

ПОДРЕЗ В.Н., магистрант

Научный руководитель **ШАШЕНЬКО А.С.**, доктор вет. наук,
профессор

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВЛИЯНИЕ ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНОЙ ДОБАВКИ «КОРМИВИД» НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ У ПОРОСЯТ

Отечественный и мировой опыт увеличения производства и улучшение качества продуктов животноводства, снижение их себестоимости показывает, что повышение продуктивности животных связано на 60-65% с совершенствованием системы их кормления и прогрессивных технологий содержания и на 35-40% с совершенствованием селекции, генетики и племенного дела. Наиболее перспективным в животноводстве является применение витаминно-минеральных добавок (ВМД).

С учетом вышеизложенного целью нашей работы было изучение влияния ВМД «Кормивид» на гематологические показатели крови у поросят в одном из свиноводческих хозяйств Витебской области.

С этой целью было подобрано 3 группы животных по 5 голов в каждой, приблизительно одной массы в возрасте 1,5-2 месяца. Животным первых двух групп в рацион вводили ВМД «Кормивид» в количестве 3,7% к рациону: первой группе 5 дней подряд в начале опыта, второй группе – двукратно с интервалом в 1 месяц. Срок наблюдения за животными составил 3 месяца. Животные 3 группы получали основной рацион без добавки. Кровь для гематологического исследования у подопытных поросят брали перед скармливанием препарата, а также через 15, 30 и 60 дней.

Результаты наших исследований показали, что до опыта содержание эритроцитов, гемоглобина и тромбоцитов в крови поросят было примерно одинаковым и не имело достоверных отклонений.

При этом следует отметить, что количество эритроцитов и уровень гемоглобина у подопытных животных через 15 дней возросло на 4,1% и 8,2% соответственно по сравнению с контролем.

Через 30 дней и 2 месяца морфологический состав крови у животных существенных изменений не имел, кроме увеличения

количества эритроцитов и содержания гемоглобина по сравнению с контролем (на 3,8-4,4 и 5,7-6,1% соответственно).

Количество лейкоцитов по сравнению с контролем на протяжении срока наблюдения существенных отклонений не имело ($P \leq 0,051$).

Таким образом, проведенные исследования показали, что включение «Кормивид» в основной рацион поросят привело к увеличению количества эритроцитов, гемоглобина в крови и среднесуточных привесов живой массы в опытных группах до 680-723 г соответственно, против 467 г в контроле, что говорит о более повышенном уровне обмена веществ в организме в результате применения препарата.

УДК 619:616.98:578.823:615.371:636.5

ПОЗДНЯКОВ А.В., студент

Научный руководитель **БОЛЬШАКОВА Е.И.**, кандидат вет. наук, доцент

УО "Витебская государственная академия ветеринарной медицины"

МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТИМУСА, БУРСЫ ФАБРИЦИУСА И СЕЛЕЗЕНКИ ЦЫПЛЯТ, ВАКЦИНИРОВАННЫХ ПРОТИВ ИНФЕКЦИОННОЙ БУРСАЛЬНОЙ БОЛЕЗНИ, В УСЛОВИЯХ ПРИМЕНЕНИЯ ПЛАЦЕНТИНА

Профилактика инфекционной бурсальной болезни (ИББ) основывается на проведении ветеринарно-санитарных мероприятий и иммунизации поголовья против данной болезни. Однако иммунизация цыплят против ИББ вакцинами с остаточными реактогенными свойствами иногда приводит к ослаблению иммунного ответа у птиц. Поэтому целью наших исследований явилось изучение морфометрических показателей органов иммунитета у цыплят, вакцинированных жидкой эмбриональной вирус-вакциной против инфекционной бурсальной болезни (БелНИИЭВ) с применением плацентина.

Опыты были проведены на 27 цыплятах 9-41-дневного возраста, разделенных на 3 группы, по 9 птиц в каждой. Птицу 1-ой группы иммунизировали вакциной с плацентинном. Цыплятам 2-ой группы – вакцину согласно Наставлению. Интактная птица 3-ой группы служила контролем.