

заслуживает использование генетических и фенотипических факторов, а также неспецифических и специфических иммуномодуляторов.

УДК 619:615.322:616.34-022:636.4.0543

БУКОТКИНА И., студентка

Научный руководитель: **ЗАХАРЧЕНКО И.П.**, ассистент

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

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НАСТОЙКИ АИРА БОЛОТНОГО ПРИ ЛЕЧЕНИИ АБОМАЗОЭНТЕРИТОВ ТЕЛЯТ

Желудочно-кишечные болезни телят являются серьезной проблемой животноводства. При этом падеж может составлять 15-40 % от общего числа поголовья. В результате этого наносится большой экономический ущерб, далеко превышающий ущерб от остропротекающих инфекционных заболеваний.

Исходя из этого, актуальной задачей является разработка более эффективных схем лечения абомазоэнтеритов. Нами для лечения телят, больных абомазоэнтеритами, в условиях СПК «Новая Дубрава - Агро» было предложено в базовую схему лечения включить настойку аира болотного.

Для проведения исследований были сформированы две группы больных абомазоэнтеритами телят (по десять в каждой группе). Первая группа была подопытная, вторая группа телят получала базовое лечение. Телята первой группы получали в дополнение к основному лечению настойку аира болотного один раз в день 3 – 5 дней подряд, до выздоровления, в дозе 0,5 мл/кг. Животным второй группы применялся базовый способ лечения, включающий использование изотонического раствора натрия хлорида, тривита, энротима.

Все животные находились в одинаковых условиях кормления и содержания. Во время проведения исследований за телятами вели клиническое наблюдение. Особое внимание уделяли исследованию пищеварительной системы (частота и характер испражнений, аускультация перистальтических шумов кишечника, болезненность брюшной стенки и др.).

В результате проведенных исследований было установлено, что у всех больных животных до начала лечения отмечалось угнетение общего состояния, ослабление аппетита вплоть до отказа от корма, признаки эксикоза, ослабление реакции на внешние раздражители. Также регистрировали учащение акта дефекации и усиление перистальтики кишечника, каловые массы были не сформированные, с неприятным запахом. Общее состояние было угнетенное, животные отказывались от корма.

В ходе назначенного лечения в группах происходили изменения, которые говорили о высокой терапевтической эффективности настойки аира болотного. Так, если во второй группе на 3-ий день лечения клиническая картина заболевания оставалась практически без изменений, то в первой

группе происходило ослабление перистальтических шумов, исчезала болезненность брюшной стенки, признаки эксикоза были менее выражены.

К 5-му дню исследований все животные первой группы выздоровели. Во второй группе выздоровело 3 телёнка, у остальных отмечались признаки абомазоэнтерита. И только к 8-му дню лечения наступало полное выздоровление всех животных второй группы.

Необходимо также отметить, что в группе животных с базовым способом лечения пал один телёнок. В первой группе падежей не отмечалось.

В результате проведённого эксперимента можно сделать вывод, что при лечении телят, больных абомазоэнтеритом, применение настойки аира болотного оказывает высокий терапевтический эффект.

УДК 619:616.98:[578.825.15+578.831.1]:636.2(476)

ГРЕЗДОВА В.А., БОРОВИК Д.П., студентки,

МУРАТОВ Р.Г., магистрант

Научный руководитель: **МАШЕРО В.А.**, канд. вет. наук, доцент

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

ПРОБЛЕМА ИНФЕКЦИОННОГО РИНОТРАХЕИТА И ПАРАГРИППА-3 В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В условиях промышленного животноводства на организм животных воздействуют стресс-факторы химического, физического, биологического, технологического и кормового происхождения, угнетающие иммунную реактивность организма. При этом условиях часто наблюдаются ослабление или отсутствие иммунного ответа на различные антигены.

Большинство хозяйств, занимающихся молочным скотоводством, сталкиваются с проблемой острых респираторных заболеваний (ОРЗ) у телят, которые наносят животноводству значительный ущерб.

При глубоком и всестороннем анализе имеющихся данных было установлено, что большинство телят группы доращивания подвержены заболеваниям респираторной системы вирусной этиологии. По данным ветеринарной отчетности регистрируются случаи инфекционного ринотрахеита и парагриппа-3.

По результатам исследований в животноводческих хозяйствах Республики Беларусь 62,4% крупного рогатого скота инфицированы вирусом инфекционного ринотрахеита, 72,4% - вирусом парагриппа-3.

Немаловажную роль в этиологии респираторных заболеваний играет технологический стресс. Во многих хозяйствах признаки ОРЗ телят начинаются через 7-14 дней после перевода их с индивидуального содержания на групповое.

При планировании комплекса лечебно-профилактических мероприятий в товарных хозяйствах необходимо учитывать степень