

ПРОФИЛАКТИКА ПИЩЕВЫХ АЛЛЕРГИЙ ПЛОТОЯДНЫХ ЖИВОТНЫХ

Валитова Р. Б., студентка 1 курса биотехнологии и ветеринарной медицины, Valitova.ral@gmail.com

Научный руководитель – Галиева Ч.Р., кандидат биол. наук,
доцент

ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ

Ключевые слова: *неинвазивные заболевания, аллергия, плотоядные животные, чувствительность организма, иммунная систем.*

Работа посвящена сравнительному анализу двух схем лечения при пищевых аллергии плотоядных животных. В современной ветеринарии аллергия – одно из самых сложно излечимых заболеваний. Раньше её диагностировали лишь у 1% животных. В настоящее время она составляет 30% всех недугов домашних животных.

Введение: На животных воздействуют разнообразные факторы окружающей среды, которые могут приводить к различным патологиям [3-5]. Аллергия – это повышенная чувствительность организма к какому-либо веществу-аллергену. Причинами возникновения аллергии могут быть самые различные факторы или даже целый ряд совпавших факторов. [1].

Чаше всего конкретные группы аллергенов соответствуют определенному виду животных. Вылечить аллергию невозможно, но, ограничив соприкосновение с аллергеном и пройдя курс профилактического лечения, можно облегчить, а то и вовсе устранить все неприятные симптомы. Ранее ее диагностировали 1% животных, но в новый век мы вступили с повышением уровня заболеваемости, что на данный момент составляет 30% всех недугов домашних питомцев. Период сенсибилизации может длиться до нескольких лет. За этот период аллерген впервые попадет в организм животного. Иммунная система начнет вырабатывать антитела, как бы готовясь к следующей

встрече с аллергеном. Этот процесс протекает совсем бессимптомно, поэтому это невозможно увидеть человеческому глазу. Кроме того, аллерген в организме домашнего животного может накапливаться, что постепенно приводит к аллергическим реакциям [2].

Целью работы стал сравнительный анализ двух схем лечения при пищевых аллергиях плотоядных.

Материалы и методы исследования: Научно-исследовательская работа проводилась в Консультативно-диагностическом центре ветеринарной медицины г.Уфы. Для исследования эффективности лечения по различным схемам было выделено 2 группы по 10 кошек и 10 собак, подобранных по парааналогам.

По схеме лечения номер 1, для купирования острой фазы болезни, применялись следующие лекарственные препараты:

1. Церукал как противорвотное средство (внутримышечно).
2. Супрастин - классический антигистаминный препарат (внутримышечно).
3. Преднизолон оказывает противовоспалительное, противоаллергическое, иммунодепрессивное, противошоковое и антиоксическое действие (внутримышечно).
4. Детокс (антидоты) - антиоксическое, противовоспалительное и десенсибилизирующее средство для животных (подкожно).
5. Сульфокамфокаин (аналептическое средство) - характеризуется стимулирующим влиянием на различные центры продолговатого мозга, отвечающие за функциональную активность системы дыхания, сердца и сосудов (внутримышечно). Применяется при очень плохом состоянии животного.

По схеме 2 применялись следующие лекарственные препараты:

1. Супрастин - классический антигистаминный препарат.
2. Детокс (антидоты) - антиоксическое, противовоспалительное и десенсибилизирующее средство для животных (подкожно).
3. Гамавит – комбинированный иммуномодулирующий лекарственный препарат.
4. Дюфалайт - поливитаминный изотонический препарат.

Также для продолжения лечения в схеме лечения 2 были прописаны: споровые пробиотики, микровитам (стимулятор обменных

процессов последнего поколения), а также ветеринарные корма для возрастных животных. Они содержат меньшее количество белка в составе, в отличие от обычных кормов. Благодаря этому уменьшается реакция организма на чужеродный белок.

Результаты исследования. Исходя из результатов лечения были выделены следующие отличия:

1. По схеме лечения номер 1 и использовании глюкокортикостероида преднизолона, у животных отмечались побочные эффекты. В пяти случаях через 5-6 дней после начала лечения появилась летаргия, такое состояние длилось 3-4 дня. В трех случаях через 9-11 дней проявилась мышечная слабость и потеря в весе. Слабость наблюдалась в течение 4-5 дней.

2. По схеме лечения номер 2 у животных побочные эффекты были только у 3%. Имел место случай появления диареи через 2 дня после назначений, что продолжалось 1 день.

Выздоровление проходило примерно в одни и те же временные рамки. Однако, в схеме лечения номер 1 применялись глюкокортикостероиды, без чего смогли обойтись в схеме лечения 2.

Вывод: Использование обеих схем лечения позволило животным выздороветь. Но в схему лечения помимо основного лечения были добавлены пробиотические препараты, аминокислоты и корма с уменьшенным количеством белка, что способствовало быстрому выздоровлению без использования глюкокортикостероидов.

Библиографический список:

1. Болезни собак и их лечение / [авт.-сост. Е. Г. Глинкина]. - М.: АСТ: НКП, 2008.
2. Гавриш, В. Г. Справочник ветеринарного врача / В. Г. Гавриш, И. И. Калужный. - Ростов н/Д.: «Феникс», 2003.
3. Галиева Ч.Р. Применение информационных технологии в ветеринарном образовании / Ч.Р. Галиева / Материалы Всероссийской научно-методической конференции «Совершенствование основных профессиональных программ в вузе: проблемы и возможные пути решения» - Уфа. - 2018. - С. 240-243.
4. Галиева, Ч.Р. Иммуитет лошадей при параскаридозно - стронгилятозной инвазии / Ч.Р. Галиева, В.З. Галимова // Современные

достижения ветеринарной медицины и биологии – в сельское производство: материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 95-летию со дня рождения Хамита Валеевича Аюпова и 60-летию кафедры паразитологии, микробиологии и вирусологии Башкирского ГАУ. – Уфа: Башкирский ГАУ, 2009. - С.35-36.

5. Шарипов, А.Р. Распространенность пироплазмоза собак в г.Уфе и других городах республики Башкортостан / А.Р. Шарипов, Г.В. Базекин // Инновационные решения актуальных проблем в АПК. сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и специалистов. редколлегия: И.М. Донник, Н.Н. Зезин, И.А. Шкуратова, М.В. Ряпосова и др., 2013. С. 216-219.

6. Andreeva A. Specifik prophylaxis of viral diseases of calves with diarrhea syndrome under associative clinical course / Andreeva A., Altynbekov O., Nikolaeva O., Galieva C., Avzalov R. // Advances in Animal and Veterinary Sciences. - 2021. - Т. 9. - №1. - С. 103-110.

PREVENTION OF FOOD ALLERGIES OF CARNIVOROUS ANIMALS

Valitova R.B.

Keywords: *non-invasive diseases, allergies, carnivores, body sensitivity, immune system.*

The work is devoted to a comparative analysis of two treatment regimens for food allergies in carnivores. In modern veterinary medicine, allergy is one of the most difficult to treat diseases. Previously, it was diagnosed in only 1% of animals. It currently accounts for 30% of all pet diseases.