

слизистой оболочки и защищает ее от перевариваемого действия желудочного сока. В собственной пластинке кардиальной части желудка расположены железы, которые продуцируют желудочный сок. По строению они простые, трубчатые, неразветвленные. Железы образованы железистыми клетками, которые продуцируют составляющие желудочного сока: пепсиноген и соляную кислоту. Как известно, у млекопитающих эту функцию выполняют главные и париетальные клетки желудочных желез. Подслизистая основа слизистой оболочки образована рыхлой волокнистой соединительной и ретикулярной тканями. В ней, кроме кровеносных и лимфатических сосудов, содержатся нервные сплетения.

Мышечная оболочка хорошо развита и образована гладкой мышечной тканью, которая формирует два слоя: внутренний - циркулярный и внешний - продольный. Между слоями и пучками гладких мышечных клеток расположены нежные прослойки рыхлой волокнистой соединительной ткани, в которых выявляются нервные сплетения.

Серозная оболочка образована рыхлой волокнистой соединительной тканью и покрыта простым плоским эпителием - мезотелием. В ней выявляются многочисленные сплетения кровеносных сосудов и нервов.

УДК 619:616.33-008.3-091:636.2

**ГАЛУСЕВИЧ Ю.Г.**, магистрант

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

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

## **ПАТОМОРФОЛОГИЯ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ У ТЕЛЯТ ПРИ ДИСПЕПСИИ И ВЛИЯНИЕ НА НЕЕ ДЕЗИНТОКСИКАЦИОННОЙ ТЕРАПИИ**

В настоящее время значительный ущерб скотоводству наносят незаразные болезни молодняка, в том числе сопровождающиеся поражением органов пищеварения. Данный вид патологии отличается полиэтиологичностью, что усложняет и удорожает лечение больных животных. В связи с этим на сегодняшний день актуальной проблемой является поиск и внедрение новых, недорогих препаратов, способных профилактировать эти болезни и удешевлять лечение.

Мы изучили возможность применения натрия гипохлорита в комплексе лечебных мероприятий при желудочно-кишечных заболеваниях у телят 1-7-дневного возраста в СПК «Гвозница» Малоритского района Брестской области.

Проведенные исследования показали, что у всех отобранных для проведения опыта телят на 2-3 сутки жизни начинали проявляться клинические признаки диспепсии (болезни заразной этиологии

исключались лабораторными исследованиями). При исследовании крови больных животных отмечалось увеличение количества эритроцитов и содержания гемоглобина у телят на 5-10%. Количество лейкоцитов и содержание общего белка у всех подопытных животных оставалось в пределах нормы. Продолжительность заболевания составляла 6-8 дней, три теленка пали.

При патологоанатомическом исследовании выявлены признаки, характерные для диспепсии: острый катаральный абомазит и энтерит, плотные, разлагающиеся свертки казеина с неприятным запахом в полости сычуга, серозное воспаление брыжеечных лимфоузлов, зернистая (у одного) и жировая (у двух) дистрофия печени, зернистая дистрофия почек и миокарда, эксикоз, общая анемия, истощение. При гистологическом исследовании в печени павших телят выявлялись признаки интоксикации, проявляющиеся зернистой и жировой дистрофией в форме жировой декомпозиции. Гепатоциты были набухшие, цитоплазма 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, снижению летальности. Признаки болезни исчезали к 4-5, а иногда и к 3 дню. Статистически достоверной разницы гематологических показателей у телят этих групп отмечено не было.

УДК 636.5:612.3

**ГАЛУЩАК Л.И.**, канд. с.-х. наук, **КИРИЛИВ Б.Я.**, канд. с.-х. наук, **КИСЦИВ В. О.**, канд. с.-х. наук, **ЛИСНАЯ Б.Б.**, канд. с.-х. наук  
Институт биологии животных НААН, Львов, Украина

## **ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ БЕЛКОВОГО ОБМЕНА В ТКАНЯХ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ КУР-НЕСУШЕК**

Усовершенствование систем кормления птицы для повышения их продуктивности и улучшения качества продукции невозможно без знания особенностей физиолого-биохимических процессов в организме, в частности, в органах пищеварительной системы.

Целью нашего исследования было установление особенностей состояния белкового обмена в тканях органов пищеварения кур-несушек в онтогенезе. Исследовали у кур в 1-, 6-, 30-, 60-, 90-, 120-, 150- суточном возрасте содержание растворимых белков, аминного азота, активность аспартат- и аланинаминотрансфераз, протеиназную активность. Установили органную специфику состояния белкового обмена органов