

РАСПРОСТРАНЕНИЯ БРОНХОЛЕГОЧНЫХ ПАТОЛОГИЙ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ ФЕРМЫ «КАРАМЫШЕВО» КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Введение. Респираторные заболевания занимают значительную часть в числе других болезней незаразной этиологии у крупного рогатого скота. Этиология обусловлена множеством факторов от сезонно-климатических до зоогигиенических условий содержания крупного рогатого скота. Несмотря на большое количество исследований, прогресса ветеринарной фармации, улучшение условий содержания мясного скота, профилактики болезней, процент заболеваемости остается высоким. Отчасти это обусловлено особенностями анатомии дыхательной системы крупного рогатого скота[1], а именно: меньший объем легких в соотношении с размерами тела животного. Усиленный газообмен предрасполагает к развитию бронхолегочных патологий.

Экономический ущерб, приносимый развитием бронхолегочных патологий, значителен. При заболеваемости молодняка снижается среднесуточный привес, замедляется развитие, высокий процент смертности. Легочная ткань может уже не подлежать восстановлению после перенесенного заболевания. Это приводит в дальнейшем к снижению производительности, хроническому течению респираторных заболеваний и увеличению их продолжительности.

Поэтому целью данной работы является анализ распространения бронхолегочных патологий у крупного рогатого скота мясной породы Блэк Ангус в условиях фермы крупного рогатого скота «Карамышево», ООО «Калининградская мясная компания», АПХ Мираторг за 2017 г.

К бронхолегочным патологиям относятся пневмонии, бронхиты, бронхопневмонии. Возбудители могут быть как бактериальной природы, так и вирусной. Развитие болезней зависит от нескольких показателей, включая возбудителей болезни, вирулентности микроорганизмов и пути проникновения[2]. Бронхолегочные патологии возникают вследствие внедрения патогенных микроорганизмов в дыхательные пути аэрогенным путем. Развивающийся патологический процесс препятствует жизненно важному газообмену между воздухом, нижней альвеолярной тканью и кровью, приводя к затруднению дыхания и кислородной недостаточности [3].

Материалы и методы исследований. Работа проводилась в рамках исследования для выпускной квалификационной работы, в условиях фермы «Карамышево», в период прохождения преддипломной практики с января по март 2018 года. Материал для анализа формировался за период 2015-2017 гг., на основе обработки данных записей ветеринарной документации и данных из программы Navision, применяемой в хозяйстве. Полученные данные обрабатывались с помощью компьютерной программы Microsoft Excel 2010.

Результаты исследований. Все животные были разделены исходя из технологических групп на ремонтных телок, бычков на доращивании, нетелей, коров, быков. Бронхолегочные патологии были определены исходя из частоты распространения на следующие группы: пневмонии, бронхиты, бронхопневмонии. В результате анализа данных по распространению бронхолегочных патологий можно отметить, что за изучаемый период наиболее часто встречался бронхит у технологической группы коров – 435, также у коров чаще встречалась бронхопневмония и пневмония – 317 и 132 случая соответственно. Бронхиты часто встречались у телок - 168 случаев. В остальных технологических группах общее число бронхолегочной патологии значительно меньше: у быков всего 25, у нетелей – 93, у бычков на доращивании – 139 случаев. Всего за период 2015-2017 гг. было отмечено 1387 случаев заболеваний. Также

стоит отметить, что наиболее часто встречалась катаральная форма заболевания - 973 случая, серозная - 381 случай, 33 – случая гнойной формы.

Заключение. Исходя из полученных данных, наибольшее распространение за 2017 г. получили бронхиты, особенно среди коров. Вторыми по численности из бронхолегочных патологий стали бронхопневмонии, наиболее восприимчивыми оказались коровы. В заключении стоит отметить, что бронхолегочная патология довольно широко распространена среди незаразной патологии животных. Поэтому совершенствование методов диагностики и терапии данной патологии остается важнейшим вопросом для ветеринарных работников предприятия, решение которого должно опираться на результаты научных изысканий и практический опыт. Также для успешности профилактических мероприятий необходимо изучить этиологические факторы развития бронхолегочных заболеваний, а совершенствование схем терапии позволит сократить сроки заболевания, переводить заболевания в благоприятное течение, что снизит ущерб от заболевания и повысит рентабельность производства.

Литература. 1. Лебедев, М. И. Практикум по анатомии сельскохозяйственных животных. – СПб.: «Агропромиздат», 1995. – 400 с., 2. Анохин, Б. М. Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных/Б. М. Анохин, В. М. Данилевский, Л. Г. Замарин и др.; Под ред. В. М. Данилевского. — М.: Агропромиздат, 2001. — 575 с.: ил. — (Учебники и учебные пособия для студентов высш. учеб. заведений). 3. Крупный рогатый скот: содержание, кормление, болезни: диагностика и лечение / Под редакцией А. Ф. Кузнецова: Учебник. — 2е изд., доп. — СПб.: Издательство «Лань», 2016. — 752 с.: ил. — (Учебники для вузов. Специальная литература).

УДК 619:616.37-002:636.7

СКЛЯНКИНА Т. А., студент

Научный руководитель **ЧИЖОВА Г. С.**, канд. вет. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»,
г. Волгоград, Российская Федерация

ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ПАНКРЕАТИТА У СОБАК

Введение. Исследования, проведенные в последние несколько лет, показали, что заболевание поджелудочной железы в виде панкреатита стало все чаще встречаться у мелких домашних животных. По данным исследований признаки панкреатита, протекающего в хронической форме, обнаружили приблизительно у 50% из 200 исследованных собак. При этом признаки острого панкреатита отмечались у 30%. При схожих исследованиях у кошек признаки хронического панкреатита отмечались у 60%. Все это должно натолкнуть на более тщательный подход к диагностике, лечению и профилактике панкреатита среди собак. Панкреатит является воспалением поджелудочной железы, которая находится в брюшной полости, возле желудка и двенадцатиперстной кишки.

Есть данные, что у многих собак и кошек панкреатит протекает в стертой форме, т.е. присутствуют признаки, не свойственные панкреатиту. У других животных, наоборот, отмечаются классические признаки, такие как рвота и боль в животе. Поэтому следует включить панкреатит в дифференциальный диагностический ряд, чтобы исключить другие заболевания со схожей симптоматикой.

Предрасположены к данному заболеванию животные с избыточным весом, также у которых в рационе преобладают жирные корма. Острый панкреатит наиболее часто встречается у собак среднего и более старшего возраста (более 7 лет) со средним возрастом в 6,5 лет. У кошек средний возраст - 7,3 года.