

ЛИТЕРАТУРА

1. Акушерство и репродукция сельскохозяйственных животных. Плодовитость и бесплодие: учебно-методическое пособие / Г. Ф. Медведев [и др.]. – Горки: БГСХА, 2019. – 212 с.
2. Мирончик, С. В. Диоксицеф – надежное средство для профилактики акушерской патологии в послеродовой период / С. В. Мирончик, Н. В. Бабаянц // Ученые записки УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»; редкол.: Н. И. Гавриченко [и др.]. – Витебск, 2018. – Т. 54. – Вып. 2. – С. 45-48.
3. Эффективная терапия коров с воспалением матки / Р. Г. Кузьмич [и др.] // Ученые записки УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»; редкол.: Н. И. Гавриченко [и др.]. – Витебск, 2021. – Т. 57. – Вып. 2. – С. 38-42.

УДК 619:616

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ДИСПАНСЕРИЗАЦИИ КОЗ КЛИНИКИ КАФЕДРЫ

Будевич Д. А. – студент

Научный руководитель – **Богомольцева М. В.**

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

г. Витебск, Республика Беларусь

Диспансеризация – система плановых профилактических и лечебных мероприятий, направленных на создание здоровых, высокопродуктивных, резистентных, с крепкой конституцией и высоким уровнем обмена веществ животных [1, 2].

Именно благодаря регулярным диспансерным обследованиям возможно своевременно выявлять нарушения в организме животных и проводить эффективную профилактику, а в случае необходимости назначать лечение.

Последовательность диагностического, лечебного, профилактического и организационно-хозяйственного этапов является залогом эффективной диспансеризации [1-3].

Целью работы явилось клиническое исследование мелкого рогатого скота (коз), русской белой породы, содержащихся в клинике кафедры внутренних незаразных болезней УО «ВГАВМ».

На первом этапе проводили анализ условий содержания, рациона животных, наличия моциона. На втором этапе выполняли полное клиническое исследование животных, проводили запись электрокардиограммы, лабораторное исследование проб крови и мочи.

Все животные находились в одинаковых условиях содержания, дополнительным моционом не пользовались. Параметры микроклимата: температура в помещении – 18⁰С, влажность – 60 %, скорость дви-

жения воздуха – 0,3 м/с, концентрация аммиака – 17 мг/м³. Рацион животных состоит из сена, комбикорма, корнеплодов, воды.

Запись электрокардиограммы проводили с использованием электрокардиографа «Поли-спектр-8/В» в стандартных отведениях.

При выполнении общего исследования животных и определении габитуса положение всех животных являлось естественным стоячим, нрав – добрый, телосложение – пропорциональное, правильное.

При выполнении исследования состояния кожи, подкожной клетчатки и волосяного покрова выявили у одного животного матовость, тусклость, неравномерность шерстного покрова и слабое его удержание при выдергивании. 83 % животных имели среднюю упитанность, у 17 % животных упитанность была ниже средней, с неудовлетворительно развитой мускулатурой и сильно выступающими остистыми отростками и маклоками. Исследование лимфатических узлов у животных позволило установить, что у одной козы увеличен и болезненный правый подчелюстной лимфоузел. При оценке состояния видимых слизистых оболочек у 33 % животных установили анемию, сухость слизистой носовой и ротовой полостей. У одной козы – серозный конъюнктивит. В результате исследований установлено, что температура у исследуемых животных соответствовала $38,17 \pm 0,31$.

Исследование сердечно-сосудистой системы позволило установить, что у 2 коз присутствует учащение сердечного ритма выше 85 ударов в минуту. При анализе электрокардиограмм у двух животных установлены следующие изменения: увеличение и расщепление зубца Р, удлинение интервала QRS.

При исследовании дыхательной системы средняя частота дыхания у животных соответствовала $26,5 \pm 8,26$, что соответствует физиологической норме. У пяти животных патологических изменений в органах дыхательной системы не установили. У одной козы было выявлено жесткое дыхание и увеличение частоты дыхательных движений до 35.

Диагностика состояния пищеварительной системы позволила определить, что у двух коз слабая, редкая жвачка, уменьшение аппетита и количество рубцовых сокращений ниже 2 за 2 минуты, низкой силы и интенсивности. У одной козы – увеличение и болезненность печени.

При исследовании мочевых органов, органов движения, нервной системы и органов чувств патологических нарушений не установили.

При лабораторном исследовании мочи животных отклонения в показателях не установлено. Морфологическое исследование крови животных выявило эритро- и лейкоцитоз, гемоглобинемия у двух коз.

Результаты исследований указывают на наличие нарушений сердечно-сосудистой и пищеварительной систем у 33 % животных, у 17 % – органов дыхания. Всем животным было назначено соответствующее лечение.

ЛИТЕРАТУРА

1. Внутренние болезни животных: учебник / Г. Г. Щербаков [и др.] / Под общ. ред. Г. Г. Щербакова [и др.]. – 2-е изд., стер. – СПб: Издательство «Лань», 2018. – 716 с.
2. Методы диагностики болезней сельскохозяйственных животных: учебное пособие / А. П. Курдеко [и др.]; под общ. ред. А. П. Курдеко, С. П. Ковалева. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 208 с.
3. Профилактика внутренних болезней сельскохозяйственных животных: учебно-методическое пособие для студентов биотехнологического факультета по специальности «Зоотехния», учащихся зоотехнических отделений колледжей / А. П. Курдеко [и др.]; Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Кафедра внутренних незаразных болезней. – Витебск: ВГАВМ, 2017. – 19 с.

УДК 619:615.2:636.2

ФАРМАКО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРЕПАРАТА «ЦЕФОЛАКТ» И ЕГО ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ЭНДОМЕТРИТЕ У КОРОВ

Будько Ю. С. – магистрант

Синельникова А. И. – студент

Научный руководитель – **Белявский В. Н.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Главная отрасль сельского хозяйства в Беларуси – животноводство (преимущественно молочное и мясное скотоводство), которая дает основную часть товарной продукции в сельскохозяйственных предприятиях. Молочное скотоводство занимает ведущее место среди отраслей общественного животноводства, и от уровня его развития во многом зависит эффективность сельскохозяйственного производства в целом, т. к. данная отрасль имеется почти на каждом предприятии, а во многих хозяйствах является главной. Основными причинами сокращения производства продукции являются заболевания различной этиологии, которые наносят значительный экономический ущерб предприятиям, поскольку из-за них снижается молочная и мясная продуктивность, нарушается половая цикличность у коров, а у быков возникает временная половая стерильность.

Частыми причинами возникновения болезней, в т. ч. и послеродовых эндометритов, у высокопродуктивных коров является воздействие