Приложение № 15 к Договору

от №70-2022-000933

**ПАСПОРТ СТАРТАП-ПРОЕКТА**

**«23» декабря 2022г.**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование Получателя гранта | Ложкин Иван Васильевич |
| ИНН Грантополучателя | 182810947647 |
| Наименование акселерационной программы | Акселераториум |
|  |
| Дата начала реализации акселерационной программы | 11.10.2022 |
|  |
|  Дата заключения и номер Договора  |

|  |
| --- |
| **1.** **Общая информация о стартап-проекте** |
| **Название стартап-проекта** | Лаборатория ДНК-тестирований для ветеринарии |
| **Команда стартап-проекта** | 1. Ложкин Иван Васильевич2. Гладыш Наталья Станиславовна3. Корякина Юлия Игоревна |
| **Технологическое направление** | FoodNet |
| **Описание стартап-проекта (технология/ услуга/продукт)** | Целью проекта является создание конкурентоспособной лаборатории ДНК-тестирования сельскохозяйственных животных на базе ФГБОУ ВО РГАУ — МСХА имени К. А. Тимирязева, которая будет проводить генетическую экспертизу, включающую диагностику генетических аномалий и заболеваний, оценку потенциала мясной и молочной продуктивности, оценку генетической чистоты пород, генетическую идентификацию, а также составление программ, рекомендаций по созданию и генетическому совершенствованию стад, пород, типов, линий сельскохозяйственных животных. |
| **Актуальность стартап-проекта** (описание проблемы и решения проблемы) | Успешная селекция и реализация скота предполагают, чтобы получение прибыли от реализации молочной и мясной продукции была наибольшей. По данным Росстата потребление молока, молочной продукции и мяса растет, при этом самообеспеченность остается недостаточной.Качество мяса и молока, их количество и скорость получения напрямую зависят от методов селекционно-племенной работы, которые предполагают активное использование результатов анализа ДНК племенных животных. Необоснованное исключение носителей наследственных заболеваний из разведения ведет к обеднению породы.На сегодняшний день приоритетные направления ДНК-технологий это оценка генофонда сельскохозяйственных животных, ДНК-паспортизация сельскохозяйственных животных, маркирование признаков продуктивности, диагностика наследственных заболеваний и инфекций. |
| **Технологические риски** | - Недостаточный объём прибыли ввиду слабой эффективности производственной деятельности и долгого срока окупаемости;- Проблемы с поставками необходимых реактивов;- Рост цен на оборудование и реактивы; |
| **Потенциальные заказчики** | Пользовательные и племенные животноводческие хозяйства |
| **Бизнес модель стартап-проекта1** (как вы планируете зарабатывать посредствам реализации данного проекта) | Целевой рынок состоит преимущественно из животноводческих хозяйств;Каналы взаимодействия через собственный web-сайт, мессенджеры, конференции и выставки;Потоки доходов: предоставление разовых услуг, долгосрочные контракты сотрудничестваПотоки расходов на фиксированные издержки (персонал, налоги, арендные платежи), переменные (реактивы, коммунальные платежи, электроэнергия)Ключевые ресурсы состоят из специалистов биотехнологов, генетиков, ветеринаров, оборудования, реактивов, помещений |
| **Обоснование соответствия идеи технологическому направлению** (описание основных технологических параметров) | Согласно среднесрочным трендам в направление (группе сегментов) Умное и высокопродуктивное сельское хозяйство, то рост потребности в высокопродуктивных породах, полученных с помощью генетико-селекционных технологий: к 2050 году производство продукции АПК должно вырасти на 60-70%. Наш проект направлен на помощь в решение проблемы в создании современных высокопродуктивных пород сельскохозяйственных пород животных, что соответствует сегменту Агробиотехнологии для земледелия, животноводства и аквакультуры. |
| **2. Порядок и структура финансирования** |
| **Объем финансового обеспечения2** | 1495400рублей |
| **Предполагаемые источники финансирования** | Кредитные ресурсы – 20%Инвесторы – 80% |
| **Оценка потенциала «рынка» и рентабельности проекта3** | Рентабельность проекта 30%Окупаемость проекта 5 лет |

|  |
| --- |
| **3. Календарный план стартап-проекта** |
| **Название этапа календарного плана** | **Длительность этапа, мес** | **Стоимость, руб.** |
| Разработка идеи и концепции | 1 | 4000 |
| Сбор информации, анализ и обработка данных, подбор генетических маркеров, разработка web-сайта | 4 | 70000 |
| Первоначальные вложения на регистрацию ООО (открытие ООО, регистрация банковского счета) | 3 | 3300 |
| Оснащение помещений лаборатории:* приобретение оборудования;
* установка и введение оборудования в эксплуатацию;
* закупка реактивов;

Подбор квалифицированных сотрудников | 6 | 1098100 |
| Проработка логистики, заключение контрактов с заказчиками | 3 | 20000 |
| Общехозяйственные затраты за 1 цикл производства | 1 | 300000 |

**Итого 1495400**

|  |
| --- |
| **4. Предполагаемая структура уставного капитала компании (в рамках стартап-проекта)** |
| Участники |  |  |
| Размер доли (руб.) | % |
| 1. Ложкин Иван Васильевич | 5000 | 25 |
| 2. Гладыш Наталья Станиславовна | 5000 | 25 |
| 3. Корякина Юлия Игоревна | 5000 | 25 |
| Размер Уставного капитала (УК) | 15000 | 100 |

|  |
| --- |
| **5.** **Команда стартап- проекта** |
| **Ф.И.О.** | **Должность** | **Контакты** | **Выполняемые работы в проекте** | **Образование /опыт работы** |
| Ложкин Иван Васильевич | Руководитель проекта | +79042474339vip.vanya.lozhkin.2003@mail.ru | Координация работы и общее управление проектом | Студент РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, направление подготовки 35.03.04 «Агрономия» |
| Гладыш Наталья Станиславовна | Биотехнолог | +79117719308natalyagladish@gmail.com | Проведение экспериментальных работ и обработка полученных результатов, статистическая обработка данных. Составление программ, рекомендаций по созданию и генетическому совершенствованию стад, пород, типов, линий сельскохозяйственных животных | Студентка РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, направление подготовки 19.03.01 «Биотехнология» |
| Корякина Юлия Игоревна | Проектный менеджер | +79873939903yuliakoryakina@yandex.ru | Организация и управление производством. Закупки, продажи. Маркетинг. | Студентка РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, направление подготовки 19.03.01 «Биотехнология» |