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 Васильевич  2. Гладыш Наталья Станиславовна  3. 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 сотрудничества  Потоки 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 | +79042474339  vip.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 | +79117719308  natalyagladish@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 | +79873939903  yuliakoryakina@yandex.ru | Организация и управление производством. Закупки, продажи. Маркетинг. | Студентка РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, направление подготовки 19.03.01 «Биотехнология» |