

В крови телят на протяжении заболевания и на 14-й день исследования отмечено увеличение количества гемоглобина, но количество лейкоцитов было прежним.

Также с целью лечения мы применяли Сорбент СВ-1, который использовали с 2-3-дневного возраста из расчета 3 грамма препарата + 98 мл крахмального клейстера на животное 1 раз в день. Диспепсия протекала в легкой форме, телята выздоравливали на 8-10 день.

Прирост живой массы в данной группе был 193 грамма в сутки. Существенных различий в морфологическом составе крови по сравнению с контрольной группой не выявлено. При биохимическом исследовании установлено статистически достоверное снижение показателей аспартат - и аланинаминотрансферазы у телят опытной группы.

Причинами возникновения диспепсии у телят в условиях хозяйства являются нарушения в кормлении и содержании стельных коров, в результате чего у телят уже в период внутриутробного развития наблюдаются отклонения в развитии. Большую роль в этиологии заболевания играют низкое качество молозива, несвоевременное его получение, дача молозива и сборного молока от больных животных.

Применяемый сорбент для лечения телят, больных диспепсией, способствует снижению интоксикации организма, повышению приростов живой массы до 193 г/сутки против 143 в контроле.

Включение сорбента в комплексную терапию диспепсии телят способствует быстрейшему выздоровлению животных. В опытной группе выздоровление животных наступает в среднем через 8-10 дней, а в контрольной группе - через 13-14 дней.

УДК 619:616.98:579.842.14:636.4:611

**ТАРАТЫНОВА О.В.**, студентка  
Научный руководитель **КУРИШКО О.М.**, ассистент  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **НЕКОТОРЫЕ ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ПОРОСЯТ, ВАКЦИНИРОВАННЫХ ПРОТИВ САЛЬМОНЕЛЛЕЗА**

Снижение уровня и качества кормления свиней во многих свиноводческих хозяйствах и комплексах приводит к увеличению

количества болезней, обусловленных условно-патогенной микрофлорой. Одним из таких заболеваний является сальмонеллез.

Основным мероприятием по профилактике и ликвидации сальмонеллеза свиней является проведение специфической профилактики. С этой целью в республике применяются живые и инактивированные вакцины. В возникновении этой болезни ведущая этиологическая роль в Республике Беларусь принадлежит *Sal.choleraesuis* и *Sal.typhimurim* [1].

Целью наших исследований явилось изучение влияния живой сухой вакцины против сальмонеллеза свиней опытной серии, изготовленной Витебской биофабрикой, на гематологические показатели у поросят.

Опыт был проведен на 18 поросятах 14-36-дневного возраста, разделенных по принципу аналогов на 2 группы. Животных 1-й группы вакцинировали внутримышечно двукратно с интервалом между введениями 8 дней в дозах 0,5 см<sup>3</sup> и 1,0 см<sup>3</sup>. Интактные поросята 2-й группы служили контролем. Исследования проводили на 7-й день после 1-й вакцинации, 7-й и 14-й день после ревакцинации.

В результате исследований установлено, что в периферической крови у вакцинированных животных во все сроки исследования статистически достоверно, по сравнению с контрольными поросятами, наблюдалось увеличение количества лейкоцитов в 1,3 раза, повышалось абсолютное содержание лимфоцитов в 1,3-1,4 раза. Количество нейтрофилов в крови поросят, вакцинированных живой сухой вакциной, существенно не отличалось от животных контрольной группы. Однако их фагоцитарная активность была выше. Так, в крови этих животных фагоцитарное число и фагоцитарный индекс были выше в 1,3-1,4 и 1,4-1,6 раза по сравнению с контролем.

Полученные результаты свидетельствуют о повышении уровня иммунобиологической реактивности организма поросят при вакцинации их против сальмонеллеза живой сухой вакциной.

*Список литературы. 1. Максимович В.В. Эпизоотологические особенности и этиологическая структура сальмонеллеза свиней в Республике Беларусь / В.В. Максимович, О.Р. Билецкий // Ученые записки / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск, 2004. – Т.38, ч.1. – С. 87-89.*