

лучены при введении в основной рацион ферментного препарата «Витазим» в дозе 0,5 г/кг, что увеличило яйценоскость в опытной группе в сравнении с контрольной на 15%, выход яичной массы – на 19,7 %.

УДК: 619: 616. 995. 1

**ЩЕМЕЛЕВА Н.Ю.**, кандидат вет. наук

РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского»

## **ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ПАРАЗИТАРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ**

Терапия и профилактика паразитарных болезней животных предполагает применение различных химиотерапевтических средств, которые являются небезразличными для организма. Некоторые лекарственные препараты угнетают иммунитет, что отрицательно сказывается на течении и исходе основного заболевания.

Исследования, проведенные нами (М.В. Якубовский, Т.Я. Мяцова, Н.Ю. Щурова, 2007) показали, что применение некоторых антигельминтиков – клозантел, албендазол, оказывает иммуносупрессивное действие на организм животного. После применения животным данных и других химиопрепаратов использование молока и мяса для пищевых целей возможно только через 14 – 28 дней.

В настоящее время широкое распространение получили экологически безопасные препараты – иммуностимуляторы. Не влияя непосредственно на гельминтов, эти препараты стимулируют в организме животных все звенья иммунитета, что позволяет бороться с паразитами за счет естественных сил организма и длительно поддерживать невосприимчивость к инвазионным заболеваниям. Кроме того, иммуностимуляторы выгодно отличаются от антигельминтиков тем, что не оказывают побочного действия, не накапливаются в органах и тканях животного, не вызывают привыкания со стороны паразитов и не загрязняют окружающую среду.

Таким образом, мы посчитали необходимым провести исследование влияния иммуностимулятора тималина на иммунитет и снижение уровня инвазированности крупного рогатого скота фасциолами.

Было установлено, что при применении крупному рогатому скоту иммуностимулятора тималина увеличивается количество розеткообразующих Т- и В- лимфоцитов (в 2,66 и 2,26 раза), возрастает фагоцитарная активность нейтрофилов на 69,65%, активность лизоцима – на 17,31%, уровень общего белка – на 25,19% и концентрация IgG – в 2,12 раза.

Эффективность применения тималина при фасциолезе крупного рогатого скота в дозе 0,2 мг/кг живой массы один раз в день три дня подряд составила 80,0%.