

УДК 619:616,34-002:615,24

**ВОРОПАЙ В.А.**, студент

Научный руководитель **АСТАШЕНОК Ю.О.**, ассистент

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

## **ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «БИОВИТ ШМ-120» НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС ПОРОСЯТ ПРИ ГАСТРОЭНТЕРИТЕ**

Одной из основных причин, препятствующих полной реализации генетического потенциала животных, являются внутренние болезни молодняка сельскохозяйственных животных. При этом на одно из первых мест по частоте, массовости и величине экономического ущерба выходят болезни желудка, кишечника и печени. Одной из таких патологий является гастроэнтерит.

Целью наших исследований было изучение влияния препарата «Биовит ШМ-120» на гематологические показатели поросят, больных гастроэнтеритом. Для этого было сформировано 3 группы поросят-отъемышей в возрасте 1,5-2 месяца по 10 животных в каждой. В 1-й и 2-й группах находились животные, больные гастроэнтеритом. В 3-й группе находились клинически здоровые поросята, которые служили контролем. Поросятам 1-й группы внутрь задавали «Биовит ШМ-120» в дозе 2 г/10кг живой массы поросенка ежедневно в течение 7 суток. Животным 2-й группы в качестве основного лечебного препарата один раз в сутки внутрь вводили 0,1% раствор «Тило-Фарма 500» в дозе 10 мл/кг массы животного (базовый способ, используемый в хозяйстве). Поросятам 3-й группы лечение не оказывалось. Кроме указанных препаратов животным данных групп назначали витаминные препараты.

В начале и по окончании эксперимента у 5 поросят из каждой группы проводили взятие крови для гематологических исследований. Общий клинический анализ крови включал определение следующих показателей: скорости оседания эритроцитов (СОЭ), концентрации гемоглобина, количества эритроцитов и лейкоцитов.

Под влиянием лечения у поросят 1-й группы количество эритроцитов и концентрация гемоглобина достоверно снижались, а СОЭ повышалась в 2 раза к 7-м суткам лечения, что говорит о восстановлении у данных животных жидкой части крови. У животных 2-й группы также наблюдалось некоторое восстановление вышеперечисленных показателей, но менее интенсивно. У животных 1-й группы наблюдалось достоверное снижение лейкоцитов на 25%, у поросят 2-й группы этот показатель крови тоже снижался, но всего лишь на 8%. У животных 1-й группы продолжительность болезни была короче, чем у поросят 2-й группы. Так, по группам она составила соответственно 4 и 6 дней.

Показано, что препарат «Биовит ШМ-120» при гастроэнтерите поросят оказывает нормализующее влияние на гематологические показатели и оказывает высокий терапевтический эффект при лечении поросят с данной патологией.