

ДЕМОДЕКОЗ У СОБАК

**Зернаева Е.А., студентка 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель – Маллямова Э.Н.,
кандидат педагогических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: Демодекс, клещи, собаки, чесотка, лечение.

Работа посвящена изучению заболевания демодекса у собак. Установлено, что поражения кожи у собак составляют около 70% в структуре патологий собак. Высокий процент из них составляют паразитарные заболевания кожи и ее производные, в частности демодекоз (демодекозная чесотка, красная чесотка).

Введение. Демодекоз – распространенное кожное заболевание собак, вызываемое клещами *Demodex canis*. Свой жизненный цикл клещи проводят на хозяине, их можно обнаружить в волосяных фолликулах и сальных железах.

Цель работы. Изучить диагностику, лечение и профилактику демодекса собак.

Заболевание протекает в двух формах: локализованной (чешуйчатой) и генерализованной (пустулезной) и является ярким примером иммуносупрессии, связанной с паразитарными инвазиями. Несмотря на то, что иммуносупрессия не является причиной демодекса, установлено, что к его появлению приводит генерализованный демодекс у собак. Предполагается, что в сыворотке крови больных собак присутствует иммуносупрессивный фактор, индуцируемый популяцией клещей.

Диагностику демодекса собак диагностируют на основании общих симптомов, а также при обнаружении демодекозных клещей в соскобах с кожи животного. При чешуйчатой форме этого заболевания для обнаружения клещей производят глубокие клещи как на месте

пораженного участка кожи, так и на здоровом участке. При пустулезной форме исследуют содержимое пустул.

В качестве дифференциального диагноза следует исключить у щенков такие заболевания, как саркаптоз, стригущий лишай и ювенильный целлюлит. Лечение этого заболевания разработано давно и на рынке представлено большое количество препаратов для своевременной помощи больному животному. Наиболее распространенные из них – «Ивермек-гель», «Отодектин», «Акаромектин-спрей». Такие препараты назначает только ветеринарный врач, так как требует учета дозировки препарата, нужно знать породу собаки и ее вес.

Существуют и средства профилактики этого заболевания, например капли «Адвокат» на холку. На них указан вес животного, для которого они подойдут. При заболевании животного необходима обработка ран и пораженных участков. Здесь подойдут «Фармоксидин 1%», «Хлоргекседин 1%», «Мигстим-спрей». Для стимуляции роста волосяного фолликула также необходимо добавлять в рацион животного «Серу медицинскую», также исходя из веса собаки. Обработку следует проводить не только в области поражения кожи, но и в радиусе 5 см вокруг нее.

На время лечения животное необходимо изолировать от других животных. Лечение всегда подбирается индивидуально и только ветеринарным врачом.

Заключение. Чтобы избежать заражения, следует соблюдать профилактические меры и водить собаку к ветеринару на ежегодные осмотры.

Библиографический список:

1. Canine Demodex [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://seo-content.biz>
2. Canine demodicosis: Hematological and biochemical alterations. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov>
3. Identifying the Main Technological Parameters for Bio-Product Exemplified by Bacteriophage pv. K134–UTSAV *Xanthomonas campestris* *campestris* / P. Maiorov, N. A. Feoktistova, D. A. Vasilyev [et al.] // Ambient

Science. – 2020. – Vol. 7, No. 1. – P. 7-10. – DOI 10.21276/ambi.2020.07.1.ra03. – EDN ZYYGEZ.

4. Мельников, М. В. Электронные ресурсы как средство развития универсальных компетенций кадров для реализации экспортно-импортных операций / М. В. Мельников, М. А. Морозова, Э. Н. Маллямова // Экономика сельского хозяйства России. – 2023. – № 4. – С. 44-47. – DOI 10.32651/234-44. – EDN BZXKEO.

CANINE DEMODEX

Zernaeva E. A.

Scientific supervisor – Mallyamova E.N.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *Demodex, dogs, mites, scabies, treatment.*

The work is devoted to the study of Demodex disease in dogs. Skin lesions in dogs account for about 70% of the structure of dog pathologies. A high percentage of them are parasitic skin diseases and their derivatives, in particular demodicosis (demodex scabies, red scabies).