



ООО «Стэм Реновацио»

Миссия Компании – продление длительности и качества жизни человека и животных за счёт активации природного механизма регенерации.

Лаврик Алексей Анатольевич
Генеральный директор

 **СКОЛКОВО**



Цель работы – создание линейки средств для наружного применения, способствующих ускоренной регенерации кожи и слизистых рта и глаз для с/х животных, содержащих в качестве активного вещества секретом мезенхимных стволовых клеток

Проблематика:

- травмы и заболевания кожи – распространенное явление у с/х животных, в частности у КРС
- приводят к снижению двигательной активности, аппетита и продуктивности, что в свою очередь влияет на результативность животноводческих предприятий и приводит к значительным экономическим потерям
- заболевания, травмы и повреждения кожи вымени часто приводят к маститам
- в хозяйствах по КРС в РФ от 1% поголовья страдают клинической формой мастита и от 10% субклинической
- Экономический ущерб от мастита молочной промышленности:
 - в России ~ 1 млрд руб./год,*
 - в Англии ~ 50 млн фунтов стерлингов в год,*
 - в США ~ 3 до 403 долларов на корову в год*



REGINOX

линейка регенерирующих гелей, способствующих ускоренному **заживлению** при травмах и заболеваниях кожи, слизистой рта и глаз животных (мелких домашних и сельскохозяйственных)

PCXB

sk Сколково

Созвездие Агротеха 2024**Диплом**

победителя конкурса молодых учёных

НАГРАЖДАЕТСЯ

Али Сабина Гульзаровна

с работой

«Регинокс» - ранозаживляющие мази для сельскохозяйственных животных
за победу в номинации

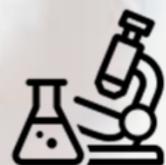
«Биотехнологии для АПК, включая пищевую промышленность»

ПРОЕКТ «РЕГИНОКС»победитель в номинации «Биотехнологии для АПК,
включая пищевую промышленность»

Компания Стэм Реновацио разработала и производит **первые в мире регенерирующие средства** на основе **секретома мезенхимальных стволовых клеток «cell-free cell therapy»** (клеточная терапия без клеток)



Научная новизна



- способ получения и использование в составе зоогигиенических мазей высоко биотехнологичного активного компонента (секрета мезенхимальных стволовых клеток) с высокой степенью очистки
- разработана специальная основа, обеспечивающая сохранность актива и пролонгированный эффект

Технология



Средства направлены не только на ускоренное заживление, но и на заживление функционально-полноценной тканью без образования рубца

Патенты:

● **Заявка на патент РФ № 2024140356**, 28.12.2024. СРЕДСТВО ДЛЯ РЕГЕНЕРАЦИИ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ. //Лаврик А.А., Али С.Г., Искендерова Н.Э., Москалев В.Б

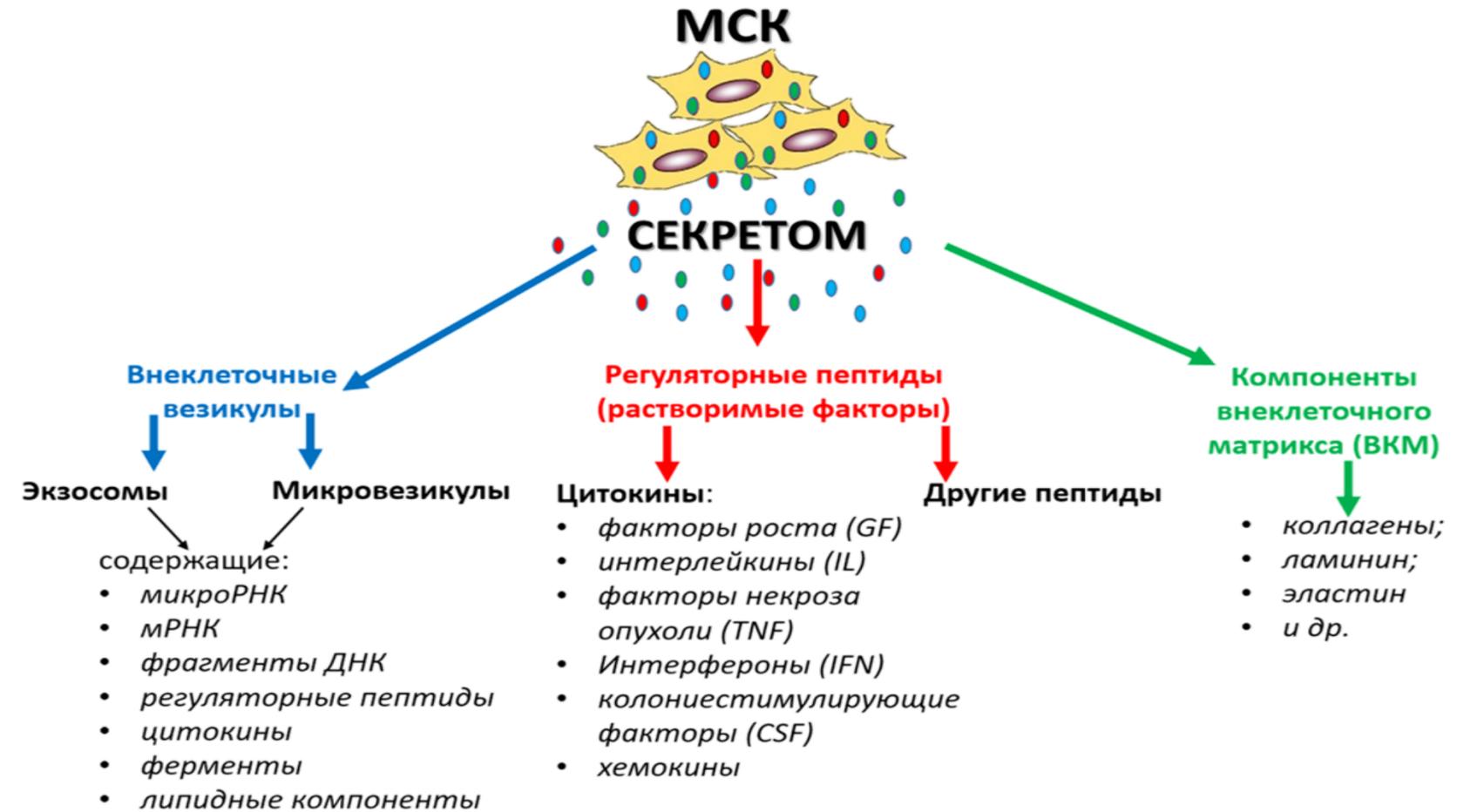
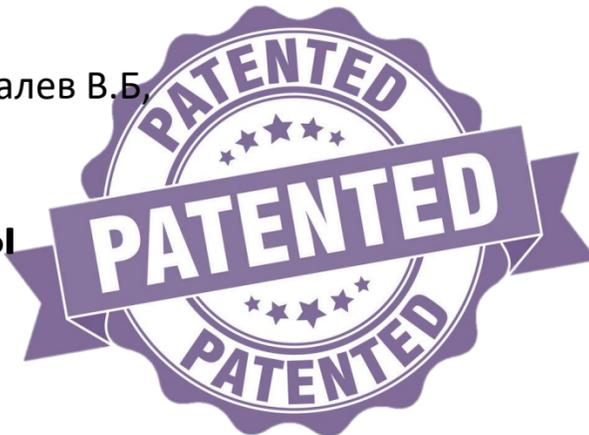
● **Патент РФ № 2720812**, 13.05.2020. Способ получения средства, обладающего противовоспалительной, регенеративной, иммуномодулирующей, детоксикационной, адаптогенной активностью и способного регулировать метаболизм. //Лаврик А.А., Али С.Г., Искендерова Н.Э., Москалев В.Б, Прохорова Г.В.

● **Патент РФ № 2720800**, 13.05.2020. Средство для крупного рогатого скота, обладающее противовоспалительной, регенеративной, иммуномодулирующей, детоксикационной, адаптогенной активностью и способное регулировать метаболизм. //Лаврик А.А., Али С.Г., Заремба А.В, Москалев В.Б, Прохорова Г.В

● **Готовятся для подачи 3 заявки на патенты**

Статьи:

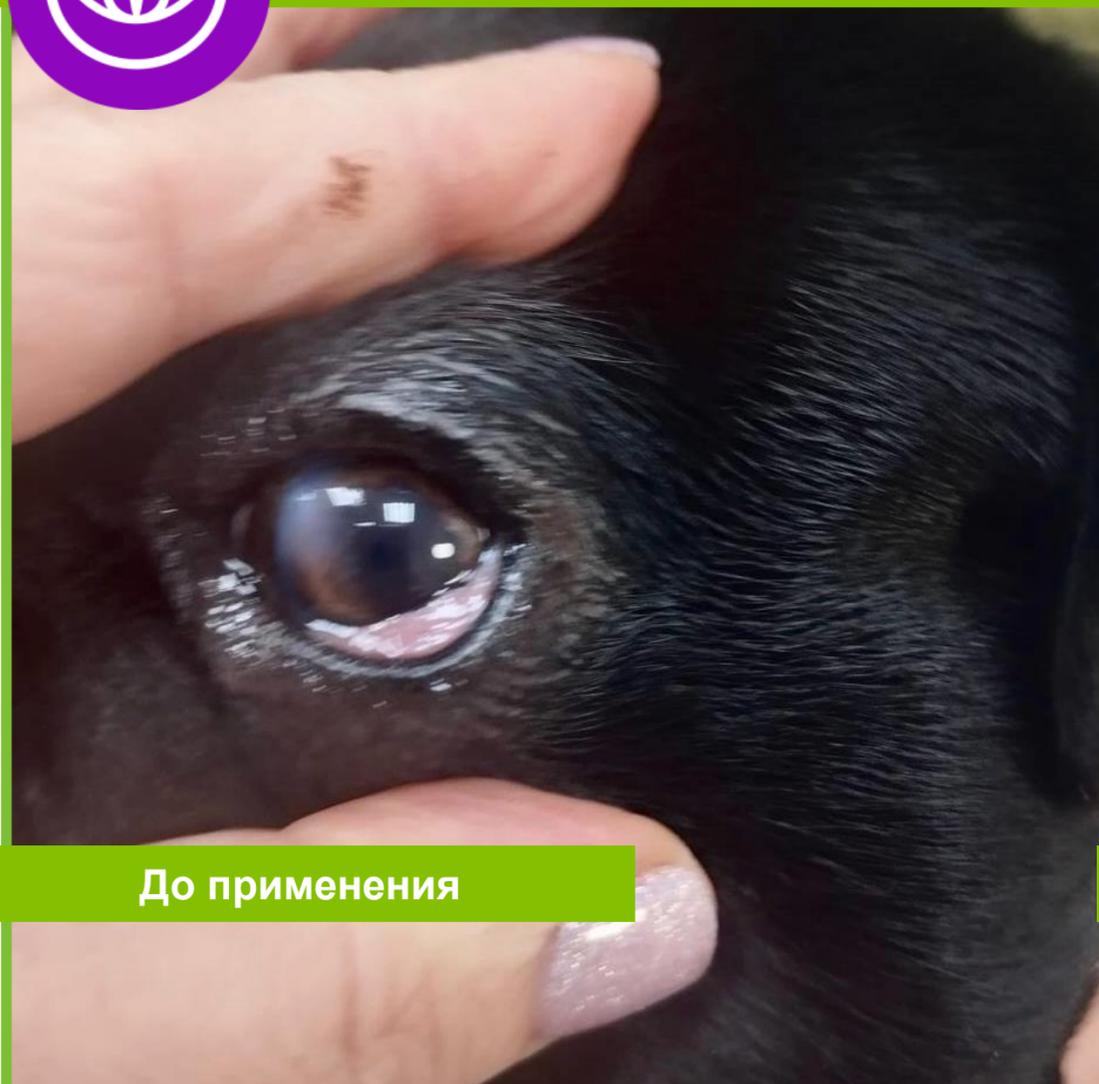
● **Регенеративная медицина - будущее ветеринарии.** - Лаврик А.А., Али С.Г., Бубличенко И.С., Анненкова Г.В., Дресвянникова С.Г. Ветеринария Кубани. 2021, 1. DOI 10.33861/2071-8020-2021-1-33-36



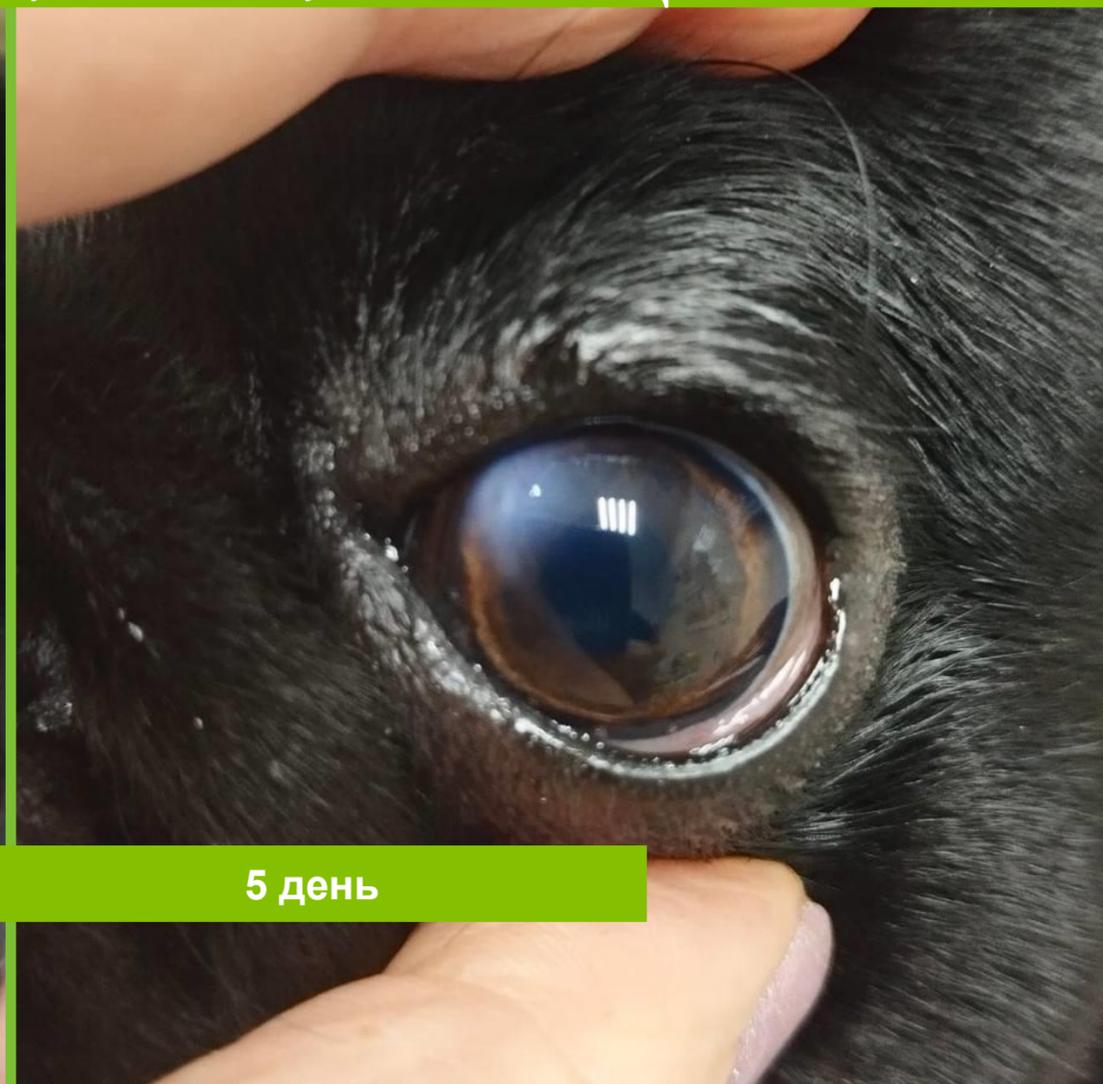
СЕКРЕТОМ - комплекс биологически активных веществ, секретируемых мезенхимальными стволовыми клетками в среду роста.



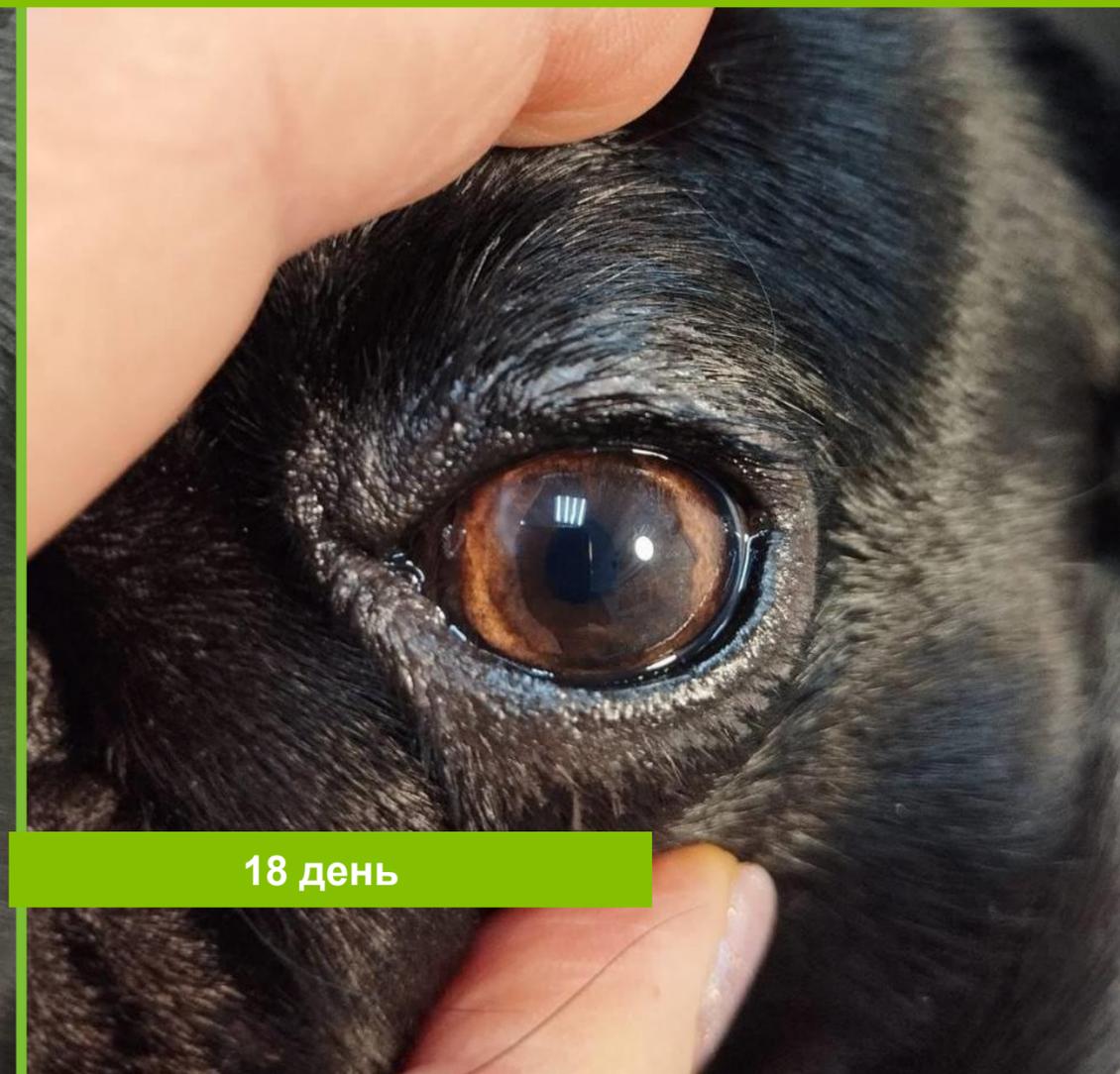
СОБАКА ЕГОРКА, МОПС, 11 МЕСЯЦЕВ



До применения



5 день



18 день

Диагноз: Собака поступила на приём в клинику с выраженным слезотечением, блефароспазмом, фотофобией и помутнением роговицы глаза. Присутствовала гиперемия конъюнктивы и отёк. При офтальмологическом осмотре была выявлена не глубокая язва роговицы

Лечение: 1) Ципровет 3 раза в день, 10 дней - Антибактериальные офтальмологические капли.
2) Регинокс Офтал 2 раза в день, 14 дней.

Результат: На 6-й день - блефароспазм, фотофобия, гиперемия конъюнктивы и отёк отсутствуют.
На 12-ый день - Полное рубцевание язвы роговицы, помутнение роговицы практически ушло. Слезотечение отсутствует.

Клиническое выздоровление



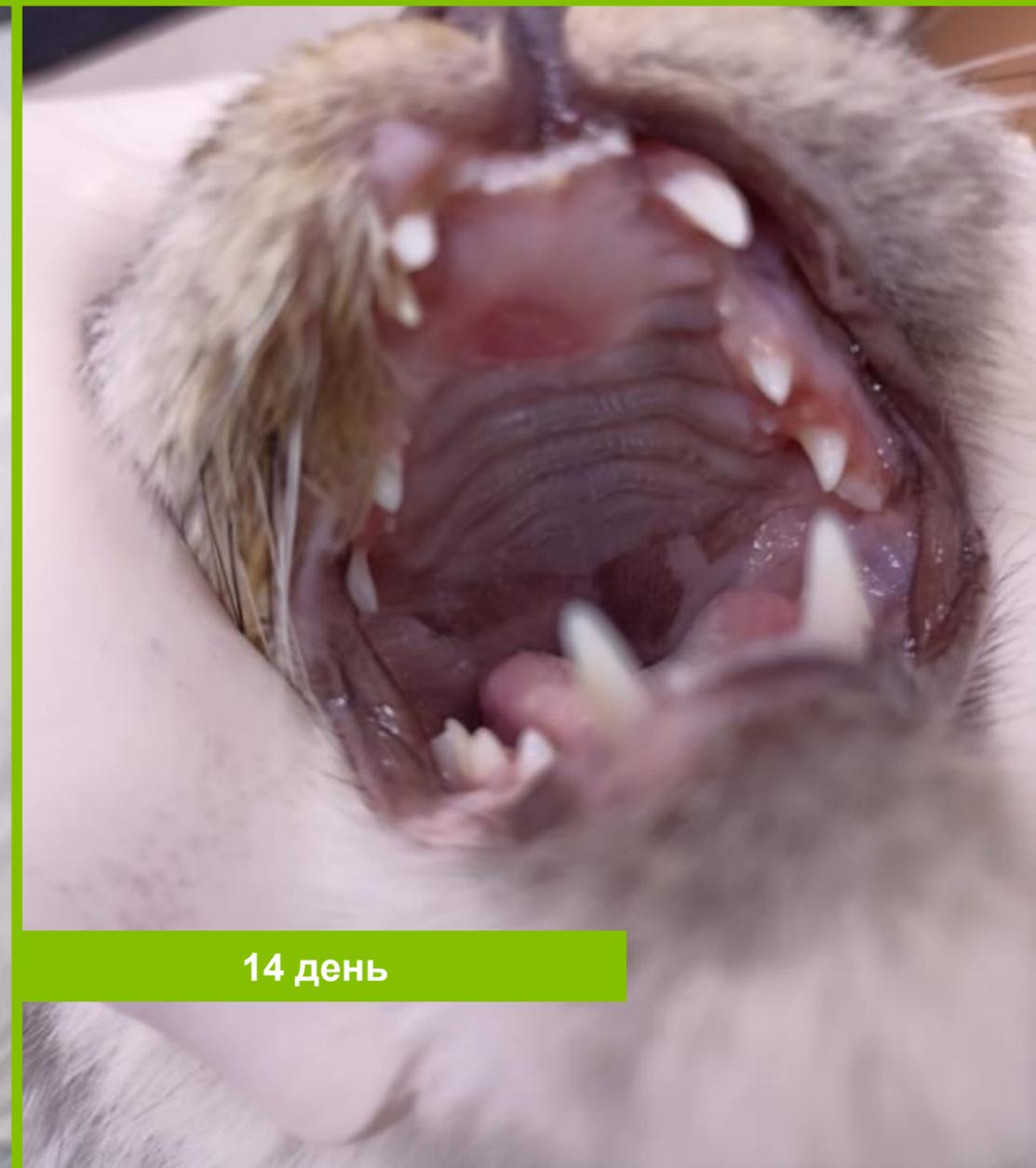
КОТЕНОК, 2 МЕСЯЦА



До применения



До применения



14 день

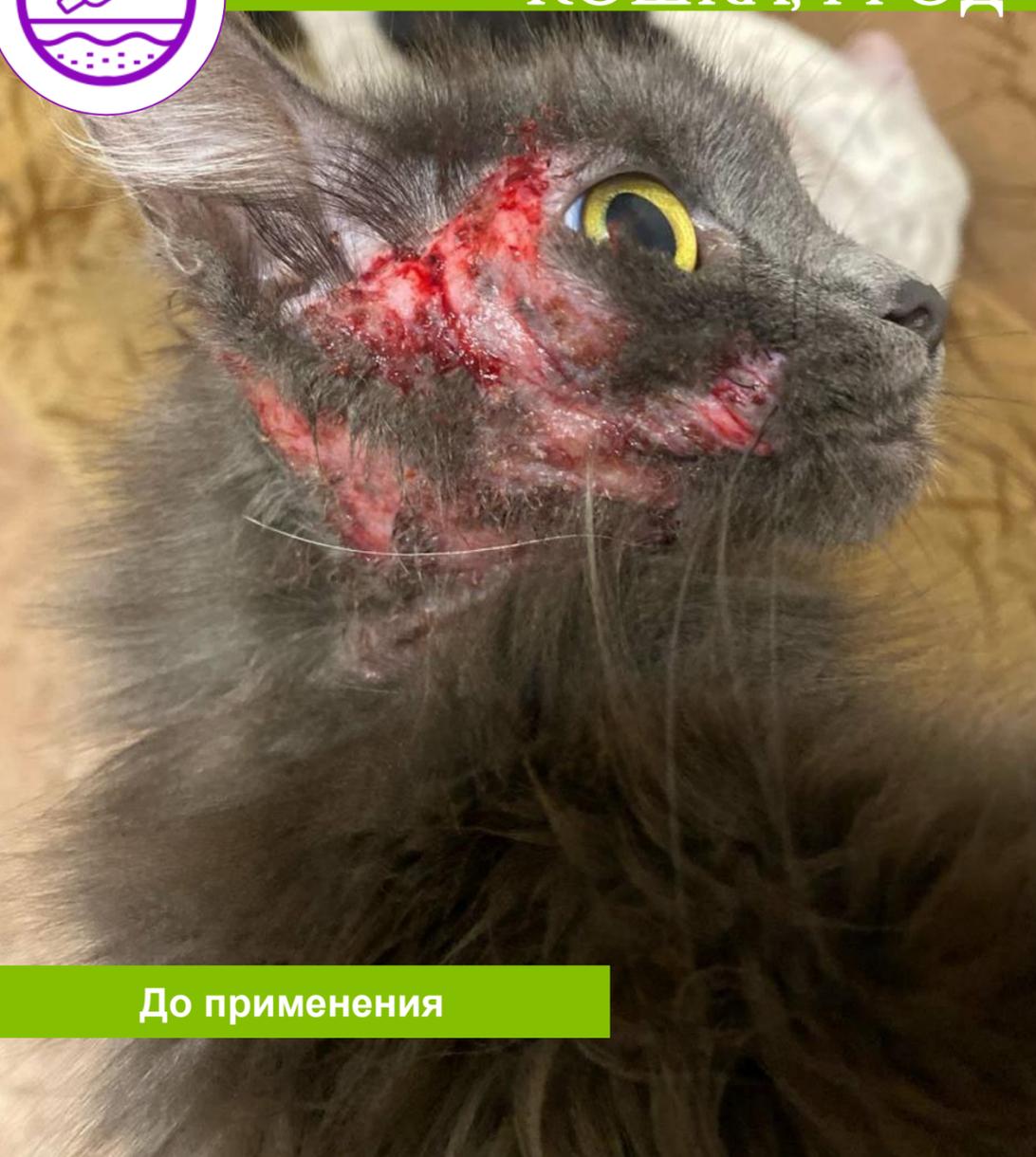
Диагноз: Получил удар током и тяжелый ожог слизистой рта, задеты десна и язык (погрыз провода)

Лечение: Reginox Dental 2 р/д в течение 10 дней

Результат: на 5й день котенок начал самостоятельно принимать пищу, ушли болевые ощущения



КОШКА, 1 ГОД



До применения



7 день



12 день

Диагноз: сильные расчесы и ссадины на фоне аллергического дерматита

Лечение: Регинокс Скин 2 р/д, 14 дней.
(Владелец применял один раз в день)

Результат: На 12-ый день - полное восстановление кожного покрова, волосяной покров частично восстановлен.



Корова

Описание: Травма соска (порез), сосок практически отрезан.

До применения – нарушена целостность и функциональность соска, кровоточивость, воспаление.

30 день применения – рана зажила, восстановлена целостность и функциональность соска

Назначение врача: Антимикробная мазь согласно протоколам лечения в хозяйстве
Reginox Skin 2 раза в день в течение 14 дней, бинтование.



Reginox Skin

До применения

Через 30 дней



Владельцы мелких домашних животных



Животноводческие хозяйства
(ветеринарные врачи и зоотехники)

Домашние хозяйства



Ветеринарные врачи

РЫНОК РФ (МЕЛКИЕ ДОМАШНИЕ ЖИВОТНЫЕ)



40 млн

TAM – сведения об общем объёме целевого рынка:

В РФ ежегодно оказывается услуг в ветеринарии.

10%
от TAM

SAM – сведения о фактической ёмкости рынка:

От объёма рынка услуг - кожных и слизыстых заболеваний, т.е. 4 млн услуг, при оказании которых может применяться REGINOX

20%
от SAM

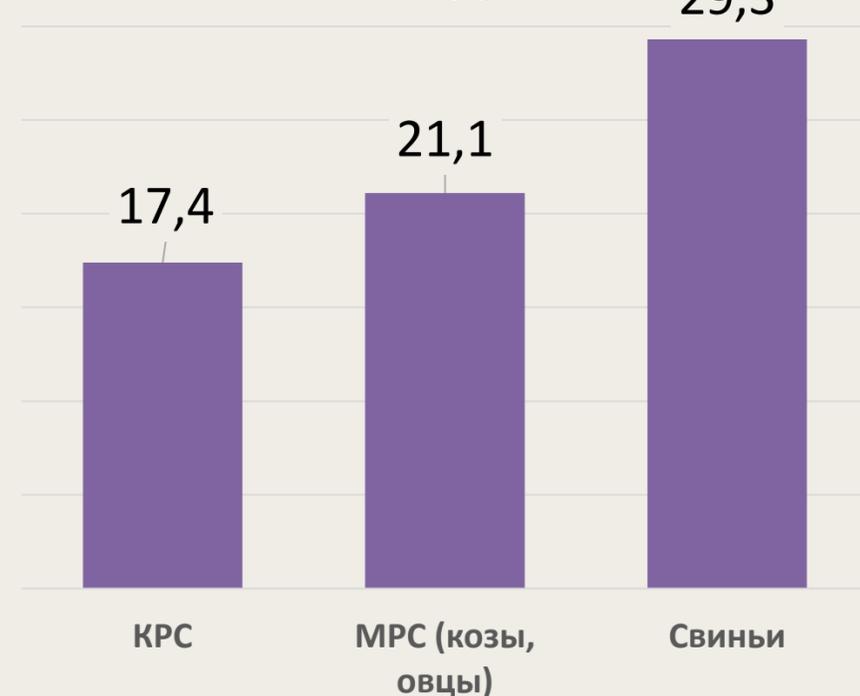
SOM – реально достижимый объём рынка:

Объём рынка, т.е. 0,8 млн услуг, при оказании которых будет применяться REGINOX.

Выручка - до 500 млн руб. год

В рамках глобализации проекта – расширение географии продаж на рынки других стран.
Сейчас ведутся переговоры с потенциальными потребителями в Беларуси, Узбекистане и Индонезии

Количество с/х животных в РФ
на 2024 год, млн *



<https://agrarnayanauka.ru/na-fone-sokrashheniya-v-rossii-pogolovya-krs-rastet-proizvodstvo-skota-na-uboj/>

На 1 корову в год – 38 250 руб#

- корма – 29 250 руб
- выпас – 3 000 руб
- ветеринарное обслуживание и лекарства – 6 000 руб

- <https://dzen.ru/a/X3ncvWHm1B71fJ3Z>

₽ 105
млрд

TAM – сведения об общем объёме целевого рынка КРС:

В РФ ежегодно тратится на ветеринарное обслуживание и лекарства для 1 коровы.

10%
от TAM

SAM – сведения о фактической ёмкости рынка КРС:

Количество затраченное на мази ~ 10,5 млрд руб / год

5 %
от SAM

SOM – реально достижимый объём рынка КРС:

Объём рынка, где может применяться REGINOX, выручка ~ 0,5 млрд. руб. год

Прямые конкуренты ОТСУТСТВУЮТ

ДРУГИЕ СРЕДСТВА (используемые при травмах и заболеваниях кожи у с/х животных):

- различные смягчающие средства на основе вазелина (вазелин ветеринарный, крема) – **не оказывают регенерирующего или антисептического действия, низкая эффективность**
- антисептические растворы (содержащие йод, цинк) – **не оказывают регенерирующего эффекта**
- мази, содержащие антибиотики (левомеколь, тетрациклиновая и тд) или активные компоненты (камфора) – **не оказывают регенерирующего действия, требуют выведение животного из технологического процесса, выдержки по молоку и мясу, как следствие приводят к недополучению прибыли**

REGINOX :

- ✓ **направленный регенеративный эффект – ускорение процессов заживления** и заживление именно **функциональными тканями**
- ✓ **удобная форма нанесения** (гель долгое время остается после нанесения, постепенно высвобождая актив).
- ✓ **не содержит в составе антибиотиков –**

не требуется выводить животное из технологического процесса, не требует выдержки по молоку и мясу



REGINOX

линейка регенерирующих гелей,
способствующих ускоренному заживлению
при травмах и заболеваниях кожи, слизистой
рта и глаз животных



Работа с ветеринарными
врачами, проведение
семинаров, курсов
повышения квалификации

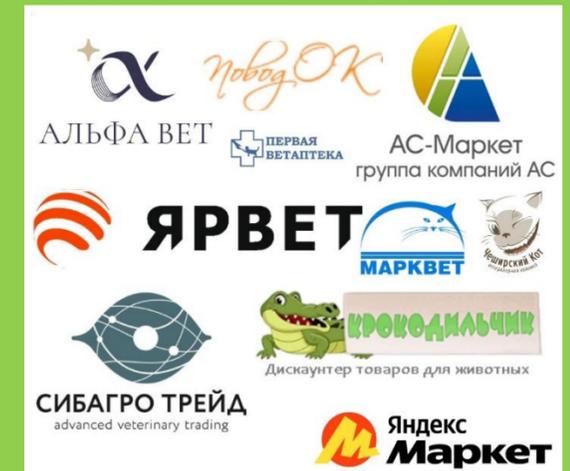


14

Научный маркетинг:
публикация научных статей,
участие в выставках и
конференциях



SEO, продвижение в
социальных сетях.
Продвижение на
маркетплейсах

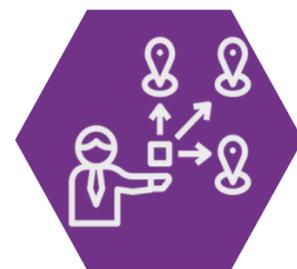


Работа с
дистрибьютерами

КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ



Маркетплейсы



Дистрибьютеры



Продажи через сайт



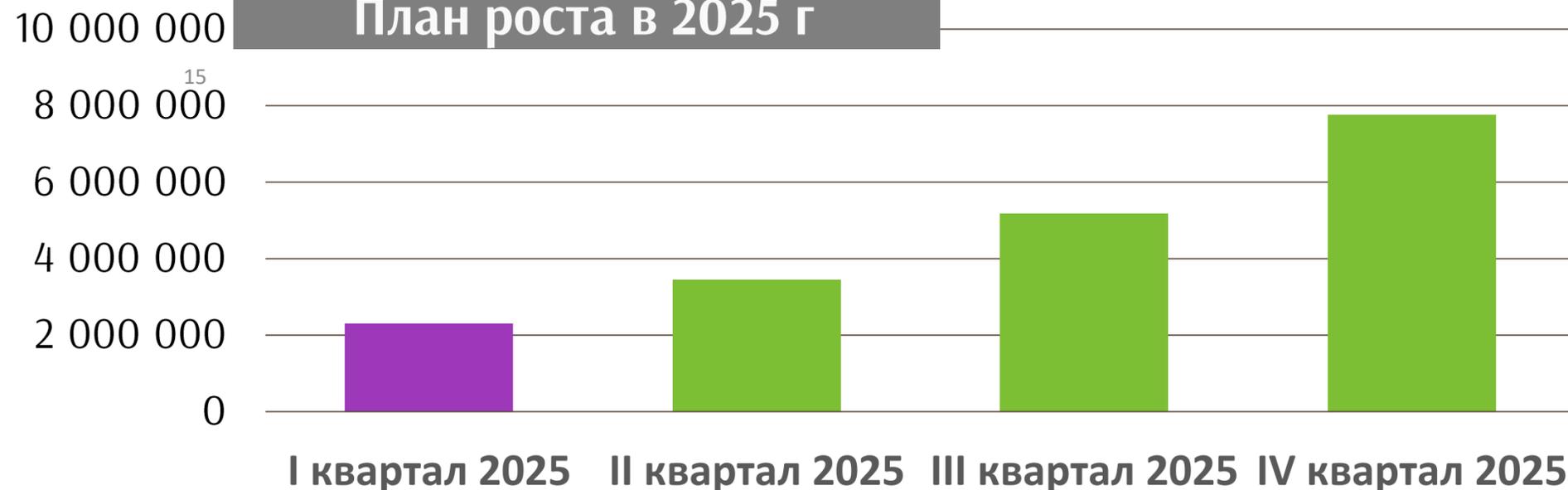
Прямые продажи
владельцам
животных и в
хозяйства

Динамика роста продаж



Выручка 418,5 443,2 1 453,0 1 968,7 2 299,0

План роста в 2025 г



Выручка 2 299,0 3 448,6 5 172,9 7 759,4



| Финансовые показатели, млн. руб. | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 |
|---|-----------------|---------------|--------------|---------------|
| Выручка | 18,67 | 42,01 (+125%) | 73,51 (+75%) | 117,62 (+60%) |
| Инвестиции* | 7,5 | - | | |
| Затраты | 24,00 | 33,60 (+40%) | 47,04 (+40%) | 61,15 (+30%) |
| Прибыль | 2,17 | 8,41 | 26,47 | 56,47 |
| Возврат инвестиций (50% от прибыли) | ¹⁶ - | 4,2 | 12,3 | - |
| Реинвестирование (50% от прибыли: оборудование + расширение производство) | 2,17 | 2,1 | 7,08 | 28,235 |
| Дивиденды (50% от прибыли) | - | 2,1 | 7,08 | 28,235 |

КОМАНДА



Лаврик Алексей Анатольевич

Генеральный директор

Более 25 лет опыта в сфере клеточных биотехнологий, создатель и лидер команды



Али Сабина Гульзаровна

главный технолог, к.б.н

Более 11 лет работы в сфере клеточных биотехнологий, 10 лет в команде



Искендерова Надежда Эльдаровна

биотехнолог, продвижение и продажи

Более 11 лет опыта в сфере клеточных биотехнологий, 10 лет в команде



Жиенбаева Алия Мустафаевна

биотехнолог, производство

5 лет опыта в сфере клеточных биотехнологий, 5 лет в команде



Трифонова Анна Валериевна

биотехнолог, к.б.н., разработки

Более 20 лет опыта в сфере клеточных биотехнологий, 10 лет в команде



Ивановская Милена Муслимовна

биотехнолог, маркетинг и работа с клиентами

8 лет опыта в сфере клеточных биотехнологий. 8 лет в команде



Сидоренко Яна Владимировна

биотехнолог, производство

6 лет опыта в сфере клеточных биотехнологий, 6 лет в команде



Васильева Екатерина Андреевна

ветеринарный врач, продвижение

2 года в команде

ДОРОЖНАЯ КАРТА

2025-2026

1. Внедрение продукции на рынок животноводства
2. Масштабирование производства
3. Разработка лекарственного средства
4. Проведение исследований безопасности и эффективности (до- и клинические исследования)

2026-2027

5. Выход на зарубежный рынок (ЕАЭС)
6. Подача на регистрацию лекарственных мазей для кожи и слизистой
7. Выход на рынок развивающихся стран (Узбекистан, Индонезия)

ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ

16,5 МЛН. РУБ.



9 МЛН. РУБ. – ПОКУПКА ДОЛИ
КОМПАНИИ (50%)



7,5 МЛН. РУБ. – ИНВЕСТИЦИИ В
РАСХОДНУЮ ЧАСТЬ КОМПАНИИ

- Доработка продукции для применения **В ЖИВОТНОВОДСТВЕ**
- Маркетинг
- Масштабирование

КОНТАКТЫ



**Лаврик Алексей
Анатольевич**
Генеральный директор

Номер телефона:
8-911-256-75-06

Электронная почта:
lavrik@ns-rabies.ru

Sk СКОЛКОВО

