

УДК: 616.36:636.2-053

НЕКРАСОВА К.А., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Никитина А.А.**, канд. вет. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ НЕЗАРАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ КОРОВ В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Массовые незаразные болезни наносят значительный экономический ущерб производителям, так как в первую очередь они приводят к снижению продуктивности животных, имк сокращению периода их эксплуатации, связанному с ранней их выбраковкой. Это и болезни, связанные с нарушением обменных процессов в организме, и болезни желудочно-кишечного тракта, дыхательной и сердечно-сосудистой систем, реже – болезни мочевой и нервной систем. Ввиду низкой адаптации к местным условиям животных, закупленных из-за рубежа, это приводит к их ранней выбраковке или гибели. Своевременный мониторинг оценки клинического состояния животных на ферме с целью своевременного профилактирования массовых незаразных болезней является актуальным для сохранения поголовья.

Цель нашей работы – провести мониторинг распространенности массовых незаразных болезней в одном из племенных хозяйств Ленинградской области.

Работа выполнялась в одном из хозяйств Всеволожского района Ленинградской области. В хозяйстве содержатся коровы чернопестрой голштинизированной породы, общее поголовье около 790 животных. Исследование проводили в зимний период. Всего исследовано 184 коровы в возрасте 3-5 лет. Животных подвергали клиническим методам исследования, проводился осмотр, пальпация, аускультация и при необходимости – перкуссия. Также у 15 животных была получена кровь для определения концентрации основных веществ (биохимический анализ) и моча для определения наличия кетоновых тел.

В результате работы определили, что среди незаразных болезней лидирующее место заняли болезни обмена веществ (50 %), такие как стеатоз и субклинический кетоз (ожирение, истощение, апатия, кетонурия, гипергидроз, анемичность слизистой оболочки, кетонемия), нарушения шерстного покрова и анатомии скелета, связанные с нехваткой минеральных веществ – остеодистрофия (облысения, деформации суставов, кифоз, лордоз, слабость связок). Затем, у 15 % животных обнаружили патологии желудочно-

кишечного тракта, выражающиеся в нарушении моторики преджелудков, среди которых наиболее часто регистрировали их гипотонию и у 6 коров наблюдали смещение сычуга, также отмечена диарея и загрязнение корпуса животных фекалиями. Примерно одинаковую распространенность (13 и 16 %) имели болезни дыхательной и сердечно-сосудистой систем, соответственно, причем часто эти патологии встречались комплексом. У таких животных отмечали тахипноэ, тахикардию, отеки подчелюстного пространства и подгрудка, кашель, жесткое везикулярное дыхание и усиление второго тона на легочной артерии. У 6 % животных отмечали нарушение со стороны мочевой системы – сгорбленность, болезненность почек при методе поколачивания, после мочеиспускания коровы долго стояли в специфической позе, мочеиспускание было отрывистое, струя мочи чаще слабая. У 2 коров в группе раздоя отмечали поражение нервной системы, такие как «игра языком», безудержное стремление вперед – как стало позже известно – это было связано с высоким уровнем билирубина в их крови вследствие токсического поражения печени.

Таким образом, на примере данного хозяйства мы определили, что наибольший вес в структуре внутренних незаразных болезней имеют болезни обмена веществ, такие как кетоз и остеодистрофия. Своевременная диагностика позволит профилактировать у животных данные патологии, тем самым избежав значительного экономического ущерба.

УДК: 616.62-002-07-085:636.8

НИКОЛАЕВА О.И., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Никитина А.А.**, канд. вет. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

ДИАГНОСТИКА ГЕМОРРАГИЧЕСКОГО ЦИСТИТА У КОШЕК И ИХ ЛЕЧЕНИЕ

Геморрагический цистит – воспаление слизистой оболочки мочевого пузыря, которое сопровождается гематурией. Это заболевание широко распространено среди мелких домашних животных, но чаще регистрируется у кошек.

В период прохождения мной практики в ветеринарную клинику в течение 2019 года обратились владельцы кошек различных пород и их метисов. В ходе сбора анамнеза, было отмечено, что в каждом случае владельцы отмечали у своих кошек поллакизурию малыми порциями, в моче замечали кровь, при этом во время попытки акта