

## СИНУЛОКС АНИБИОТИК ДЛЯ ЖИВОТНЫХ

**Няненкова О.А., Няненков А.А., студенты факультета  
ветеринарной медицины и биотехнологий  
Научный руководитель – Ермолаев В.А., доктор ветеринарных  
наук, профессор  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** антибиотик, ветеринария, синулокс, инъекционной форме, лечение, симптомы*

*Работа посвящена наиболее применяемому антибиотику в ветеринарии. В статье рассказывается о форме выпуска и условиях хранения, режиме хранения, воздействие препарата, показание к применению, применение для щенков противопоказания и побочные действия для собаки, побочные эффекты.*

Антибактериальный препарат широкого спектра действия — Синулокс

### **Форма выпуска и условия хранения:**

Описание препарата: Таблетки: 50 мг, 250 мг, 500 мг. В упаковке по 10 таблеток 50 мг и 250 в одном блистере, 500 мг расфасованы по 2 таблетки в индивидуальные упаковки. Цвет розовый с маркировкой.

Суспензия для инъекций во флаконах из прозрачного стекла 40/100 мл.

**Режим хранения: темное, сухое место с температурой от 0 до 25 градусов.**

Синулокс — наиболее часто применяемый антибиотик в ветеринарии. Активен против многих штаммов бактерий. Назначается при инфекциях:

- Органов дыхания;
- Пищеварительного тракта;
- Пасти;
- Кожи;
- Ушей;

- Репродуктивной системы.

Лечебный эффект сохраняется до 12 часов, в некоторых случаях необходимо более частое применение – каждые 6-8 часов.

У животных в основном изучалось действие пероральной формы, в то время как инъекционной уделяли меньше внимания.

#### **Воздействие препарата**

Препарат отлично всасывается при пероральном и при инъекционном использовании. Активность длится до 12 часов, а в случае с суспензией из-за маслянистости до суток.

Прекрасная активность против бактерий, которые вырабатывают  $\beta$ -лактамазу. Этот фермент разрушает частицы антибиотика, и он не успевает сработать. Клавулановая кислота выступает в роли барьера, защищает амоксициллин от губительной  $\beta$ -лактамазы, уничтожая ее.

Выводится Синулокс в основном с мочой и немного с калом.

#### **Показания к применению**

Синулокс как в таблетированной, так и в инъекционной форме может быть назначен при следующих состояниях:

1. Инфекции кожи (глубокая и поверхностная пиодерма);
2. Абсцесс и воспаление параанальных желез;
3. Различного рода раны;
4. Отит среднего и внутреннего уха;
5. Цистит;
6. Нефрит;
7. Воспаление полости носа, трахеобронхит, воспалительные процессы в лёгочной ткани;
8. Гастрит, энтерит;
9. Панкреатит;
- Остеомиелит;
- Менингоэнцефалит.

#### **Применение для щенков**

Синулокс разрешен для назначения щенкам с самого раннего возраста. Однако применение таблеток может быть ограничено из-за малого веса и неудобства дачи лекарства, поэтому предпочтение отдают инъекционной форме.

#### **Противопоказания и побочные действия для собаки**

Несмотря на широту применения и безопасность Синулокса имеется ряд ограничений к применению:

- Гиперчувствительность или непереносимость действующих веществ или других компонентов лекарства.
- Суспензию противопоказано вводить внутривенно и в трахею.
- Жидкую форму нельзя колоть шприцом, в котором есть другой препарат.
- Комбинация с другими антибиотиками строго под контролем врача.
- Тяжелая почечная, печеночная недостаточность.
- Таблетки не стоит применять при воспалении желудочнокишечного тракта, рвоте и диарее.

#### **Побочные эффекты**

При соблюдении рекомендации при приеме лекарства частота побочных действий минимальна.

Могут быть аллергические реакции, снижение аппетита, рвота, диарея, нарушение координации, болезненность и отек в месте введения суспензии, абсцесс при неправильном проведении укола.

При возникновении данных симптомов препарат следует отменить и связаться с лечащим врачом.

#### **Библиографический список:**

1. Антибиотики и противoinфекционный иммунитет. - Л.: Практическая медицина, 2012. - 232 с
2. Всесоюзный научно-исследовательский институт антибиотиков. - М.: СИНТЕГ, 1977. - 931 с.
3. Егоров, Н. С. Основы учения об антибиотиках / Н.С. Егоров. - М.: Высшая школа, 1979. - 456 с
4. Капустина, Ирина Натуральные антибиотики./ Ирина Капустина. - М.: Крылов, 2010. - 160 с.
5. Страчунский, Л. С. Антибиотики для животных. Руководство для врачей / Л.С. Страчунский, С.Н. Козлов. - М.: Амипресс, 1994. - 208 с.

## SINULOX ANTIBIOTIC FOR ANIMALS

Nyanenkova O.A., Nyanenkov A.A.

**Keywords:** *antibiotic, veterinary medicine, sinulox, injectable form, treatment, symptoms*

*The work is devoted to the most widely used antibiotic in veterinary medicine. The article describes the form of release and storage conditions, storage mode, the effect of the drug, indications for use, use for puppies contraindications and side effects for dogs, side effects.*