

# УМНИК-2019

**«Разработка оригинального комплексного  
препарата высокой клинико-  
терапевтической эффективности на  
основе высокодисперсной синергической  
композиции при лечении отитов у собак»**



**Денева Мария Олеговна**

Аспирант 3 года обучения очной формы  
факультета ветеринарной медицины

Научный руководитель:

**Оробец Владимир Александрович**

заведующий кафедрой терапии и  
фармакологии, д.в.н., профессор



## СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ ФАРМАЦИИ

Высокая практическая  
значимость

Разработка и  
производство  
инновационных  
лекарственных средств

Минимизация  
сроков лечения  
животных

Создание максимально  
эффективных,  
экологически  
безопасных  
лекарственных  
препаратов

## Актуальность идеи (проблематика)



Мировая заболеваемость отитом составляет примерно 1-46% жителей планеты. Заболевание регистрируется у населения, как развитых, так и развивающихся стран, что в среднем составляет от 65 до 330 миллионов больных. При этом в 60% у пациентов наблюдается нарушение слуха разной степени. Каждый год медики фиксируют более 30 миллионов случаев отита различной этиологии. Из них больше половины приходится на взрослое население, и около 22% - это дети до пятилетнего возраста.

Согласно мировой статистике, заболевание отитами среди собак на сегодняшний день составляет от 10 до 40% от общего количества заболевших животных.



# Основные проблемы в лечении отитов у собак

) «Висячие уши»

) Размеры слухового прохода

) Обильная секреция ушной серы

) Разрастание шерсти на внутренней поверхности ушной раковины

) Заращение ушного прохода ввиду повышенной складчатости

6) Супрессия при «неадекватной» терапии

7) Высокая резистентность к существующим препаратам

8) Перфорация барабанной перепонки

5



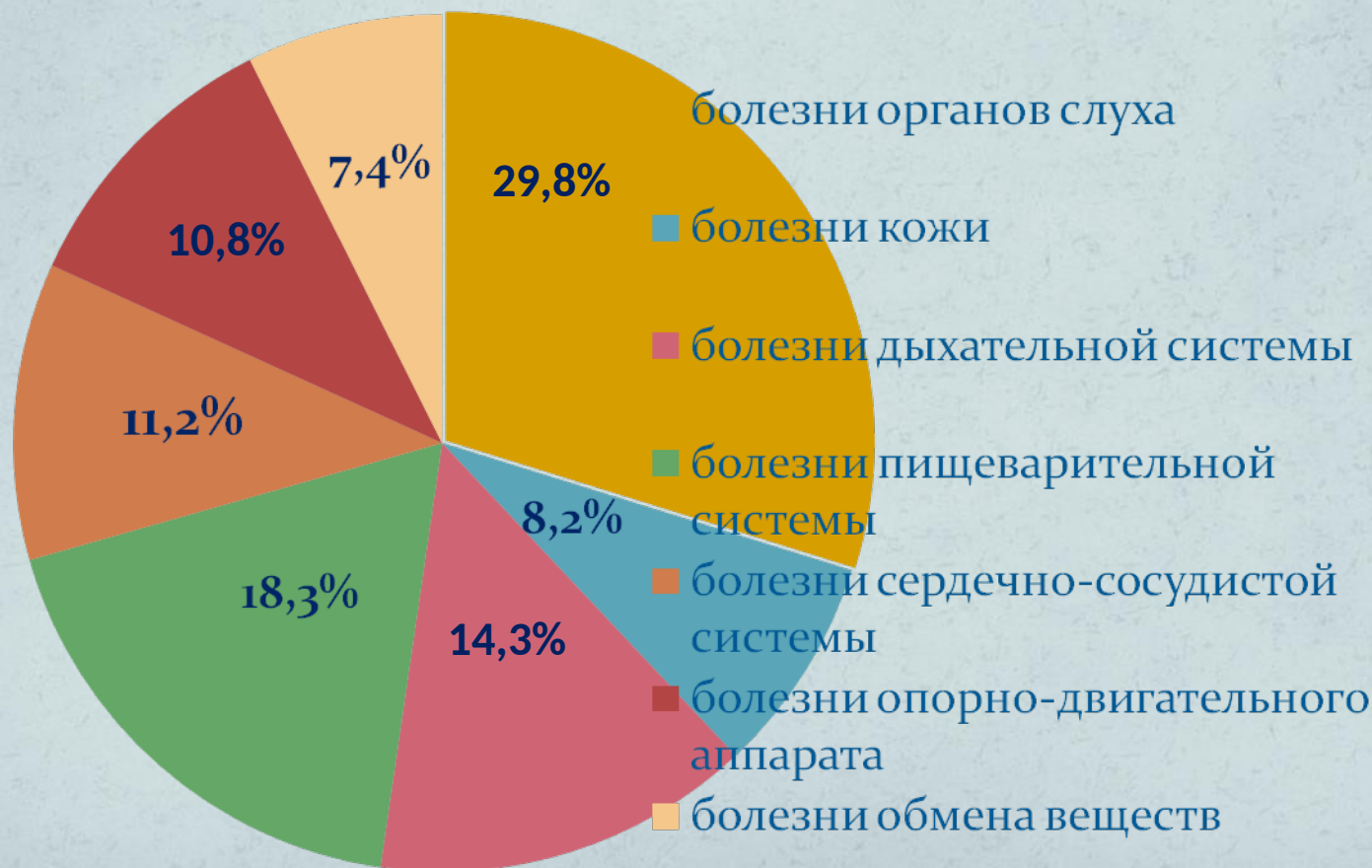


# Нозологический профиль болезней собак в г.Ставрополь



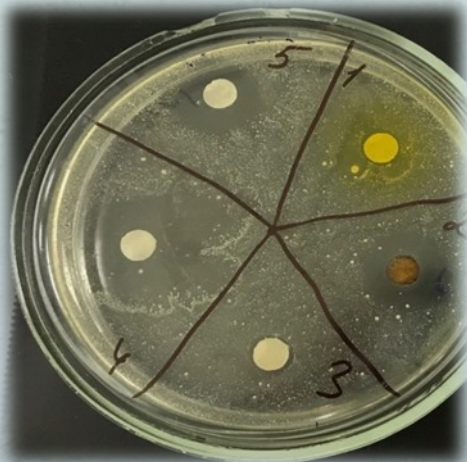


# Нозологический профиль болезней собак в городах Кавказских Минеральных Вод





# Определение антимикробной и антимикотической чувствительности

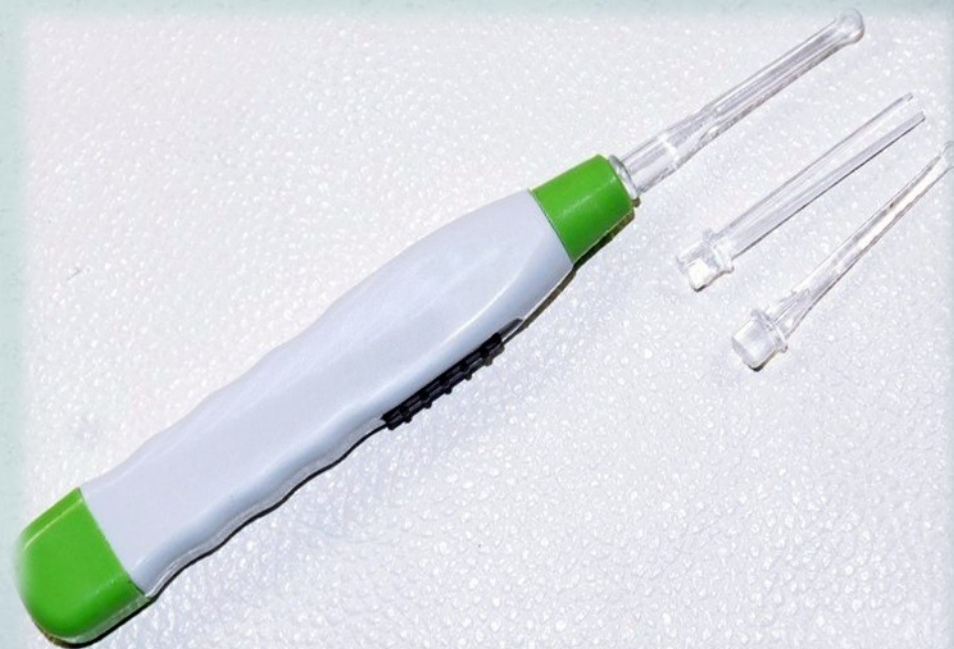




# Создание новой рецептурной формы лекарственного препарата и методики его введения



Демо-версия разработанной  
лекарственной формы  
препарата



Макет шприца-дозатора при узком  
слуховом проходе у собак





# Основные преимущества разрабатываемого препарата:

**синергическая композиция**

**постантибиотического эффекта**

**развитие резистентности**

**эффективности и безопасности (в частности при прободении барабанной перепонки)**

**высокая дегидратация в тканях ушного канала**

**препарата в патологическом очаге**

**грибковой микрофлоры**

**дозатора при осложненной форме отита**

**рекомендован в гуманной медицине**

**стоимость курса лечения**

- 1) **Высокодисперсная**
- 2) **Наличие**
- 3) **Относительно медленное**
- 4) **Высокое соотношение**
- 5) **Безводная основа -**
- 6) **Пролонгированное действие**
- 7) **Оптимальная концентрация**
- 8) **Контроль роста популяций**
- 8) **Использование шприца-**
- 9) **Препарат может быть**
- 10) **Привлекательная**



# План реализации

№ этапа	Наименование работ по основным этапам НИОКР	Сроки выполнения работ (мес.)	Стоимость этапа, руб.
1.	1. Клинические исследования лекарственного препарата для ветеринарного применения при отитах у собак; 2. Скрининг in vitro для подтверждения оптимального состава по активности действующего вещества 3. Изучение фармакодинамики действующего вещества лекарственного средства 4. Изучение острой и субхронической токсичности лекарственного препарата 5. Изучение местнораздражающего действия лекарственного средства	1 год	75 000 50 000 50 000 50 000 50 000
2.	1. Изучение специфической токсичности препарата 2. Изучение переносимости лекарственного средства собаками при однократном и многократном применении 3. Определение сравнительной терапевтической активности препарата при отитах у собак 4. Разработка нормативно-технической документации на полученную лекарственную форму препарата для ветеринарного применения	2 год	50 000 50 000 50 000 50 000
		ИТОГО:	475 000



# Аналог и ассортимент широко используемых препаратов



От 463 руб. 20 мл



От 270 руб. 100 мл



От 300 руб.



От 350 руб.



От 209 руб. 15 мл



От 103 руб. 10 мл



От 560 руб. 25 мл



От 355 руб. 15 мл



От 65 руб. 5 мл



# Риски

## Предупреждение рисков

Появление конкурентов

Непредвиденные затраты

Повышение себестоимости, вследствие нестабильного курса рубля

Поиск инвесторов

Реклама, семинары

Договор с потенциальными партнерами





# Партнеры, заинтересованные организации



Ставропольский  
государственный аграрный  
университет



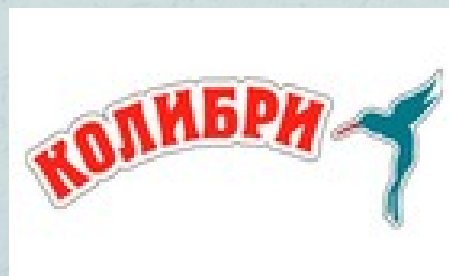
ФКП «Ставропольская  
биофабрика»



Кафедра технологии  
наноматериалов



Ветеринарная клиника  
«Анарда», г.Пятигорск



Ветеринарная клиника  
«Колибри», г.Ставрополь



Ветеринарная клиника и  
зоомагазин «Питомец»,  
г.Ессентуки



СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



***БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!***



**Контакты: Денева Мария Олеговна**

**E-mail: [mariadeneva1994@mail.ru](mailto:mariadeneva1994@mail.ru)**

**8(909)-752-56-18**