



Малассезия-СкринТест

Скрининг-тест для быстрого выявления малассезии

ВВЕДЕНИЕ

Малассезия – это дрожжевой грибок, который обитает на коже большинства собак. При ослаблении иммунитета микромицета прорастает, поражая слуховые каналы, морду, анальную складку, межпальцевые пространства.

Малассезия – липофильный дрожжевой грибок, который является симбиотическим организмом, живущим на коже и слизистых оболочках здоровых собак и кошек. Чаще всего *Malassezia* выделяют в области губ, межпальцевых складок кожи, наружного слухового прохода, параанальных желез, влагалища. В норме малассезия тесно сотрудничает с иммунитетом животного: обеспечивает особую защиту кожным покровам, препятствует проникновению болезнетворных микроорганизмов. Возбудитель получает защиту и теплую среду обитания.

Патологическому размножению грибов способствуют нарушение естественной резистентности организма и изменения в состоянии кожного микроклимата:

- Изменение интенсивности секреции сальных желез
- Чрезмерное образование ушной серы
- Кожные воспалительные явления
- Себорея
- Повышенная потливость, особенно в кожных складках
- Иммуносупрессивная кортикостероидная терапия
- Длительная антибиотикотерапия
- Демодекоз
- Гипотиреоз
- Атопический дерматит
- Не соблюдение гигиенических норм, в особенности у длинноухих пород.



ВНИМАНИЕ! Вы можете ознакомиться с видео инструкцией перейдя по QR коду или ввести ссылку www.ed-vet.com/video/

Малассезиоз наиболее типичен для собак, заражение кошек встречается достаточно редко. Хотя следует отметить, что малацезия является симбионитом практически всех теплокровных животных, в том числе и птиц.

НАЗНАЧЕНИЕ

Малассезия-СкринТест предназначен для диагностики малассезии у собак, кошек, кроликов и лошадей.

Малассезия-СкринТест - это быстрый, простой и легкий в проведении анализ, который позволяет ветеринарному врачу, не являющемуся микологом, диагностировать инфекцию до начала лечения без специализированного оборудования.

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

Существуют различные методы и процедуры для проверки на малацезию, однако микологический культуральный метод является наиболее простым, точным и экономически эффективным средством диагностики. Микологический культуральный метод признается как золотой стандарт для диагностики. Помимо визуальных наблюдений, основным способом определения возбудителя болезни является забор кожных анализов. Культуральные исследования являются наиболее чувствительными средствами диагностики.

МЕСТО ХРАНЕНИЯ

Если тест хранится от +2 до +8°C, стабильность гарантируется в течение 12 месяцев. Если тест хранится при комнатной температуре, стабильность гарантируется в течение примерно 6 месяцев.

ТЕСТОВАЯ ПРОЦЕДУРА

- Проверьте место отбора проб, чтобы убедиться, что оно не было обработано медикаментами, которые могут повлиять на результаты.
- Бактериальное загрязнение можно уменьшить, аккуратно очистив место, из которого отбирается проба, 70% спиртом.

- Используя стерильное лезвие скальпеля, удалите чешуйки и / или волосы с границы поражения.
- Поместите образец на поверхность питательной среды, не повреждая ее.
- Закройте трубку, не затягивая крышку полностью, чтобы избежать образования конденсата.
- Инкубируйте при комнатной температуре (22-25 ° C) в течение периода испытаний.(3-10 дней)Проверяйте ежедневно на предмет изменения цвета среды и роста колоний

РЕЗУЛЬТАТЫ

Среда содержит индикатор, который изменяется, когда в образце пациента присутствуют возбудитель.

Периодически исследуйте реакционный субстрат в каждой пробирке.

Специальные питательные вещества были добавлены в среду Малассезия-СкринТест, чтобы способствовать росту малассезии. Обычно положительные результаты будут видны примерно через 72 часа. Однако в зависимости от различных факторов, включая тип микроорганизма, количество отбираемого материала и стадию заболевания, может потребоваться более длительный инкубационный период.

Макроскопическое описание колоний

Штаммы микроорганизмов	Цвет колоний
Малассезия фурфур	Лиловый, маленький
<i>Candidaalbicans</i>	Бледно-зеленый,зеленый
<i>Candidaglabrata</i>	От кремового до белого
<i>Candidakrusei</i>	Пурпурного цвета расплывчатые колонии
<i>Candidatropicalis</i>	Синие или синие с металлическим оттенком выпуклые колонии