

5. Полоз, С.В. Эпизоотология и меры борьбы при паразитарных болезнях пушных зверей / С.В. Полоз, М.В. Якубовский // Ветеринария. – 2000. – №8. – С. 33–36.

УДК 619:616.993.192.1.636.2

Гиско В.Н., кандидат ветеринарных наук, доцент
Сандул А.В., кандидат ветеринарных наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», Республика Беларусь

ИЗУЧЕНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТОВ МАКСИБАН И САКОКС ПРИ ЭЙМЕРИОЗЕ ПТИЦ

Эймериоз – широко распространенное заболевание, наносящее большой экономический ущерб птицеводству. Эффективной мерой повышения результативности противоэймериозных мероприятий является использование новых лечебно-профилактических препаратов.

Нами была поставлена задача изучить эффективность противоэймериозных препаратов максибана и сакокса при эймериозе цыплят-бройлеров в условиях ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика».

Результаты исследований показали, что в 1-ой группе, получавшей с кормом максибан, интенсивность инвазии (ИИ) составляла 323 ооцисты эймерий в 1 г фекалий, полное прекращение выделения ооцист эймерий наблюдалось на 7-ой день опыта. Во 2-ой группе, получавшей сакокс 120, ИИ составляла 308 ооцист эймерий в 1 г фекалий – полное прекращение выделения ооцист эймерий наблюдалось на 9 день опыта.

Данные анализа динамики эритроцитов показали, что в двух группах наблюдали эритропению. К концу опыта этот показатель восстанавливается: в первой группе на 7-ой день опыта и составил – $3,9 \times 10^{12}/л$, во второй группе на 9-ый день и составил – $4,0 \times 10^{12}/л$.

Количество гемоглобина в двух группах до опыта было в пределах физиологической нормы, затем произошло снижение гемоглобина. К концу опыта количество гемоглобина постепенно увеличивалось и составило в первой группе – 118,2 г/л, во второй группе – 95,9 г/л.

При исследовании количества лейкоцитов отмечался лейкоцитоз в двух группах. К концу опыта количество лейкоцитов составило в

первой группе на 7-ой день опыта – $37,7 \times 10^9$ /л, во второй группе на 9-ый день – $34,4 \times 10^9$ /л.

При анализе динамики общего белка в сыворотке крови установлено его увеличение. К концу опыта в первой группе содержание общего белка повысилось и составило 33,5 г/л, во второй группе к 19 дню – 30,30 г/л.

Таким образом, максибан является высокоэффективным противоэimerиозным средством, обеспечивающим освобождение цыплят-бройлеров от эймерий, сакокс предупреждает развитие эймериоза.

УДК 619:578.52:616-07

Головко В.А., Савенко Н.Н.

Харьковская государственная зооветеринарная академия, Украина

СОЧЕТАНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ ПАЗАРИТОЦЕНОЛОГИИ И СОВРЕМЕННЫХ ПОДХОДОВ В ПОДГОТОВКЕ ВРАЧЕЙ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Для анализа компонентов паразитоценозов необходима достоверная и быстрая идентификация возбудителей болезней. Важным этапом в развитии молекулярной диагностики стало открытие полимеразной цепной реакции (ПЦР) [3]. Молекулярно – генетические методы в последнее время используются для арбитражных исследований [1]. Важно также отметить, что ПЦР введена как узаконенный диагностический тест в «Инструкцию по профилактике и оздоровлению крупного рогатого скота от лейкоза». Полимеразная цепная реакция применяется также для выявления яиц возбудителей эхинококкоза в разных образцах объектов окружающей среды и клинического материала животных [2].

Поэтому наступила необходимость проанализировать этапы подготовки врачей ветеринарной медицины, с точки зрения внедрения основных понятий и терминов, которые будут формировать понимание методик современной молекулярной диагностики.

Полимеразная цепная реакция – это метод, который позволяет *in vitro* амплифицировать специфический участок дезоксирибонуклеиновой кислоты (ДНК). Амплификация ДНК происходит с использованием олигонуклеотидных праймеров, которые называются также амплимерами [3].