

УДК 619:616.36+636/611/73

ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЕНА НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОДСОСНЫХ ПОРОСЯТ

Заводник Л.Б., Будько Т.Н., Амосова Л.А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В последнее время ученые все больше внимания уделяют вопросу адекватной обеспеченности людей и животных селеном, что связано с существованием на территории Республики Беларусь обширных регионов с недостатком его в почве и питьевой воде [2, 3].

Цель работы – изучить влияние селеноорганического препарата SELENIUM YEAST фирмы CENZONE TECH INC (США), представляющего собой дрожжевые клетки, выращенные на питательной среде, содержащей 0,1% действующего вещества, на гематологические показатели поросят и для профилактики гипоселеноза. Исследования проводили в СПК «Коптевка» Гродненской области Гродненского района на подсосных поросятах, разделенных на 2 группы по 70 голов. Животные первой группы служили контролем, опытной с комбикормом получали препарат SELENIUM YEAST из расчета 250 г/тону.

В конце опыта у поросят обеих групп из орбитального синуса брали кровь с соблюдением правил асептики и антисептики для проведения гематологического исследования [1, 4].

У поросят опытной группы увеличено содержание эритроцитов в крови на 13,5% по сравнению с контрольной. Гематокрит возрос на 14%. Уровень лейкоцитов в опытной группе ниже на 4,4 %, а тромбоцитов – на 13,4% в соответствующих группах.

Содержание селена в сыворотке крови изменилось от 118 до 182 мкг/мл. Все показатели обеих групп не выходили за пределы физиологической нормы.

Из полученных результатов следует, что применение препарата SELENIUM YEAST, представляющего собой дрожжевую основу, обогащенную органическим селеном, может применяться в свиноводстве. Препарат оказывает стимулирующее влияние на организм и положительно влияет на гематологию молодняка свиней.