Четкая сезонность эзофагостомозной инвазии не выражена. Инвазированность свиней отмечалась во все времена года. В группе 2-4-месячного возраста пик зараженности эзофагостомами наблюдался в октябре-декабре (43,9 %), в марте-апреле (21 %) и июле (22 %). В группе 5-11 месячного возраста наиболее сильная инвазированность эзофагостомами отмечена в сентябре и составила 57 %, в июне-августе – 33 %, в марте-апреле – 13,6 % и декабре – 12 %. У хряков наиболее сильная степень заражения наблюдалась с июня по сентябрь. У ремонтных свинок и свиноматок пик инвазированности эзофагостомами не выражен и зараженность наблюдается в течение года.

Таким образом, знания особенностей эпизоотологии эзофагостомоза свиней и применение их на практике позволят снизить эзофагостомозную инвазию в свиноводческих хозяйствах.

Список литературы. 1. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник для студентов по специальности «Ветеринарная медицина» учреждений, обеспечивающих получение высшего образования / А.И. Ятусевич, Н.Ф. Карасев, М.В. Якубовский; Под ред. А.И. Ятусевича. – Минск: ИВЦ Минфина, 2007. – 580 с.; ил.

УДК 636.5.087.73:612.017.1

САНДУЛ П.А., аспирант
САНДУЛ А.В., кандидат ветеринарных наук, ассистент
ГОРБИК Н.В., студент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАТА ВИТАМИНОВ Е И F ИЗ РАПСОВОГО МАСЛА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И ЕСТЕСТВЕННУЮ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

В настоящее время особое внимание при выращивании цыплят-бройлеров уделяют биологически активным препаратам, повышающим продуктивность и естественную резистентность. К ним относят прежде всего витамины. Разработанный в Республике Беларусь концентрат витаминов Е и F из рапсового масла предназначен для решения задачи по повышению биологической доступности витамина Е в сравнении со стандартными коммерческими формами и позволяет

снизить затраты при производстве мяса птицы за счет меньшей себестоимости препарата и его экологичности.

Для постановки опыта использовали 75 цыплят-бройлеров кросса «Кобб» 7-дневного возраста, разделенных на 3 группы.

Птицы 1-й группы получали основной рацион (ОР). Бройлерам 2-ой группы в дополнение к ОР назначали стандартную коммерческую форму витамина Е в дозе 20 г на 1 т корма. Цыплятам 3-ей группы в дополнение к ОР скармливали концентрат витаминов Е и F из рапсового масла в дозе 0,06 % к массе комбикорма (что соответствует 20-24 г витамина Е на 1 т корма).

Результаты исследований показали, что концентрат витаминов Е и F из рапсового масла, применяемый при откорме бройлеров из расчета 0,06% к массе корма, оказывает положительное влияние на рост и развитие цыплят, увеличивая их среднесуточный привес на 12% в сравнении с контрольной группой и на 7% по отношению к опытной группе, получавшей синтетический аналог витамина Е. Средняя убойная масса цыплят 3-ей группы на 10% и 5% превышала показатели 1-ой и 2-ой групп.

Иммунологическими исследованиями отмечено, что в 47-дневном возрасте показатель БАСК у цыплят 3-ей группы превосходил таковой в 1-ой и 2-ой группах соответственно на 18% и 4 % ($P<0,01$). Показатель ЛАСК в конце откорма также на более высоком уровне был у цыплят 3-ей группы. Количество общего белка к концу опыта у птицы, получавшей испытуемый препарат, было выше, чем в 1-ой и 2-ой группе, на 36% и 4%, а иммуноглобулинов – соответственно на 27% и 16%.