

**СТРУКТУРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ НЕРВНО-СОСУДИСТОГО
И ЖЕЛЕЗИСТОГО АППАРАТОВ ЖЕЛУДКА ПОРОСЯТ
В ПРЕД- И ПОСЛЕОТЪЕМНЫЙ ПЕРИОДЫ**

Гойлик Н.К., Малашко В.В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В Республике Беларусь на ближайшие годы намечен значительный рост продуктов животноводства, в том числе свинины. При развитии отрасли свиноводства необходим внимательный, умелый подход к решению многих вопросов, связанных с воспроизводством, кормлением и содержанием поголовья. В современном свиноводстве, характеризующемся концентрацией производства свинины на крупных фермах и комплексах с промышленной технологией, придается большое значение изучению биологических, физиологических и морфологических особенностей животных. Стремление к максимальному повышению продуктивности за счет внедрения интенсивных промышленных систем без достаточного учета физиологической потребности животных ведет к метаболической переориентации и снижению иммунной реактивности животных, на фоне которых возникают различные болезни [5].

Актуальными на сегодняшний день являются профилактические мероприятия по повышению сохранности новорожденного молодняка сельскохозяйственных животных, их иммунобиологической реактивности на стресс-факторы и тем самым повышение эффективности отрасли свиноводства. Вместе с тем до последнего времени остается проблема сохранности и выживаемости подсосных поросят, поскольку смертность их до отъема может составлять от 12% до 25%, что наносит огромный ущерб отрасли свиноводства [3].

Заболевание и отход поросят-сосунов в период их отъема происходит преимущественно от гастритов и гастроэнтеритов, вызванных нарушением технологии проведения отъема и неправильной подготовкой поросят к переходу на другой рацион кормления. У переболевших поросят задерживается рост, развитие, снижается окупаемость корма. Достигнув взрослой стадии, они не могут быть высокопродуктивными и часто становятся малопригодными для воспроизводства [4].

В связи с широким распространением диарей, которые являются одной из основных причин смертности среди молодняка, необходимо изучение тонких механизмов развития структурных изменений в пищеварительной системе с целью выработки рациональной стратегии профилактики и лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта. В условиях промышленной технологии организм животных на всех этапах индивидуального развития имеет специфические особенности, которые должны учитываться при эксплуатации животных. В результате этого адаптационные системы организма испытывают большую функциональную нагрузку [1]. В первую очередь изменениям подвержены нервная и кровеносная системы. Автономная нервная система иннервирует внутренние органы. Она управляет специальными функциями этих органов, но одновременно несет и общую функцию по регуляции уровня обмена веществ

всех частей организма, приспособляющегося к непрерывно изменяющимся условиям внешней среды. Эта система пронизывает своими нервами все ткани, органы и ее значение для жизнедеятельности организма неизменно велико [2].

Благодаря многочисленным исследованиям, выполненным за последние 20-30 лет, было показано, что, хотя каждый элемент сосудистого бассейна играет определенную роль в периферическом кровообращении, тем не менее, индивидуальная деятельность отдельных сосудов строго подчинена общей задаче поддержания тканевого гомеостаза.

Целью планируемой работы является изучение эффективности многокомпонентного препарата «Биокаротивит» и комплексной витаминно-минеральной добавки «Кормовой фосфолипидный комплекс» для снижения последствий пред- и послеотъемного стресса у поросят, стимулирования иммуногенеза и гемопоэза, тем самым снижения падежа и заболеваемости в послеотъемный период выращивания.

ЛИТЕРАТУРА

1. Аруин, Л.И. Морфологическая диагностика болезней желудка и кишечника / Л. И. Аруин, Л. Л. Кагулян, В. А. Исаков. М.: Трида – X, 1998. - С. 11 – 53.
2. Мищенко, В. А. Особенности диарейных болезней крупного рогатого скота / В. А. Мищенко, Н. А. Яременко, О. И. Гетманской // Ветеринария, 2001. - №5. - С. 5 – 7.
3. Овод, А. С. Направленное формирование бактериоценоза кишечника / А. С. Овод // Ветеринария, 2003. - №2. - С. 23 – 26.
4. Паршин, П. А. Клинико-морфологические изменения при гастроэнтеритах у молодняка / П. А. Паршин, С. М. Сулейманов // Ветеринария, 2004. - №2. - С. 42 – 45.
5. Сулейманов, С. М. Структурно-функциональные механизмы возникновения и развития патологии у молодняка сельскохозяйственных животных / С. М. Сулейманов, Н. Н. Слободяник // Докл. РФСХН, 2001. - №2. - С. 39 – 42.

УДК: 619:616.36/6-071/085:616.993.192.6:636.7

ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПЕЧЕНИ И ПОЧЕК СОБАК ПРИ БАБЕЗИОЗЕ

Горальская И.Ю., Шпанарская И.И.

Житомирский национальный агроэкологический университет
г. Житомир, Украина

Комплекс клинических симптомов и признаков при бабезиозе достаточно освещен в научных трудах отечественных и зарубежных исследователей. Но на сегодня остаются вопросы, которые требуют дальнейшего изучения, уточнений относительно особенностей течения заболевания, а именно: неизвестными остается глубина поражений жизненно важных органов, в частности печени и почек. Исходя с изложенного, целью работы было выяснить изменения морфологического строения печени и почек собак при бабезиозе.

Материалом для гистологических исследований были отобранные кусочки печени и почек. После фиксации в 10%-ым водном растворе нейтрального формалина их промывали, обезжизивали в спиртах и заливали в парафин. Из парафиновых блоков изготавливали гистологические срезы толщиной не более