

**МАЛКОВ А.А.**, магистрант

**ЗИНКЕВИЧ Т.Д.**, студентка

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ЛАКТОФИЛЬТРУМ»**

Болезни органов пищеварения у животных составляют примерно 45% от общего числа незаразных болезней и занимают первое место. Однако эффективность детоксикационных препаратов, применяемых в ветеринарной медицине, низка. Главным недостатком их является внутривенное введение, что делает их практически неприменимыми в свиноводстве.

Исходя из этого, перспективным направлением является применение энтеросорбентов. Одним из таких лекарственных препаратов является «Лактофильтрум».

Целью наших исследований явилось изучение острой токсичности сорбента «Лактифильтрум».

Для изучения острой токсичности были созданы 5 групп морских свинок (4 опытных, 1 контрольная) обоих полов массой 350-400 г по 5 животных в группе.

Животным первой подопытной группы препарат задавался внутрижелудочно на 2%-м растворе крахмала из расчета 0,3 г/кг в течение 14 дней за 2 часа до кормления.

Животным второй подопытной группы препарат задавался внутрижелудочно из расчета 0,9 г/кг за 2 часа до кормления на 2%-м растворе крахмала в течение 14 дней.

Животным третьей подопытной группы препарат задавался внутрижелудочно из расчета 1,5 г/кг на 2%-м растворе крахмала в течение 14 дней за 2 часа до кормления.

Животным четвертой подопытной группы препарат задавался внутрижелудочно из расчета 2,1 г/кг за 2 часа до кормления в течение 14 дней.

Животным контрольной группы внутрижелудочно задавался только 2%-й раствор крахмала.

В течение 14 дней за животными всех групп велось ежедневное наблюдение. Изменений в клиническом состоянии животных всех пяти групп выявлено не было.

В конце опыта было проведено патологоанатомическое вскрытие всех свинок. При гистологическом исследовании органов (печень,

почки, желудок), взятых от животных всех групп, изменений не выявлено.

УДК 619:616.34 – 002:615.322: 636.4.053.2.

**МАЛКОВ А.А.**, магистрант

**ШПАРКОВИЧ М.В.**, магистрант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

### **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ «ЛАКТОФИЛЬТРУМА» И СВ-2 ПРИ ГАСТРОЭНТЕРИТАХ ПОРОСЯТ**

Гастроэнтерит – заболевание, которому подвержены поросята в 30-дневном возрасте или в первые дни отъёма от свиноматок.

При развитии данной патологии происходит избыточное образование и накопление токсических веществ, сопровождающееся сниженной способностью организма к их выведению, что ведёт к необходимости проведения детоксикационной терапии.

Но поскольку применение основных препаратов для снятия интоксикации в свиноводстве затруднительно из-за их внутривенного введения, предложен способ лечения гастроэнтеритов молодняка с использованием энтеросорбентов. Энтеросорбенты доступны для массового применения в свиноводческих хозяйствах, т.к. производятся из доступных, безопасных, дешевых компонентов.

Целью наших исследований являлось определение терапевтической эффективности энтеросорбента «СВ-2» и пребиотика со свойствами сорбента «Лактофильтрум».

Для определения эффективности данного препарата были созданы 2 группы поросят в возрасте 1,5 – 2 месяца с живой массой 30 кг по 10 животных в каждой группе, больных гастроэнтеритом.

Первой группе внутрь задавался энтеросорбент СВ – 2 в дозе 1г/кг 1 раз в день в течение 7 суток, а поросётам второй группы задавался «Лактофильтрум» в дозе 0,3 г/кг также 1 раз в день в течение 7 суток. У всех животных ежедневно проводили определение клинического статуса. О полном выздоровлении животных в группах судили по исчезновению клинических признаков болезни, восстановлению аппетита. У поросят, которым применялся и энтеросорбент СВ – 2 и «Лактофильтрум», признаки диареи исчезали к 4 дню наблюдения, таким