

только широко и бережно использовать лошадь в сельскохозяйственных работах, в высшей школе верховой езды, но и значительно снижает риск при работе с ней человека.

УДК 619:616.993.192.1.636.2

МУШИНСКИЙ С.В., студент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

КИРНОЗ А.Г., главный ветврач

ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика»

Научный руководитель: **САНДУЛ А.В.**, канд. вет. наук, доцент,

ГИСКО В.Н., канд. вет. наук, доцент

ИЗУЧЕНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТОВ МАКСИБАН И САКОКС ПРИ ЭЙМЕРИОЗЕ ПТИЦ

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

Нами была поставлена задача изучить эффективность противоймериозных 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 $37,7 \times 10^9/\text{л}$, во второй группе на 9-ый день – $34,4 \times 10^9/\text{л}$.

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

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

УДК 619:616.9:636.52.58

МУШИНСКИЙ С.В., студент

САНДУЛ А.В., канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

КИРНОЗ А.Г., главный ветврач

ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика»

Научный руководитель: **ГИСКО В.Н.**, канд. вет. наук, доцент

ВЛИЯНИЕ ЭЙМЕРИОСТАТИКОВ РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА НАПРЯЖЕННОСТЬ ГУМОРАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА У ВАКЦИНИРОВАННЫХ ПРОТИВ БОЛЕЗНИ НЬЮКАСЛА ЦЫПЛЯТ

Напряженность и продолжительность поствакцинального иммунитета против болезни Ньюкасла варьируют в широких пределах. Угнетение иммунитета может быть вызвано паразитированием эймерий и некоторыми химиопрепаратами. В связи с этим представляет интерес изучение не только противоэмериозной эффективности эймериостатиков, но и напряженности поствакцинального иммунитета у птицы на фоне их применения.

Нами была поставлена задача: сравнить влияние максибана (действующее вещество – наразин (полиэфирный ионофор)/никарбазин (карбанилид) - 1:1) и сакокса (антибиотик ионофорного действия, активное вещество – салиномицин натрия) на напряженность поствакцинального иммунитета у бройлеров против болезни Ньюкасла в производственных условиях.