограничены финансовые возможности обеспечения НИУ и ВУЗов современными приборами и оборудованием, участия их сотрудников в международных программах, экспедициях, симпозиумах и конференциях.

Реализацию собственных разработок, в том числе ветпрепаратов, с целью дополнительного поступления денежных средств, затруднена из-за действующего порядка их регистрации, сертификации, аттестации производства и т.д., что связано со значительными материальными затратами. При этом планирование НИР нередко проводится без должной маркетинговой проработки, без определения потенциальных заказчиков и объемов заказов.

Координационное совещание постановило

1. Одобрить работу научных, учебных и других учреждений и организаций, участвующих в выполнении задания VIII.05. межведомственной координационной программы фундаментальных и приоритетных прикладных исследований по научно-му обеспечению развития АПК на 2006-2010 гг.

2. Головному НИУ и учреждениям-соисполнителям задания межведомственной координационной программы активнее участвовать в реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК» по направлению «Ускоренное развитие животноводства», сосредоточить свои усилия на следующих направлениях исследований:

совершенствование технологий ветеринарно-санитарного и зоогигиенического обслуживания животноводства в хозяйствах различных товаропроизводителей с целью охраны здоровья животных и повышения их продуктивности, особенно для сохранения генетического потенциала импортируемых племенных животных;

разработка новых высокоэффективных средств и методов санации объектов ветеринарно-санитарного надзора, мероприятий по предупреждению заноса и распространения особо опасных и малоизученных инфекционных болезней животных на территории России;

разработка средств профилактики и терапии болезней молодняка сельскохозяйственных животных, мастита коров;

совершенствование и адаптация методов и системы контроля ветеринарно-санитарного качества и безопасности продук-

ции животноводства и кормов в соответствии с системой, принятой в странах ЕС;

научное обоснование и разработка мероприятий по охране окружающей среды от загрязнения отходами животноводства.

3. Ежегодные отчеты о выполнении межведомственной координационной программы научных исследований готовить и представлять в установленные сроки в соответствии с «Методическими положениями по разработке межведомственной координационной программы НИОКР и организации отчетности в системе АПК» (2008 г.). В отчетах о НИР отражать преимущества предлагаемых для внедрения завершенных научных разработок в сравнении с зарубежными и с ранее применяющимися в ветеринарной практике.

4. Рекомендовать сотрудникам учреждений и организаций, участвующих в выполнении задания VIII.05. межведомственной координационной программы,

практиковать совместные публикации по итогам НИОКР, проведение совместных конференций и семинаров.

5. Рекомендовать профильным НИУ и ВУЗам вести обмен сборниками научных трудов, тезисами конференций и другим информационным материалом, в том числе через Интернет.

6. Руководителям НИУ и ВУЗов, планирующим на перспективу исследования в области ветеринарной санитарии, зооигиены, контроля качества и безопасности продуктов животноводства и кормов, а также ветеринарной экологии, подготовить и до следующего координационного совещания представить в головной по направлению НИУ - ВНИИВСГЭ предложения для включения в межведомственную координационную программу НИОКР на 2011-2015 гг.

7. Провести очередное координационное совещание в апреле 2010 г.