

ПАТОЛОГИЯ КОЛЕННОГО СУСТАВА РАЗНЫХ ПОРОД СОБАК

Исаева В. П., студентка 1 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии

Научный руководитель - Хохлова С.Н., кандидат биологических наук, доцент ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: собаки, коленный сустав, патология остеоартрит.

Статья посвящена обзору: данная статья посвящена обзору и статистическим данным остеоартрита, который является наиболее часто диагностируемым заболеванием суставов как в медицине, так и в ветеринарии.

Остеоартрит - это наиболее частое заболевание суставов, диагностируемое в ветеринарии, которое создает серьезные проблемы для благополучия собак. Это исследование было направлено на изучение распространенности, продолжительности и факторов риска аппендикулярного остеоартрита у собак, получающих первичную ветеринарную помощь в ветеринарной клинике «Гаврюша» города Тольятти. В исследование были включены все собаки, находившиеся под ветеринарным наблюдением в течение 2020 года. Случаи кандидатного остеоартрита были выявлены с помощью нескольких стратегий поиска. Из 557 подопытных собак обнаружили, что 587 случаев кандидатного остеоартрита; 382 (65%) проверили вручную, а 205 (35% выборки) были подтверждены как случаи заболевания. Дополнительные данные о демографии, клинических признаках, продолжительности и лечении были извлечены для подтвержденных случаев. Факторы риска, связанные с диагнозом остеоартроза, включали породу (например, лабрадор, золотистый ретривер), застрахованную, кастрированную, более высокую массу тела и возраст старше восьми лет. Испытания с расчетом продолжительности предполагают, что остеоартрит поражает 11,4% продолжительности жизни пораженных людей, что дает дополнительные доказательства существенного влияния остеоартрита на благополучие собак на индивидуальном и популяционном уровне.

Сообщается, что многие типы пород предрасположены к развитию остеоартрита, особенно крупные породы, которые имеют более высокую массу тела, и считается, что чистокровные имеют повышенный риск развития остеоартрита, потенциально связанный с наследственными дефектами, связанными с экстерьером определенных пород [1, 2].

Подтверждение случая включало ручной анализ случайной подгруппы карты пациента, случаев кандидатного остеоартрита, чтобы определить, содержит ли электронная карта пациента достаточные доказательства для соответствия критериям определения случая в течение 2020 года. Подтвержденные случаи также включала собак, записи которых свидетельствовали о продолжении лечения или претензиях от хозяина. Ограничения по времени не позволили извлечь подробные данные из вопросов по каждому случаю и поэтому каждый третий подтвержденный случай подвергся дальнейшему извлечению данных, чтобы обеспечить соответствующий размер выборки.

В исследование были включены 5832 собаки. После первоначального ввода соответствующих поисковых запросов было выявлено 587 случаев кандидатного остеоартрита. Из них 205 (35%) были подробно рассмотрены вручную, и 382 из этих возможных случаев (65%) были подтверждены как случаи остеоартрита, при этом 68 (17,8% из 382 случаев) подверглись полному извлечению данных [1,3].

Распространенность наиболее часто поражаемых пород была также рассчитана, причем наиболее распространенными породами были крупные породы, а именно: золотистый ретривер, лабрадор, ротвейлер, немецкая овчарка, такса и дворняги (Таблица 1).

Таблица №1. Распространенность остеоартрита среди некоторых пород.

Порода собак	Распространённость породы	Кол-во заболевания остеоартрита	Кастрированные
Золотистый ретривер	1736	126	20
Лабродор	986	137	51
Ротвейлер	912	58	4
Немецкая овчарка	824	96	16
Такса	759	76	58
Б\п	615	37	27

Возраст на момент постановки диагноза.

Средний возраст при первом диагнозе остеоартрита составлял 10,5 года, что значительно отличается от среднего возраста всей популяции знаменателя в 2020 г., составлявшего 4,1 года.

Клиническое ведение.

85% случаев остеоартрита лечились с помощью одного клинического метода (медикаментозное или хирургическое лечение) после постановки диагноза остеоартрита. В семидесяти пяти процентах случаев было рекомендовано обезболивающее, из которых 77,9% действительно получали обезболивающее [2,4]. Нестероидные противовоспалительные препараты (НПВП) были наиболее часто используемой группой анальгетиков. Хирургические вмешательства были выполнены в 4,8% случаев, и в целом 4,6% были направлены на дальнейшее лечение или исследования. Снижение веса рекомендовалось в 25,5% случаев, а ограничение физических упражнений рекомендовалось в 18,8% случаев. Согласно последним имеющимся данным, 74,3% заболевших остались на лечении.

Библиографический список:

1. Ермолаев, В.А. Биохимические и некоторые иммунологические показатели крови у собак при лечении инфицированных ран сорбентами природного происхождения / В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, С.Н. Хохлова, О.Н. Марьина // Известия Оренбургского государственного аграрного университета.- 2009.- № 4 (24). - С. 174-177.

2. Любин, Н.А. Организация самостоятельной работы студентов / Н.А. Любин, С.Н. Хохлова, Н.Г. Симанова // В сборнике: Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы Научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии. Редколлегия: А.В. Дозоров главный редактор ректор, М.В. Постнова, Т.В. Костина, В.А. Асмус. – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия. - 2010. - С. 146-155.

3. Хохлова, С.Н. Контроль и организация самостоятельной работы студентов/ С.Н. Хохлова, Н.Г. Симанова, А.Н. Фасухудинова // В сборнике: Инновационные технологии в высшем образовании. Материалы Научно-

методической конференции. - Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия. - 2011. - С. 168-171.

4. Хохлова, С.Н. Возрастные изменения формирования скелета поросят/ С.Н. Хохлова, А.Д. Шишова, Г.А. Юдич// Профессиональное обучение: теория и практика, материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технического образования в современных условиях.- 2019. - С. 577-582.

KNEE DISEASE OF DIFFERENT BREEDS OF DOGS

Isaeva V.P.

Key words: dogs, knee joint, pathology.

This article is devoted to the review and statistics of steoarthritis, which is the most commonly diagnosed joint disease in both medicine and veterinary medicine.