



Ставропольский государственный аграрный университет как центр инновационного и технологического развития Ставропольского края



Бобрышев Алексей Николаевич,
руководитель проектного офиса
по управлению программами развития
ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ,
доктор экономических наук, доцент

Модель рынка «FoodNet» Ставропольского края

Создание конкурентоспособных продуктов высокого качества и с высокой добавленной стоимостью



Стадии жизненного цикла сельскохозяйственного производства



Агропромышленный комплекс Ставропольского края

5,5 тыс. Предприятий
15,55 тыс. Крестьянских предпринимателей
5787 тыс. га Сельскохозяйственных угодий
3104 тыс. га Посевных площадей

Инвестиционная инфраструктура Ставропольского края

110,7 млрд руб. Инвестиций в основной капитал
23,7% Высоко-технологичных и наукоемких отраслей в валовом региональном продукте
5471 млн руб. Затраты на технологические инновации

Туристско-рекреационный комплекс Ставропольского края

132 Санаторно-курортные организации и организации отдыха
691 Детское оздоровительное учреждение (лагерь)
1348 Гостиниц и ресторанов
1,4 млн чел. Туристский поток

Устойчивое развитие сельских поселений

56,5 Удельный вес сельского населения в трудоспособном возрасте, %
788 1 тыс. сельских жителей трудоспособного возраста, приходится лиц нетрудоспособного возраста
60,1 Уровень занятости сельского населения в трудоспособном возрасте, %



Проекты

Партнеры

Показатели эффективности

Ожидаемые результаты 2017 2018 2019

Технологии функциональных пищевых продуктов нового поколения для программ индивидуального питания

1. Министерство сельского хозяйства Ставропольского края;
2. ООО «СельхозГалан»

Увеличение объема пищевых продуктов нового поколения на рынке края

5%

6%

7%

Внедрение альтернативной энергетики в АПК Ставропольского края

1. Министерство сельского хозяйства Ставропольского края

Объем энергии, получаемой из возобновляемых источников

5%

7%

8%

Создание модели органического сельского хозяйства

1. ООО «Сельхозпром»

Прирост производства органической продукции в крае

12%

14%

16%

Создание конкурентоспособных сортов с/х культур на основе использования современных селекционно-генетических методов

1. Министерства сельского хозяйства РФ и Ставропольского края;
2. ООО «КП им. Чапаева»;
3. СПК «КП Казьминский»

Увеличение валового производства зерна в крае

12%

14%

15%

Геномика животных

1. Министерства сельского хозяйства РФ и Ставропольского края;
2. ООО «КП им. Чапаева»;
3. СПК «КП Казьминский»

Увеличение выхода молочной продукции

15%

18%

19%

Высокопродуктивная технология точного земледелия для производства экологически безопасной продукции

1. Министерство сельского хозяйства Ставропольского края;
2. ЗАО СХП «Русь»;
3. ООО «Агроальянс»

Повышение рентабельности хозяйств края

30%

32%

35%

Проект концепции «Умная ферма»



Ожидаемый результат 2019:

1

Разработка и внедрение дистанционных технологий управления пастбищами повысит эффективность их использования в регионе на **15-20%**;

Ожидаемый результат 2019:

Внедрение цифрового плана почвозащитных мероприятий в регионе увеличит урожайность на **1-1,5%**;

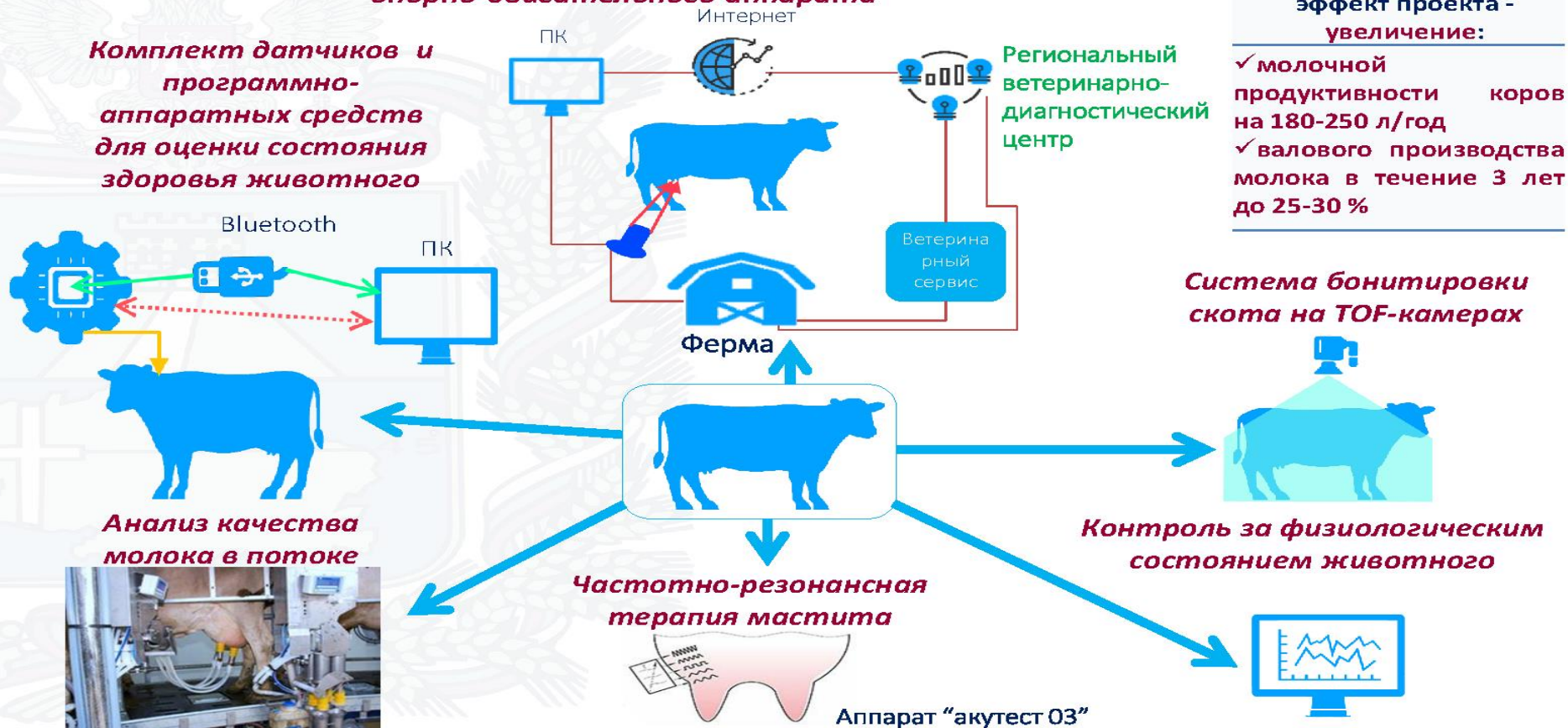
Ожидаемые результаты 2019:

Разработанная методика инвентаризации земель путем объединения космосъемки, эрофотосъемки и наземных работ повысит собираемость налогов в регионе (сегодня 1 муниципальное образование в регионе в среднем в год недополучает **1,5 млн руб.** с площади 10000 га земель сельхозназначения)

Применение цифровых информационных технологий и средств для развития животноводства

Бесконтактная видеоцифровая диагностика заболеваний вымени и опорно-двигательного аппарата

Комплект датчиков и программно-аппаратных средств для оценки состояния здоровья животного



Прямой экономический эффект проекта - увеличение:

- ✓ молочной продуктивности коров на 180-250 л/год
- ✓ валового производства молока в течение 3 лет до 25-30 %



Молодежный технопарк «FoodNet» Ставропольского края



Иновационная
активность



Завялик Федор
победитель
национального финала
Чемпионата WorldSkills
Russia 2016 г.
Первенство мира в Абу
Даби 6 место



Королевский
Максим, победитель
национального
финала Чемпионата
WorldSkills Russia
2017 г.

Sk
Сколково

2 Резидента:

«Разработка высокоэффективного
электрогенератора для
ветроустановок»

«Микроклональное размножение
растений»

У.М.Н.И.К.

УМНИК- 7
победителей

Грант Президента
РФ – 3
победителя



Результаты работы молодежного технопарка «FoodNet»

1. Разработано **5 программ** обучающих курсов и тренингов для молодежи;
2. Разработано **6 программ** мастер-классов по формированию компетенций “WorldSkills” (администрирование отеля, ветеринария, предпринимательство, прототипирование, туризм, электромонтаж);
3. В рамках создания системы мотивации молодежи к научно-техническому творчеству и предпринимательству, прове **22 обучающих курса, 17 тренингов, 16 онлайн семинаров** дено по ключевым темам технологического предпринимательства;
4. Увеличено количество занятых научно-техническим и агробиотехнологическим творчеством школьников и студентов Ставропольского края на базе молодежного технопарка “FoodNet” до **912 человек**;
5. Разработаны методические рекомендации подготовки волонтеров-”FoodNet” Ставропольского края на базе лучших отечественных и международных технологий работы наставника – **1**.

Наименование центра	Достигнутые ключевые показатели за 2017 г.
Центр занимательной селекции	Количество задействованных школьников/студентов – 71/124
	Количество проектов (победители) – 9(2) Общая сумма грантов – 800 тыс. руб.
	Количество научных публикаций - 39
Центр занимательной химии	Количество задействованных школьников/студентов – 68/76
	Количество проектов (победители) – 11(2) Общая сумма грантов – 800 тыс. руб.
	Количество научных публикаций - 36
Центр аддитивных технологий и прототипов	Количество задействованных школьников/студентов – 315/218
	Количество проектов (победители) – 17(5) Общая сумма грантов – 1800 тыс. руб.
	Количество научных публикаций - 78
Центр экологического проектирования	Количество задействованных школьников/студентов – 84/72
	Количество проектов (победители) – 7(2) Общая сумма грантов – 600 тыс. руб.
	Количество научных публикаций - 62
Школа здорового питания	Количество задействованных школьников/студентов – 45/57
	Количество проектов (победители) – 8(2) Общая сумма грантов – 700 тыс. руб.
	Количество научных публикаций - 34
Бизнес-школа «Азбука денег»	Количество задействованных школьников/студентов – 68/128
	Количество проектов (победители) – 7(3) Общая сумма грантов – 800 тыс. руб.
	Количество научных публикаций - 38
Центр альтернативной энергетики	Количество задействованных школьников/студентов – 72/108
	Количество проектов (победители) – 11(4) Общая сумма грантов – 1150 тыс. руб.
	Количество научных публикаций - 47



Спасибо за внимание

Проектный офис по управлению программами развития
ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ
