

в области дистального отдела конечностей. Необходимо учитывать и эндогенные факторы. По нашему мнению, это слабость связочного аппарата дистального отдела конечностей и, как следствие этого, изменение нагрузки на копыта при нормальной двигательной деятельности, так как слабость связок ведет к увеличению расхождения копытца. Тилома (лимакс) зачастую соприкасается с полом, навозом, при прогулке и с другими предметами, при этом загрязняется и травмируется. В результате несвоевременного лечения и устранения причин развивается гнойно-гнилостное воспаление (флегмонозный процесс) и хромота, также отмечается частичный некроз видоизмененных тканей, набухание и болезненность прилегающих участков кожи при пальпации.

Зная этиопатогенез тилом (лимакса), можно планировать и проводить мероприятия, направленные на профилактику и лечение крупного рогатого скота с такого рода болезнями.

УДК619: 617-001:636.7

### **МОДИФИКАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГЕРНИОТОМИИ ПРИ ПАХОВО-МОШОНОЧНЫХ ГРЫЖАХ У ПОРОСЯТ**

**ВОЛЧЕНКОВА О.А.**, студентка

Научный руководитель **КАРАМАЛАК А.И.**, канд. вет. наук, доцент

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

Грыжа (Herniae) живота – это смещение органов вместе с париетальным листком брюшины за пределы брюшной полости. Пахово-мошоночная (интравагинальная) грыжа – это смещение внутренних органов (петля кишечника, мочевого пузырь, сальник и др.) через паховый канал в полость мошонки. Такая патология наиболее распространена у хрячков, что обусловлено наличием короткого и прямого пахового канала, а также рядом причин приводящих к увеличению внутрибрюшного давления.

Такая патология может вызвать ряд серьезных осложнений и даже гибель животных, что ведет к значительным экономическим потерям.

Вылечить животное с интравагинальной грыжей консервативным путем практически невозможно. Основным способом лечения является оперативное, с проведением герниотомии. Однако классический подход к проведению данной операции, как правило, приводит к значительным воспалительным отекам и скоплению экссудата в полости мошонки. Такое осложнение вызывает замедление процессов заживления и выздоровления животных после операции.

Нами на кафедре хирургии УО ВГАВМ была поставлена цель - разработать модифицированный способ проведения герниотомии при пахово-мошоночных грыжах у поросят. Для этого по принципу клинических аналогов было отобрано 10 хрячков с данной патологией.

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  $3 \pm 1$  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