

государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. 2023. Т. 253. № 1. С. 210-214. 3. Выращивание и болезни молодняка : практическое пособие / А.И. Ятусевич [и др.]; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : УО ВГАВМ, 2012. – 816 с. 4. Диагностика и лечение левостороннего смещения сычуга у высокопродуктивных коров / М. И. Челнокова, Ф. И. Сулейманов // Известия Великолукской государственной сельскохозяйственной академии. 2019. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/diagnostika-i-lechenie-levostoronnego-smescheniya-sychuga-u-vysokoproduktivnyh-korov> (дата обращения: 25.04.2023).

УДК 619:616.37-002:636.4

ЖИГАЛКО А.А., ЛАБУШЕВА В.А., студенты

Научные руководители – **Севрюк И.З.**, канд. вет. наук, ст. науч. сотрудник; **Логунов А.А.**, ст. преподаватель

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПАНКРЕАТИТА У СВИНЕЙ НА ОТКОРМЕ

Введение. Болезни пищеварительного аппарата у свиней при выращивании животных на современных свиноводческих комплексах имеют значительное распространение, среди них особое место занимает панкреатит. Ранее нашими исследованиями было установлено, что воспалительные заболевания поджелудочной железы у свиней редко диагностируются в условиях производства, однако в случае возникновения могут охватывать значительное количество поголовья [1, 2, 3].

Панкреатит – это воспалительно-деструктивное заболевание железистой ткани поджелудочной железы, сопровождающееся нарушением проходимости её протоков и развитием экзокринной недостаточности в органе. Панкреатитом болеют свиньи различных половозрастных групп [1, 2, 3]. Целью наших исследований было изучить распространение панкреатита у молодняка свиней на откорме в условиях промышленного комплекса.

Материалы и методы исследований. Научно-производственные исследования проведены в условиях ОАО «Шершуны-Агро» Минской области Республики Беларусь. В опыте было использовано 400 голов молодняка свиней на откорме (подопытные животные), разделенных по принципу условных клинических аналогов на здоровых и больных в пределах технологической группы. Условия кормления и содержания подопытных свиней были одинаковые.

Выявление заболевания проводили, используя алгоритм прижизненной клинико-лабораторной диагностики, успешно апробированный нами ранее на свиньях других технологических групп [3]. При этом исследовали клинический статус всех подопытных животных с оценкой функционального состояния аппарата пищеварения. Выборочно, в количестве 10% от обследованных свиней осуществляли взятие проб крови для лабораторного анализа.

В крови определяли показатели основного и минерального обмена веществ, активность индикаторных ферментов, позволяющие выявить процессы цитолиза в панкреатоцитах. Использовали скрининговые тесты, отражающие интенсивность воспаления в поджелудочной железе.

Результаты исследований обработаны методами вариационной статистики с использованием пакета программ ПЭВМ.

Результаты исследований. Проведенные диагностические исследования в условиях производства позволили выявить панкреатит у подопытных животных, классифицировать его по течению воспалительного процесса на острый, подострый и хронический, а также установить бессимптомную (латентную) форму болезни.

Так, из 400 голов обследованного молодняка свиней на откорме было выявлено 140

подопытных животных, больных панкреатитом, что составляет 35,0%. При этом, из 140 больных, острый панкреатит был диагностирован в 53,6% случаев (75 животных), подострый панкреатит – в 33,6% случаев (47 животных), хронический панкреатит – в 12,8% случаев (18 животных). Кроме этого, следует отметить, что у 50,0% больных хроническим панкреатитом свиней болезнь протекала латентно, что составило 9 животных.

Заключение. Панкреатит у молодняка свиней на откорме имеет высокую распространенность и составляет по технологической группе – 35,0%. Превалирует по распространению острый панкреатит, что составляет в среднем 53,6% от общего числа больных. Подострый и хронический панкреатит менее распространен и составляет 33,6% и 12,8% соответственно. Латентный панкреатит составляет 50,0% от числа больных с хроническим течением болезни и диагностируется только по результатам лабораторных исследований.

Литература. 1. Клинико-лабораторная диагностика болезней пищеварительного аппарата : учеб. – метод. пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1 – 74 03 02 «Ветеринарная медицина» / Ю.К. Коваленок, А.В. Богомольцев, А.А. Логунов. – Витебск : ВГАВМ, 2018. – 40 с. 2. Клиническая диагностика (раздел – основные синдромы) : учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-74 03 02 «Ветеринарная медицина» / Ю. К. Ковалёнок [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2020. – 32 с. 3. Севрюк, И.З. Опыт применения способов диагностики и профилактики панкреатопатий и полиморбидных патологий у поросят / И.З. Севрюк, А.А. Логунов // Ученые записки УО ВГАВМ. – Т. 55. – Вып. 4. – Витебск, 2019. – С. 75-79.

УДК 591.149.12:598.1

ИВАНОВА П.Д., студент

Научный руководитель – **Васильева С.В.**, канд. вет. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ МОЧЕВОЙ КИСЛОТЫ В КРОВИ У СУХОПУТНЫХ И ВОДНЫХ ЧЕРЕПАХ

Введение. Среди любителей декоративных рептилий до сих пор наиболее популярными видами являются черепахи. Они не требуют сложного ухода, неприхотливы и не агрессивны. Популярностью у населения пользуются два вида – среднеазиатская степная черепаха и красноухая водная черепаха. Главными различиями в содержании этих двух видов является среда обитания и организация кормления. Так, для красноухих черепах требуется обеспечение водной среды. Для этого используют аквариум с водой с возможностью организации небольшого участка суши в виде островка. Сухопутных черепах содержат в обычных террариумах, предназначенных для рептилий (для красноухой черепахи требуется водная среда) [2]. Что касается различий в рационах, то следует отметить, что красноухие черепахи могут потреблять корма как растительного, так и животного происхождения, а сухопутные черепахи – исключительно растительные [3]. Вместе с этим, среднеазиатские черепахи не станут отказываться от потребления категорически запрещённых для них продуктов – сыра, яйца, колбасы, что часто выясняется при сборе анамнеза в ветеринарных клиниках. Также общеизвестно, что все рептилии по способу выведения азота являются урикоotelическими животными, то есть выводят продукты белкового обмена в виде мочевой кислоты [1]. Известно, что мочевая кислота – малорастворимое соединение, накопление её в организме приводит к серьёзным последствиям.

В связи с вышеизложенным нами была поставлена задача – провести анализ содержания мочевой кислоты в крови у среднеазиатских и красноухих черепах.