

Подготовку животных к проведению операции, обезболивание, оперативный доступ и оперативный прием до момента закрытия просвета пахового канала проводят по классической методике. Затем, для устранения образовавшейся в мошонке полости, необходимо через раневой канал захватить хирургическим пинцетом дно мошонки и начиная с этого места ушить ее полость рассасывающимся шовным материалом. При двусторонней пахово-мошоночной грыже, аналогично поступают и с другой стороны.

По нашим данным, в качестве шовного материала наиболее эффективно использовать кетгут или синтетический материал с коротким сроком рассасывания (сургикрил и др.). Швы надо накладывать таким образом, чтобы максимально закрыть просвет полости мошонки.

В результате проведенного лечения у всех прооперированных животных наблюдали отсутствие выраженных воспалительных отеков и скопления экссудата, что привело к сокращению послеоперационного периода в среднем на 3 ± 1 дня.

УДК 619:616-091

ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ ДИСПЕПСИЕЙ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ИХ ПОЛИФЕПАНОМ

ДЕГТЯРЕНКО О. Н., студент

Научный руководитель **БОДЯКОВСКАЯ Е. А.**, канд. вет. наук, доцент
УО МГПУ им. И.П. Шамякина, г. Мозырь, Республика Беларусь

Переход сельского хозяйства, и в частности животноводства, на промышленную основу, способствует развитию различных заболеваний у сельскохозяйственных животных, и особенно у молодняка. Лидирующие позиции при этом занимают болезни пищеварительного тракта, которые, как правило, сопровождаются интоксикацией. В связи с этим актуален поиск методов и средств, способных осуществлять детоксикацию организма животных.

Цель работы – изучить влияние сорбента «Полифепан» на показатели крови больных диспепсией телят. Для этого сформировали с соблюдением принципа условных аналогов две группы (опытная и контрольная) телят, больных диспепсией, по 10 голов в каждой. Молодняк обеих групп находился в одинаковых условиях кормления и содержания. Все подопытные животные подвергались лечению по схеме, принятой в хозяйстве. Телятам опытной группы дополнительно в схему лечения был включен полифепан в дозе 0,3 г/кг массы тела внутрь индивидуально 2 раза в сутки с 1% крахмальным клейстером до выздоровления. Молодняк 2 группы служил контролем. В начале опыта, на 4-ый и 8-ой дни у всех телят были взяты пробы крови для биохимических исследований.

В начале опыта достоверных различий по гематологическим показателям у телят опытной и контрольной групп не выявлено. Концентрация гемоглобина у

животных опытной группы составила $124,4 \pm 7,05$ г/л, количество эритроцитов – $7,54 \pm 0,79 \times 10^{12}$ /л, количество лейкоцитов – $7,74 \pm 0,19 \times 10^{12}$ /л, в контрольной группе соответственно – $121,3 \pm 6,55$ г/л, $7,49 \pm 0,52 \times 10^{12}$ /л, $7,62 \pm 0,24 \times 10^{12}$ /л. В дальнейшем отмечалось восстановление данных показателей, причем более интенсивно у телят опытной группы. К 4 дню исследований у животных этой группы концентрация гемоглобина снизилась на 9,81%, количество эритроцитов – на 5,57%, а количество лейкоцитов достоверно не изменилось. На 8 день опыта показатели крови в опытной группе соответственно снизились на 24,85%, 14,72%, 11,11%. У молодняка контрольной группы на 4 день показатели крови достоверно не изменились, а на 8 день концентрация гемоглобина снизилась на 20,5%, количество эритроцитов – на 7,61%, количество лейкоцитов – на 7,87%. Данная динамика указывает на более быстрое восстановление показателей крови у молодняка опытной группы, а значит, на их выздоровление.

Использование сорбента «Полифепан» в схеме лечения телят, больных диспепсией, способствует быстрой нормализации гематологических показателей.

УДК 619:616-091

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОРБЕНТА

«ЭКОФИЛЬТРУМ» ПРИ ГАСТРОЭНТЕРИТАХ У КУР-НЕСУШЕК

ДЕНДЮБЕЛЕВ И.И., студент

Научный руководитель **МАЦИНОВИЧ А.А.**, канд. вет. наук, доцент

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

В условиях промышленного птицеводства массовые заболевания желудочно-кишечного тракта алиментарного происхождения у птицы являются чрезвычайно актуальными. Корма зачастую содержат токсические компоненты: микотоксины, прогорклый жир и др., а также имеют повышенную микробную обсемененность. Поэтому изыскание средств и методов снижения негативного воздействия данных кормов на организм птицы является актуальным.

Целью исследований явилось изучение профилактической эффективности сорбента «Экофилтрум» при незаразном гастроэнтерите алиментарного происхождения у кур-несушек.

Работа проводилась в январе-феврале 2010 года в РУСХП «Оршанская птицефабрика». Курам опытной группыв, количестве 50 голов в основной рацион (0,25 % от сухого вещества) на протяжении 30 дней вводили сорбент «Экофилтрум». Для сравнения была создана контрольная группа, куры которой находились на аналогичном рационе и кормах, но без добавления сорбента.

Установлено, что в период проведения исследований в кормах содержалось повышенное количество vomитоксина - 0,356 мг\кг, Т-2 токсина –