

моногенеи, ресничные инфузории, трематоды, ракообразные, скребни, пиявки и цестоды.

УДК 636:612.017.12

БОРОВИК Д.П., ГРЕЗДОВА В.А., 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
СВОЕОБРАЗИЕ ПРОТИВОВИРУСНОГО ПОСТВАКЦИНАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА

В условиях современного скотоводства широкое распространение имеют инфекционные заболевания телят вирусной этиологии.

Защитная реакция организма на вирусную инфекцию имеет много общего с иммунными процессами при бактериальных инфекциях, но вместе с тем существенно отличается. Вирусы – облигатные клеточные паразиты. Вирусы обладают определенным тропизмом – способностью поражать клетки тех или других тканей и органов.

Против любого инфекта организм использует специфические и неспецифические механизмы обезвреживания вируса, проникшего в его клетки. Своеобразие данного иммунитета заключается прежде всего в том, что вирусы, как строгие внутриклеточные паразиты, репродуцируются в цитоплазме и ядре пораженной клетки и, как правило, устойчивы к фагоцитозу – мощному фактору иммунитета против других паразитических форм.

Общепризнанно, что приобретенный иммунитет связан с противовирусными антителами, преимущественно вируснейтрализующими. Велика также роль секреторных антител в противовирусной специфической защите. Эти антитела направлены непосредственно на вирусную частицу.

В диагностическом аспекте большое значение имеют антитела, подобные антибактерийным, - преципитины, антигемагглютинины, комплементсвязывающие. Гуморальные факторы оказались ведущими в области не только специфической защиты против вирусов, но и неспецифической.

Приобретенный иммунитет создается путем вакцинации. Вакцинация требует создания эффективных, безвредных для организма вакцин. Профилактические прививки вакцин вызывают иммунный ответ организма и формируют приобретенный активный иммунитет, специфический к данному антигену (вакцине) против того или иного возбудителя заболевания.

В связи с этим возникает необходимость в более широком использовании уже имеющихся и в разработке новых приемов и средств, способных стимулировать защитные силы организма животных. Особого внимания для повышения резистентности сельскохозяйственных животных

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