

ВИДЫ И ПРИЗНАКИ АЛЛЕРГИИ У СОБАК

**Касаткина В.В., студент 1 курса колледжа агротехнологий и
бизнеса**

**Кузьмина А.Р., студент 2 курса колледжа агротехнологий и
бизнеса**

**Научный руководитель – Иванова С.Н., кандидат ветеринарных
наук, старший преподаватель
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** Аллергия, виды, признаки, собаки, понятие*

В статье рассмотрены виды и признаки аллергии у собак. Аллергические реакции очень широко распространены среди собак как мелких, так и крупных пород. Патогенез аллергических заболеваний различен. Пищевая аллергия способна причинить вред здоровью собаки и ухудшить её рабочие качества.

Аллергия - это повышенная чувствительность организма к различным аллергенам и связанная с изменением его реактивности. Вещества или продукты, на которые вероятно произойдёт реакция организма называют аллергенами. Аллергические реакции могут возникать на вещества, не только антигенной природы, но и на многие микромолекулярные соединения (лекарства, химические вещества и др.) [1, 2, 3, 4]. В современном мире количество аллергенов, способных вызывать аллергические реакции - велико. Аллергия рассматривается как одна из форм патологии иммунитета, поскольку аллергия и иммунитет обеспечиваются одним и тем же аппаратом – лимфоидной системой. Различают экзогенную аллергию, спровоцированную аллергенами, поступающими в организм извне (экзоаллергены), и эндогенную аллергию, при которой аллергены (эндо- или аутоаллергены) создаются в организме в результате разрушения тканей и получения ими аллергенных свойств.

Среди экзогенных аллергенов выделяют: инфекционные - самые различные возбудители инфекционных болезней и продукты их жизнедеятельности (бактериальные, грибковые, вирусные, кокковые формы),

которые попадая в организм повышают чувствительность организма и при повторном попадании возникает явление аллергии; не инфекционные (химические, пищевые, животного происхождения, бытовые, лекарственные и растительного происхождения).

Аллергия у собак проявляется по-разному зависимо от её вида. Реакция организма на аллергический воспалительный процесс может возникать в слизистых оболочках, мышечных тканях, дыхательных путях, коже, органах пищеварения и так далее. Можно обобщить некоторые из этих признаков: сухость и шелушение кожи, облысение, отёчность конъюнктивы, выделение из носа, зуд и покраснение (в зоне внутренней поверхности ушей, подмышек, мордочки, подушечек лап и животе), слезотечение, проблемы с пищеварением, кашель, хрипы, одышка, изменение в поведение [5, 6, 7, 8].

Предполагается, что формирование аллергии может происходить из-за нарушенной иммунной системы, вызванное несколькими факторами: наследственность, хронические заболевания, особенностями нервной системы и гормонального фона, продолжительные стрессовые ситуации, глистные инвазии. Способствующими факторами в образовании аллергии являются: постоянные прививки, не контролируемый прием лекарственных веществ или прием неправильно хранившихся лекарств, контакт с химическими веществами.

Аллергены, попадают в организм разнообразными путями: парэнтерально, энтерально, через слизистые оболочки (легче через поврежденные), дыхательные пути, после аппликации на кожу, трансплацентарно, путем общего и локального воздействия физических факторов [1, 2].

Анализ данных, полученный из разных литературных источников позволяет сделать вывод, что аллергия является тяжелым заболеванием. Лечение этого заболевания является сложным и многоступенчатым процессом у собак. При проявлении признаков аллергии нужно обязательно обратиться в ветеринарную клинику к специалистам. Аллергия приводит к снижению работоспособности животных, поэтому при составлении рационов для собак необходимо учитывать индивидуальные особенности, а именно склонность к развитию аллергии, в том числе породную и наследственную.

Библиографический список:

1.Абрезанова, Ю.А. Аллергия у собак и кошек / Ю.А. Абрезанова, А.И. Бондаренко // LXXXVI международные научные чтения (памяти В.А. Гассиева): сборник статей Международной научно-практической конференции, Москва, 08 сентября 2020 года. – Москва: ООО "Европейский фонд инновационного развития", 2020. – С. 19-21.

2.Дежаткин, М. Е. Анализ содержания радиоактивных веществ в пищевой продукции / М. Е. Дежаткин, С. Н. Иванова // Роль аграрной науки в устойчивом развитии сельских территорий: Сборник II Всероссийской (национальной) научной конференции, Новосибирск, 25 декабря 2017 года / Новосибирский государственный аграрный университет. – Новосибирск: ИЦ «Золотой колос», 2017. – С. 272-275.

3.Динамика гематологических показателей крови поросят под влиянием препаратов "ЭПЛ" и "ПДЭ" / С. Н. Иванова, М. А. Багманов, Н. Ю. Терентьева, О. А. Липатова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2012. – № 1(17). – С. 84.

4.Иванова, С. Н. Гемостазиологические показатели крови свиноматок под влиянием тканевых препаратов "ЭПЛ" и "ПДЭ" / С. Н. Иванова, Н. Ю. Терентьева, М. А. Багманов // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. – 2012. – Т. 1. – С. 180-185.

5.Кондратенко, Л.Н. Аллергия у собак / Л.Н. Кондратенко, Д.С. Дурманова // Теория и практика современной аграрной науки: Сборник III национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием, Новосибирск, 28 февраля 2020 года / Новосибирский государственный аграрный университет. – Новосибирск: ИЦ НГАУ «Золотой колос», 2020. – С. 562-565.

6.Analysis of the effectiveness of therapeutic and prophylactic measures for finger dermatitis of cows / S. Ivanova, V. Ivanova, A. Mukhitov, A. Mukhitov // E3S Web of Conferences, Orel, 24–25 февраля 2021 года. – Orel, 2021. – P. 09004. – DOI 10.1051/e3sconf/202125409004.

7.Иванова, С.Н. Решение проблемы преподавания клинической дисциплины "Акушерство и биотехнология размножения животных" / С.Н. Иванова, Н.Ю. Терентьева, В. А. Ермолаев // Профессиональное обучение: теория и практика: материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам

профессионального и технологического образования в современных условиях, Ульяновск, 31 мая 2019 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова, 2019. – С. 231-235.

8.Иванова, С.Н. Использование информационных технологий в образовательном процессе по специальности ветеринария / С.Н. Иванова, В.А. Ермолаев, Н.Ю. Терентьева // Профессиональное обучение: теория и практика: Материалы IV Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях, Ульяновск, 31 мая 2021 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова, 2021. – С. 231-235.

TYPES AND SIGNS OF ALLERGIES IN DOGS

Kasatkina V.V., Kuzmina A.R.

Key words: *Allergy, types, signs, dogs, concept*

The article discusses the types and signs of allergies in dogs. Allergic reactions are very widespread among dogs of both small and large breeds. The pathogenesis of allergic diseases is different. Food allergies can cause harm to the dog's health and worsen its working qualities.