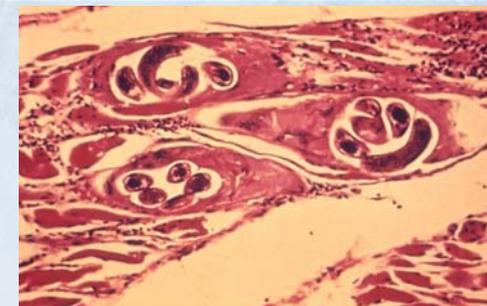
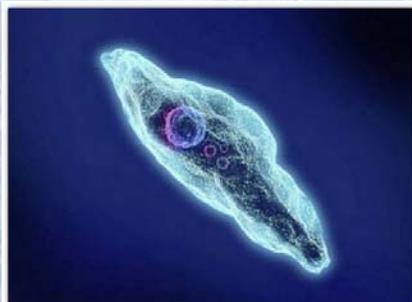




ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ

малых форм предприятий в научно - технической сфере



**Разработка программного комплекса
для мониторинга и прогнозирования внутриутробного
инфицирования с предотвращением ранних
репродуктивных потерь у продуктивных животных**



Автор работы

Самойленко Виктор Сергеевич

студент 4 курса

факультета ветеринарной медицины

Научный руководитель

Агарков Александр Викторович

Доцент

кафедры терапии и фармакологии,

кандидат биологических наук



Цель НИОКР

Создание программного комплекса
антенатального и интранатального
прогнозирования риска
внутриутробных инфекций
новорожденных животных

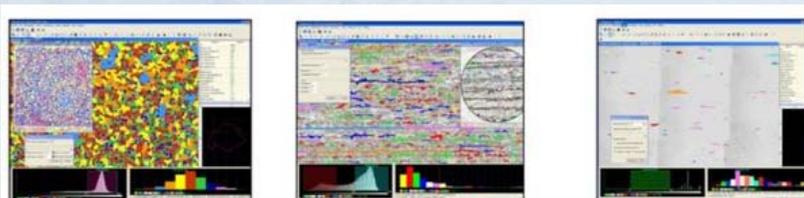
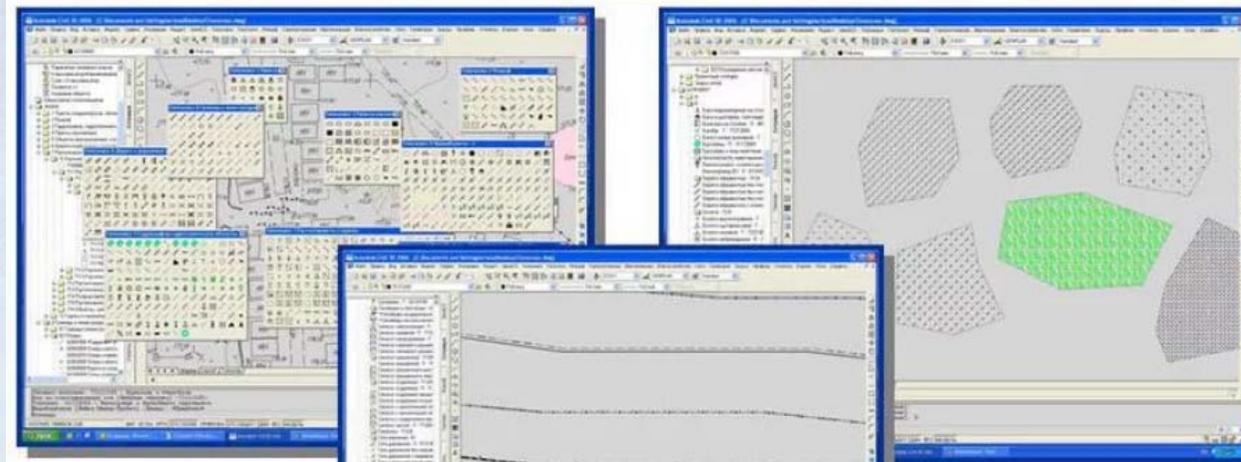
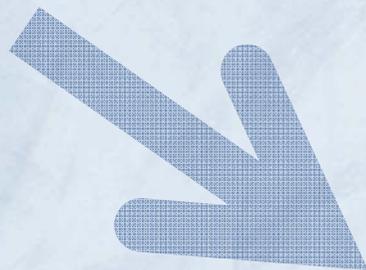


Ставропольский государственный аграрный университет



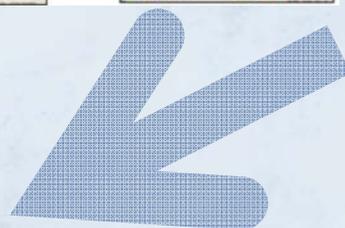
СУЩНОСТЬ ПРОЕКТА

ПОЛУЧЕНИЕ
ДАННЫХ



Анализатор

Информирует
пользователя



Действие

Подсказывают
что делать





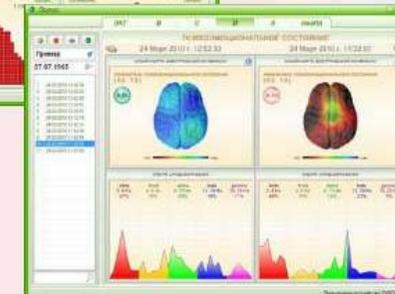
Ставропольский государственный аграрный университет



Программный комплекс

С помощью этого комплекса ветеринарный специалист может:

- 1. Осуществлять контроль функционального состояния организма пациента*
- 2. Прогнозировать его изменения на основе индикаторных показателей*
- 3. Применение разработанного комплекса с учетом современных достижений, ветеринарии, биологии и клинической диагностики*

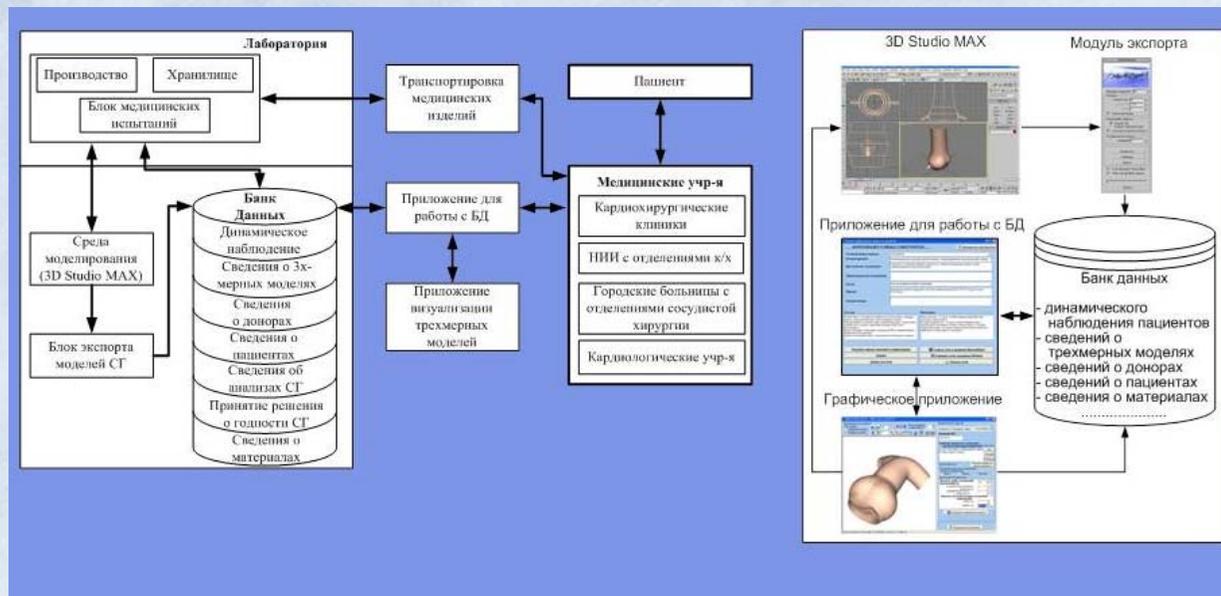




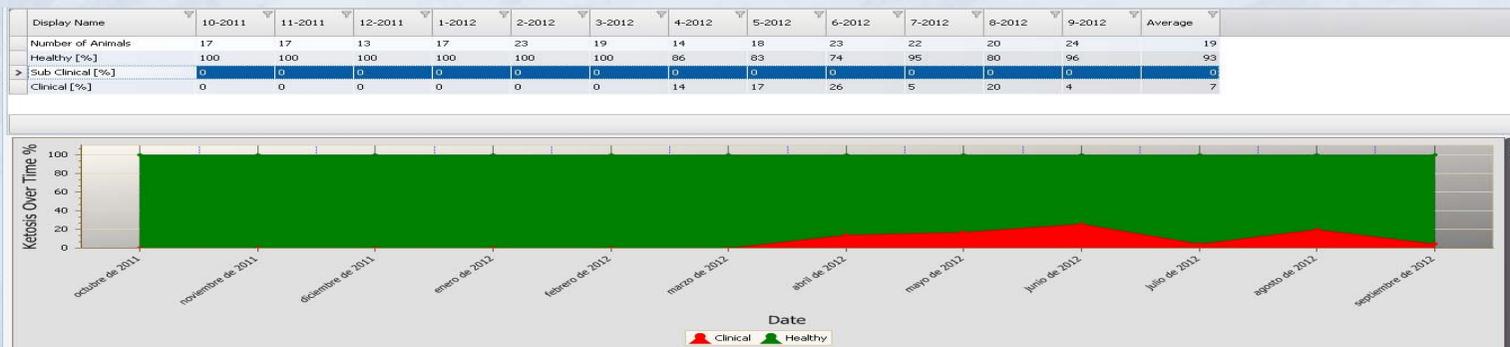
Ставропольский государственный аграрный университет



Отчет по исследованию



Состояние внутриутробного инфицирования





Ставропольский государственный аграрный университет



ОТРАБОТКА ПРИНЦИПОВ МЕТОДИКИ





Ставропольский государственный аграрный университет



EFQM
Excellence Award
Prize Winner - 2016



*Партнеры,
заинтересованные
организации*



*НИИ «Институт живых систем»
НГУ им. Н.И.Лобачевского*

*ФГБНУ ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ РАЗВИТИЯ
им. Н.К. Кольцова РАН*



*ФГБНУ НИИ Общей патологии и патофизиологии
ФГБНУ «НИИОПП»*

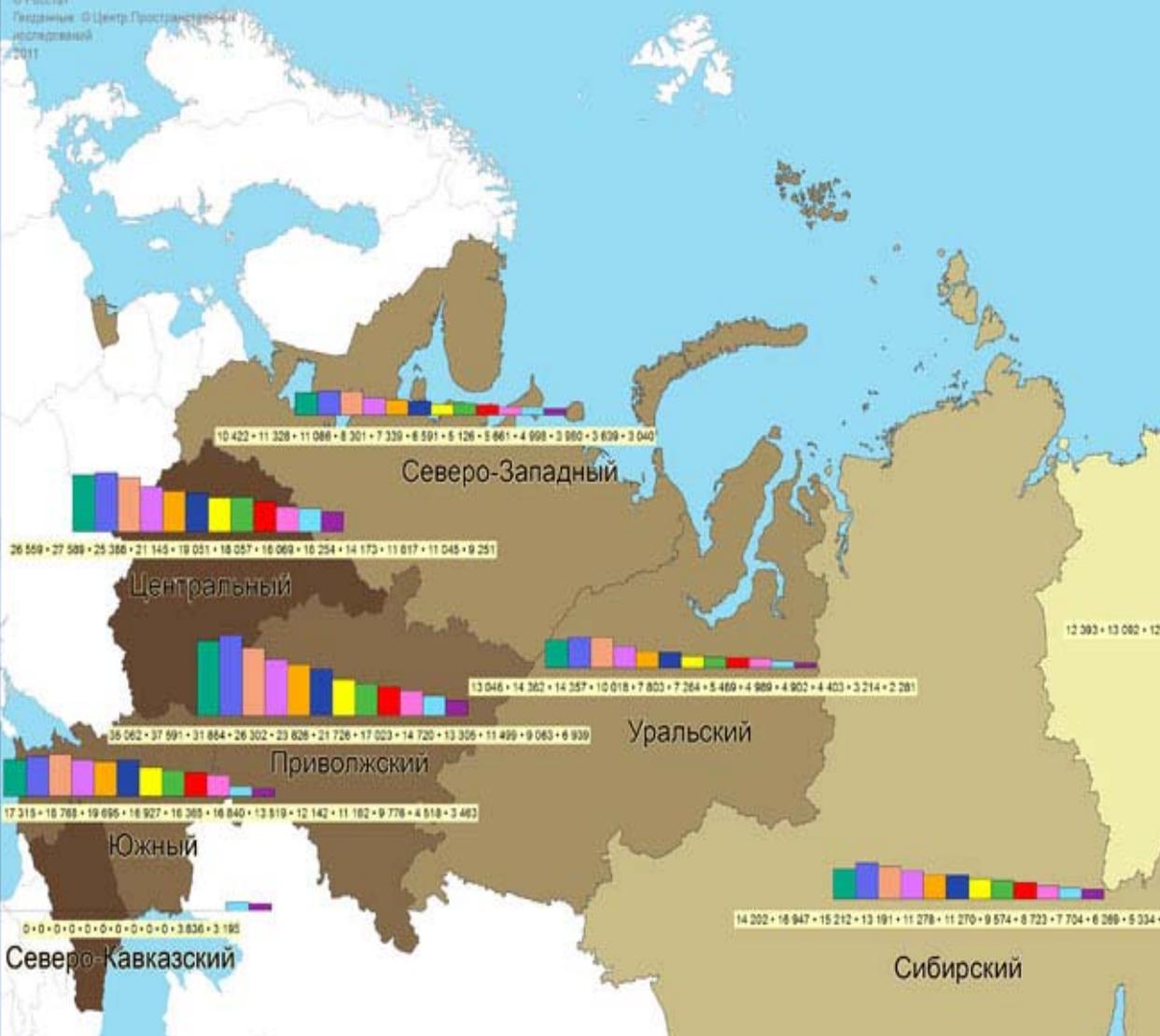
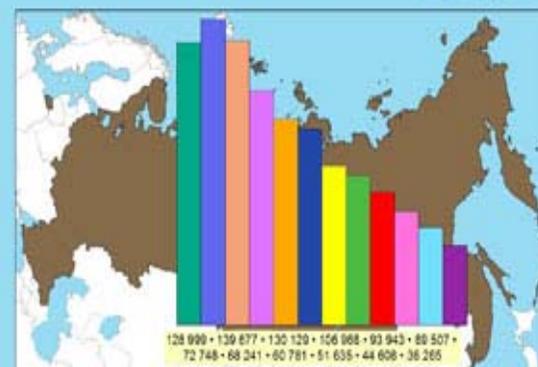


Ставропольский государственный аграрный университет



Данные: © НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Н.Ф. Гамалеи
© Росстат
Поддержка: © Центр Пространственных исследований
© 2011

ФГБУ НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Н.Ф. Гамалеи





Ставропольский государственный аграрный университет



Предлагаемая разработка

Преимущества:

-доступность по техническому выполнению

-достоверное прогнозирование внутриутробной инфекции

-автоматизация получения и интерпретации интактных данных

-прогнозирование жизнеспособности

- выбор своевременной тактики клинического действия

Известные аналоги

Преимущества:

-статистическая обработка полученных данных

-автоматизированная интерпретация данных

Недостатки:

-травматичность и трудоемкость

-интактные данные приводятся без учета динамики измерений

-сложности проведения и постоянной стрессовой нагрузки



Риски

- **коммерческие** – отсутствие денежных средств у ряда животноводческих хозяйств вследствие неустойчивого финансового положения; нарушение заключенных договоров со стороны партнера
- **производственные** – незапланированный рост издержек производства и управления вследствие ухудшения экономической ситуации в стране
- **научно-технические** – создание конкурентами новой, замещающей технологии



Предупреждение рисков

Анализ существующих инвестиционных фондов, информирование и организация ознакомительных встреч с потенциальными инвесторами

Информирование заинтересованных сторон и потенциальных партнеров о ходе проекта и полученных результатах, участие в выставках и семинарах, публикация статей в информационных профильных журналах

Заключение предварительных договоров о сотрудничестве с потенциальным производителями и потребителями.



Ставропольский государственный аграрный университет



Первый год
реализации проекта



Творческое сотрудничество

Способ
прогнозирования
внутриутробного
инфицирования



Патент РФ

Способ оценки
жизнеспособности
новорожденных
животных



Ставропольский государственный
аграрный университет




EFQM
Excellence Award
Prize Winner - 2016

Спасибо за внимание!

Самойленко Виктор Сергеевич

E-mail: viktor_samoilenko_26@mail.ru