

В результате проведенных исследований было установлено, что у всех отобранных для проведения опыта телят на 2-3 сутки жизни начинали проявляться клинические признаки диспепсии. Продолжительность заболевания составляла 6-8 дней, три теленка пали. При патологоанатомическом исследовании выявлены признаки, характерные для диспепсии: острый катаральный абомазит и энтерит – слизистые оболочки сычуга и тонкого отдела кишечника были набухшие, покрасневшие, с обильными наложениями слизи серого цвета. В полости сычуга находились плотные разлагающиеся свертки казеина с неприятным запахом. Брыжеечные лимфоузлы были увеличены, покрасневшие, поверхность разреза влажная (серозное воспаление). У двух павших телят обнаруживалась жировая, а у одного - зернистая дистрофия печени, что свидетельствует о сильной интоксикации организма. Печень была увеличена, дряблая, желтовато-коричневого (у двух) или серо-коричневого (у одного) цвета, рисунок дольчатого строения не выражен. Кроме того, у павших телят выявлялись эксикоз, общая анемия, истощение. При гистологическом исследовании печени обнаруживалось набухание гепатоцитов, цитоплазма их содержала розовые зерна белка, а у двух телят в цитоплазме печеночных клеток, начиная с центров долек, обнаруживались мелкие капли жира, придающие цитоплазме ячеистый вид (жировая декомпозиция). Ядра этих клеток находились в состоянии пикноза и лизиса. Применение 0,037%-ного раствора натрия гипохлорита в комплексной терапии способствовало быстрейшему выздоровлению телят. Признаки болезни исчезали к 4-5, а иногда и к 3 дню. Смертельных случаев не было. Статистически достоверной разницы гематологических показателей у телят этих групп не обнаружено.

УДК 619:616.98: 579.84-091:636.4

ГРИШАНОВИЧ В.В., студентка

Научный руководитель **ГЕРМАН С.П.**, канд. вет. наук, доцент

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

ИЗМЕНЕНИЯ В ОРГАНАХ ПОРОСЯТ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ АССОЦИАТИВНОМ ТЕЧЕНИИ ГЕМОФИЛЕЗНОГО ПОЛИСЕРОЗИТА И САЛЬМОНЕЛЛЕЗА СВИНЕЙ

В последние годы ассоциации 2-х и более инфекционных и инвазионных болезней встречаются значительно чаще, чем моноинфекции и моноинвазии. Наибольшее внимание привлекает сочетанное течение гемофилезного полисерозита и сальмонеллеза свиней.

Целью наших исследований было изучение макро- и микроскопических изменений в органах поросят при хроническом ассоциативном течении гемофилезного полисерозита и сальмонеллеза.

Работа была выполнена на кафедре патанатомии и гистологии УО ВГАВМ. Материалом для исследований служили трупы и вынужденно убитые поросята в количестве 11 голов из различных хозяйств Республики Беларусь, поступившие в секционный зал кафедры для установления причин падежа. Трупы поросят подвергали вскрытию. Диагноз ставили комплексно, с учетом анамнестических данных, результатов вскрытия, гистологического и бактериологического исследований.

При хроническом ассоциативном течении гемофилезного полисерозита и сальмонеллеза поросят была обнаружена лобарная двусторонняя крупозная пневмония. Легкие при этом были неспавшиеся, форма не изменена, плотной консистенции, с чередованием красных и серых участков. Пораженные участки легких были безвоздушные и тонули в воде. На легочной и реберной плевре, пери- и эпикарде, брюшине, капсуле печени и селезенки обнаружены наложения пленок фибрина, после снятия которых обнажалась шероховатая матовая поверхность.

Также обнаружены некрозы слизистой оболочки подвздошной, слепой и ободочной кишок, гиперпластическое воспаление селезенки, серозно-гиперпластический лимфаденит, расширение правой половины сердца и дистрофические процессы в паренхиматозных органах.

При гистологическом исследовании легких была обнаружена воспалительная гиперемия сосудов, в просвете альвеол – сеточка фибрина, из числа клеток в одних участках преобладали эритроциты, а в других – лейкоциты и макрофаги.

Таким образом, ассоциативное течение болезней характеризуется патоморфологическими изменениями, типичными для гемофилезного полисерозита и сальмонеллеза свиней.

УДК 636. 592

ДОРОХИНА А.А., ЗЫСКОВЕЦ А.И., студенты

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

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

ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ СЕРДЦА ИНДЕЙКИ БЕЛОЙ ШИРОКОГРУДОЙ ПОРОДЫ

Индейководство в Республике Беларусь является перспективной отраслью птицеводства. Индейки отличаются высокой плодовитостью и дают высококачественное диетическое мясо. Биология индеек изучена достаточно подробно, однако сведения о морфологии этих птиц отрывочны и фрагментарны. Целью нашего исследования явилось изучение особенностей строения сердца индеек. Материалам служили сердца восьми индеек в возрасте 80 дней из фермерского хозяйства