

тканевый препарат из печени крупного рогатого скота в дозе 25 мл подкожно в области трехглавой мышцы плеча, трижды с интервалом 5 дней. Коровам второй опытной группы кроме средств, которые назначали в контрольной группе, применяли препарат АСД ф-2. Раствор вводили внутримышечно в области ягодичной группы мышц в дозе 20 мл, двукратно с интервалом 10 дней. Коровам третьей опытной группы к традиционной для хозяйства схеме комплексного лечения коров с указанными ранее видами патологии половых органов добавили препарат анфлурон. Его вводили внутримышечно в области ягодичной группы мышц в дозе 2 мл в течение трех дней. Через неделю введение повторяли.

Комплексная терапия коров с задержанием последа, острым метритом, гипофункцией яичников имела самый высокий терапевтический эффект у коров третьей опытной группы, где в сочетании с другими препаратами применяли анфлурон. В течение месяца после проведенного лечения, которое продолжалось в среднем 13 дней, в охоту пришло 6 коров (86 %). Все животные оплодотворились после первого осеменения (86 %).

УДК 591.433-018:639.214

ГАВРЕНКОВА А.А., студентка,

ДЫШЛЮК Н.В., канд. вет. наук, доцент

Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины,
г. Киев

ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ЖЕЛУДКА ЩУКИ

Известно, что желудок имеется только у хищных рыб. Он представляет собой расширенную часть пищеварительного канала и состоит из двух частей: кардиальной (лежит около сердца) и пилорической (прилегает к кишке). В кардиальной части пища увлажняется секретом, а в пилорической - происходит перемешивание и перетирание пищи. Микроструктура желудка хищных рыб, в том числе и щуки, изучена недостаточно, что и обусловило цель этого исследования.

Материал для исследований отобрали от 4 щук. При проведении работы использовали общепринятые классические методы гистологических исследований.

Проведенными исследованиями установлено, что желудок щуки является типичным трубчатым органом, стенка которого состоит из трех оболочек: слизистой (внутренней), мышечной (средней) и серозной (внешней).

Слизистая оболочка построена из трех слоев: эпителия, собственно пластинки и подслизистой основы. Мышечная пластинка в отличие от желудка млекопитающих отсутствует. Эпителий простой цилиндрический, железистый. Он продуцирует слизь, которая покрывает поверхность

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