

ЛИТЕРАТУРА

1. Конопельцев, И. Г. Воспаление вымени у коров: учебное пособие / И. Г. Конопельцев, В. Н. Шулятьев. – СПб.: Издательство СПбГАВМ, 2010. – 355 с.
2. Лучко, И. Т. Заболеваемость коров маститом на животноводческих фермах и комплексах при различных технологиях содержания / И. Т. Лучко, О. П. Ивашкевич // Современные технологии сельскохозяйственного производства: XX международная научно-практическая конференция. – Гродно: ГГАУ, 2017. – С. 61-62.
3. Методические указания по токсикологической оценке химических веществ и фармакологических препаратов, применяемых в ветеринарии / НАН Беларуси, РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелеского»; сост. А. Э. Высоцкий [и др.]. – Минск, 2007. – 156 с.

УДК 619:616-092.19

ПРОФИЛАКТИКА СТРЕССА У ТЕЛЯТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «АДЪЕ-АКТИВ»

Дубицкая А. – студент

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

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

г. Витебск, Республика Беларусь

Стрессы у животных являются актуальной и важной проблемой животноводства. Воздействие стресса на организм животных приводит к экономическому ущербу, который складывается из потерь вследствие низких приростов массы молодняка, понижения продуктивности у взрослых животных, повышенного расхода кормов, заболеваемости и в некоторых случаях гибели животных [1, 3, 4].

Стресс у крупного рогатого скота проявляется стадийно, начинаясь со стадии тревоги, для которой характерны приступы агрессии, страх, вялость, болезненность, безразличие. Вторая стадия – адаптации, характеризуется понижением беспокойства и нормализацией состояния животного. В случае длительного, сильного воздействия стресс-фактора или пониженной реактивности и резистентности организма наступает третья стадия – истощения, которая характеризуется резкой потерей массы, понижением реакций на внешние раздражители и в некоторых случаях приводит к гибели животного [1].

Молодняк крупного рогатого скота, вследствие пониженной активности терморегуляционных центров, в наибольшей степени чувствителен к перепадам температур, влажности, смене мета содержания. Для новорожденных телят особенно важно своевременное выпаивание качественного молозива, создание оптимальных условий адаптации к

изменившейся температуре, влажности [2].

Телята старших возрастов часто оказываются под воздействием стрессов в результате перегруппировок, взвешивания, декорнуации, транспортировки, что требует дополнительных приемов профилактики стрессовых состояний с использованием ветеринарных средств.

Целью работы было определение эффективности профилактики стресса у телят с использованием витаминной кормовой добавки «АД₃Е-актив».

Исследования выполнялись в клинике кафедры внутренних незаразных болезней УО «ВГАВМ». Объектом исследования служили телята в возрасте 90 дней. Животные были доставлены из хозяйств для стационарного лечения в условиях клиники кафедры. По прибытии в клинику у животных измеряли температуру тела, частоту пульса, дыхания, количество рубцовых сокращений, проводили полное клиническое исследование всех систем организма.

Транспортировку и помещение в новые условия телят мы рассматривали как сильный стресс-фактор. Стресс у 3 телят характеризовался появлением апатии, общей слабости, безразличным взглядом, отказом от корма, шаткостью походки при движении. У двух животных регистрировали сильное возбуждение, беспокойство, активные движения, длительное мычание. Температура тела у всех животных находилась в пределах физиологической нормы – $38,8 \pm 0,67$, пульс – $105 \pm 1,4$ ударов в минуту, дыхание – $56 \pm 0,93$ дыхательных движений в минуту, количество рубцовых сокращений – $7,8 \pm 0,98$ за 5 минут.

У двух телят отмечалось учащение дыхания и сердцебиения, пугливость, нарушение пищеварения, увеличение моторики кишечника, что проявлялось усилением звуков перистальтики, беспокойством животных при пальпации брюшной полости и частой дефекацией.

С целью ликвидации и профилактики стресса животным назначалась кормовая витаминная добавка «АД₃Е-актив» по 15 мл в день энтерально в течение 5 дней. Кормовая добавка «АД₃Е-актив» является раствором для орального введения, легко растворима в воде. Содержит L-карнитин, фумаровую кислоту, Витамин А, Витамин Д₃, Витамин Е.

Энтеральное введение раствора кормовой добавки «АД₃Е-актив» телята переносили спокойно. К 5 дню наблюдения установили повышение активности и подвижности животных, интерес к окружающим предметам, выраженный аппетит.

В результате проведенных наблюдений установили, что использование кормовой добавки «АД₃Е-актив» в дозе 15 мл энтерально в течение 5 дней способствует быстрее адаптации животных и может быть рекомендовано для профилактики стрессов у телят.

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. Галкина, Е. О. Стрессы у крупного рогатого скота / Е. О. Галкина, И. Шарифхонов, М. В. Богомольцева // Международная научно-практическая конференция студентов, магистрантов и молодых ученых «Ветеринарная медицина в XXI веке: роль биотехнологий и цифровых технологий», 2 февраля 2021г. – г. Витебск, г. Самарканд. – ВГАВМ, 2021. – С. 18-20.
3. Стресс: диагностика, лечение, профилактика: учеб.-метод. пособие для студентов факультета ветеринарной медицины по специальности 1-74 03 02 «Ветеринарная медицина» и слушателей ФПК и ПК / А. П. Курдеко, М. В. Богомольцева, А. В. Богомольцев. – Витебск: ВГАВМ, 2017. – 22 с.
4. Физиологические основы проявления стрессов и пути их коррекции в промышленном животноводстве: монография: в 2 ч. / Ф. И. Фурдуй [и др.]; Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. – Горки: БГСХА, 2013. – Ч. 2. – 563 с.

УДК 619:616.98:578.834.1

КЛИНИЧЕСКОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ COVID-19 У КОШКИ ДОМАШНЕЙ

Дудаль Е. А. – студент

Куприянов И. И. – аспирант

Научный руководитель – **Субботина И. А.**

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

г. Витебск, Республика Беларусь

В настоящее время, наверное, нет более известной и актуальной инфекции, чем коронавирусная инфекция COVID-19. Более двух лет данная болезнь уносит жизни людей во всех уголках мира. А в последнее время к этой болезни приковано внимание и ветеринарных специалистов, т. к. данная болезнь и ее возбудитель стали интенсивно распространяться в популяциях различных видов животных. На сегодняшний день доказано, что многие виды животных демонстрируют положительные результаты тестов на SARS-CoV-2, в основном, после тесного контакта с людьми, инфицированными SARS-CoV-2 [1, 2, 3, 4]. Зарегистрировано множество случаев инфицирования домашних, зоопарковых, диких животных. На сегодняшний день отмечаются и летальные исходы у животных при данной болезни (норки, дикие кошачьи, бобры, хорьки), описана клиническая картина у отдельных видов животных. Кроме того, предварительные результаты исследований с использованием экспериментального заражения показали, что при осложненных формах могут возникать нарушения не только со стороны дыхательной