

значениям (кроме повреждения СОЖ), что указывает на его соответствие стадии резистентности стресс-реакции.

СПК по 1 часу в течение 10 дней характеризовалось наиболее значительными: ростом ОМН – на 82% ($p < 0,01$), снижением ОМС – на 28% ($p < 0,01$) и ОМТ – на 30% ($p < 0,01$). ВП уменьшалось на 67% ($p < 0,01$). ТП и МП СОЖ были наибольшими – регистрировались у всех животных и характеризовались ТП – 1 балл у 20% крыс, 2 – у 50%, 3 – у 30% ($p < 0,001$); МП – 1 поражение на животное у 50% крыс, 2 – у 20% и от 3 до 5 – у 30% ($p < 0,001$), ИП – 5,2. Наблюдалась гибель 20% животных. Наибольшие изменения изученных показателей, а также гибель животных позволяют отнести этот период к стадии истощения стресс-реакции, вызванной СПК.

УДК 619:616.34-002:615.246.2:636.2.053

ДЕМЬЯНОВА Ю.П., магистрантка

Научный руководитель **КОЗЛОВСКИЙ А.Н.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «SAPROSORB» ПРИ АБОМАЗОЭНТЕРИТАХ ТЕЛЯТ

В настоящее время уделяется большое внимание разработке высокоэффективных экологичных и натуральных препаратов для лечения и профилактики абомазоэнтеритов телят, которые в хозяйствах Витебской области регистрируют в 50-65% случаев.

Целью наших исследований явилось изучение лечебно-профилактической эффективности препарата «SaproSORB» в сравнительном аспекте с традиционной терапией активированным углём при абомазоэнтеритах у молодняка крупного рогатого скота. Объектом исследования служили телята черно-пестрой породы в возрасте 1-2 месяца.

«SaproSORB» - сорбент широкого спектра действия, получаемый из природного сапропеля путем термической обработки с последующим фракционированием.

Исследования проводили в условиях МТФ «Дыманово» ОАО «Липовцы» Витебского района Витебской области. Для этого сформировали две группы больных абомазоэнтеритами телят-аналогов по 10 голов в каждой.

Телятам опытной группы помимо схемы терапевтических мероприятий (диетотерапия, антимикробные, обволакивающие и витаминные препараты), принятой в хозяйстве, внутрь применяли препарат «SaproSORB» по 0,02 кг на голову в сутки в течение 14 дней. Животным второй группы (базовой) с такими же симптомами в качестве адсорбента задавали активированный уголь (по 1 таблетке на 10 кг живой

массы). Всех телят подвергали ежедневному клиническому осмотру по общепринятой схеме. Сроком выздоровления телят считали исчезновение клинических признаков заболевания.

При биохимическом анализе крови установлено, что до начала лечения у больных телят имело место снижение количества эритроцитов и гемоглобина, дегидратация средней тяжести, на что указывает высокий уровень гематокрита ($47,9 \pm 0,86\%$), уменьшение количества эозинофилов, нейтрофильный лейкоцитоз (со сдвигом ядра влево), увеличение числа моноцитов, повышается активность аминотрансфераз (активность АсАТ $55,27 \pm 18,35$ МЕ/л, АлАТ $28,33 \pm 2,10$ МЕ/л).

Анализ изменения клинко-физиологического статуса в период лечения показал, что у телят опытной группы симптомы абомазоэнтерита исчезали на 2-4 дня раньше, чем у телят базовой группы. К концу опыта у телят обеих групп нормализовались показатели крови. Причем восстановление показателей до нормы быстрее происходило у телят опытной группы. Прирост живой массы у телят опытной группы был выше на 12% по сравнению с базовой группой.

Таким образом, препарат «SaproSORB» оказывает выраженный лечебно-профилактический эффект, стимулирует прирост живой массы животных, способствует нормализации клинко-биохимических показателей крови и уменьшению продолжительности болезни при абомазоэнтерите телят.

УДК 639.2.09:616.955.122

ДЖМИЛЬ В.И., канд. вет. наук

Белоцерковский национальный аграрный университет, г. Белая Церковь, Украина

МОНИТОРИНГ КАРПОВЫХ РЫБ НА НАЛИЧИЕ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ПАРАЗИТАРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Эпизоотическое благополучие рыбохозяйственных водоемов, в том числе и прудовых хозяйств, в последние годы является одним из важных вопросов рыбоводства. Современные формы ведения прудового рыбоводства, предусматривающие уплотненную посадку рыб в пруды, создают благоприятные условия для распространения различных болезней.

Заболеваемость рыб в рыбоводных хозяйствах приводит к снижению продуктивности на 8-10 процентов за счет их гибели, потери товарного вида и, как следствие, к выбраковке. Также увеличиваются затраты на ветеринарные препараты, необходимые для лечения и оздоровления хозяйств от возникших болезней.

Ввиду того, что в нынешних условиях перемещение маточного поголовья и рыбопосадочного материала происходит бесконтрольно,