

УДК 619:316.37-002:636.4053

ЛОГУНОВ А.А., ассистент

ЕМЕЛЬЯНОВ В.В., кандидат вет. наук, доцент

Научный руководитель **СЕВРЮК И.З.**, кандидат вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

МЕТОДИКА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПАНКРЕАТИТА У ПОРОСЯТ

Внутренние незаразные болезни в современном свиноводстве Республики Беларусь занимают значительный удельный вес. Из них около половины приходится на болезни пищеварительной системы, особенно это ярко выражено у поросят-отъемышей. Многие авторы отмечают, что при патологоанатомической диагностике наряду с такими болезнями, как гастрит, язвенные поражения слизистой оболочки желудка, гастроэнтерит, гепатит, нередко отмечается воспаление поджелудочной железы - панкреатит. Особенностью панкреатита у свиней является то, что до настоящего времени ещё не разработана прижизненная диагностика и малоизучен патогенез. Поэтому данная патология требует разработки современных методов диагностики на основе изучения патогенеза заболевания, что и обуславливает актуальность проблемы.

Для изучения морфологического и функционального генеза панкреатита необходимо воспроизведение патологии в экспериментальных условиях, а в ветеринарии, экспериментальной биологии и медицине нет методов, воспроизводящих экспериментальную патологию поджелудочной железы у свиней, поэтому целью наших исследований было разработать экспериментальную модель панкреатита у поросят и подтвердить клиническими, биохимическими и морфологическими методами.

Методика эксперимента заключается в следующем. Лапаротомию производили двумя способами, по белой линии живота (в 2-3 см от мечевидного отростка) или вдоль правой реберной дуги. Извлекали большую кривизну желудка и отыскивали последовательно пилорус и 12-перстную кишку, которую извлекали с прилегающей к ней поджелудочной железой. Далее, отступив от пилоруса на расстояние 18-20 см отыскивали главный проток (он просматривается как белесоватый тяж). Специально подготовленной иглой через стенку кишки вводили в отверстие основного протока 2-4 мл 1% раствора калия перманганата, кишку герметизировали, на операционную рану накладывали швы.

В течение всего эксперимента животные подвергались клиническому исследованию. В продромальный и клинический периоды болезни производилось гематологическое и биохимическое исследование крови, позволившие установить экспериментально воспроизведенный панкреатит. После диагностического убоя животных гистологическими исследованиями диагноз был подтвержден.

Таким образом, нами впервые у 8 поросят воспроизведен экспериментальный панкреатит, который имеет клиническое, гематологическое, биохимическое и патологоанатомическое проявление.

УДК 632.2.082

ЛОПОНОГОВА Т.Н., кандидат вет. наук, доцент

МАЗОЛО Н.В., студент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВЛИЯНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СЕРВИС-ПЕРИОДА НА УРОВЕНЬ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ

Одним из важнейших факторов, влияющих на молочную продуктивность, является продолжительность сервис - периода животных. Самая высокая результативность осеменения и сохранения зародышей бывает сразу через 40-60 дней после отела, а самая высокая эффективность производства молока – при осеменении через 60-85 дней после отела.

Была установлена положительная связь сервис-периода с продуктивностью коров ($r = 0,34-0,44$). Наиболее высокие надои за первые три лактации имели те коровы, сервис-период у которых по первой лактации был 80-100 дней и более. В этом случае достигается нормальная продолжительность лактации, и от коровы ежегодно получают теленка. При укороченном сервис-периоде надой за отдельную лактацию несколько снижается.

Целью нашей работы было изучение влияния продолжительности сервис – периода на молочную продуктивность коров.

Исследования проводились в СПП «АгроМир» Берестовицкого района Гродненской области. Объектом исследований являлись коровы стада черно-пестрого скота. Нами было изучено влияние длительности сервис - периода на молочную продуктивность коров.

Для установления влияния сервис-периода на молочную продуктивность коров было сформировано 4 группы животных: I группа