

УДК 619:616.34:636.4.052 (476)

БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ПРИ СПОНТАННОМ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ГАСТРОЭНТЕРИТЕ ПОРОСЯТ

КРАВЦЕВИЧ С.Г., студент

Научный руководитель **ВОРОНОВ Д. В.**, ассистент

УО «Гродненский государственный аграрный университет», г. Гродно, Республика Беларусь

Патология органов пищеварения у свиней отмечается чаще, чем другие внутренние незаразные болезни. Особый интерес для ветеринарной науки представляет изучение патогенеза, разработка вопросов диагностики, лечения и профилактики желудочно-кишечных заболеваний молодняка свиней в период отъема. Печень, являясь органом пищеварительной системы, всегда реагирует на изменения в желудке и кишечнике.

Цель исследования – определение диагностически значимых клинико-лабораторных показателей при гастроэнтерите поросят-отъемышей.

Исследования проведены на базе клиники факультета ветеринарной медицины, научно-исследовательской лаборатории УО ГТАУ, а также в условиях СПК им. Деньщикова Гродненского района. В условиях клиники был воспроизведен экспериментальный дисбактериоз. На производстве объектом исследования были здоровые и больные поросята 35 - 40-дневного возраста. Состояние животных в эксперименте и на производстве оценивали при клиническом осмотре, лабораторном изучении крови.

Установлено уменьшение количества белка в сравнении с клинически здоровыми животными в эксперименте и на производстве на 21,5 % и 9,0% соответственно. Также при гастроэнтеропатиях (экспериментальной и спонтанной) соотношение протеиновых фракций изменяется в пользу глобулинов, о чем свидетельствует показатель $A/G < 1$. Аспартатаминотрансферазы (АсАТ) у больных поросят в эксперименте и на производстве выше на 2,6 % и 39,8 % соответственно. Аланинаминотрансферазы (АлАТ) также было больше у больных гастроэнтеритом животных на 33,4 % и 47,6 % в эксперименте и на производстве соответственно. Выраженной гипербилирубинемии у больных поросят-отъемышей как при экспериментальной, так и при спонтанной патологии нет. Это указывает, что холестаза при послеотъемных нарушениях работы пищеварительного тракта у поросят не регистрировали.

У поросят в период отъема при болезнях желудочно-кишечного тракта, протекающих с признаками диареи, диагностически значимыми показателями являются параметры белкового обмена, показатели АсАТ, АлАТ и билирубин. Вышесказанное подтверждает мнение о том, что при послеотъемных болезнях желудочно-кишечного тракта у поросят снижается всасывание питательных веществ, но процессы утилизации, связанные с печенью, не претерпевают существенных изменений.