

УДК 619:616.995.132.5:615.036.8

БИТТИРОВА А.А., БЕГИЕВА С.А., БЕГИЕВ С.Ж., аспиранты
ЧИЛАЕВ А.С., соискатель

Научный руководитель **БИТТИРОВ А.М.,** д-р. биол. наук, профессор
ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет»,
г. Нальчик, Российская Федерация

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВОГО ПРЕПАРАТА КУПРОФЕН И ПРЕПАРАТОВ «ФЕБТАЛ», «АЛЬБЕН» И «ФЕНКУР» ПРИ СМЕШАННЫХ ИНВАЗИЯХ ЛОШАДЕЙ

Введение. Разработка отечественных средств для лечения и профилактики гельминтозов лошадей является актуальной задачей [1, 3, 8]. Гельминтозы относятся к числу распространенных болезней лошадей. Наибольший ущерб вызывают деляфондии, стронгилоиды и оксиуриды.

В связи с этим практический интерес представляет усовершенствование лечебно-профилактических мероприятий при гельминтозах лошадей с применением лекарственных композиций комплексного действия [2, 7].

Цель – сравнительное испытание нового препарата «Купрофен» в дозе 1,0 г/10 кг массы тела и препаратов «Фебтал», «Альбен», «Фенкур» при смешанных инвазиях лошадей групповым методом.

Материалы и методы исследований. Испытание всех препаратов проводили с января по декабрь 2016 г. в фермерских хозяйствах Кабардино-Балкарии.

Всего под опытом находилось 50 лошадей. Зараженность лошадей определяли путем исследования проб фекалий методом флотации с использованием счетной камеры ВИГИС, при селарииозе брали пробы крови.

Животные были заражены параскаридами, аноплацефалидами, трихонематидами, оксиуридами, стронгилидами желудочно-кишечного тракта и селариями. Пробы фекалий исследовали через 10 – 20 дней после дегельминтизации. Обработку лошадей проводили поэтапно. Вначале обрабатывали взрослых, затем молодняк 1 – 1,5 летнего возраста и жеребят. Все лошади были разделены на 4 опытных (40 гол) и 1 контрольную группу (10 гол).

Лошадей первой группы (10 головы), зараженных смешанными инвазиями (параскаридами, аноплацефалидами, трихонематидами, оксиуридами, стронгилидами желудочно-кишечного тракта и селариями), дегельминтизировали новым препаратом Купрофен в дозе 1,0 г/10 кг массы тела, однократно, групповым методом;

второй группы (10 головы) дегельминтизировали препаратом «Фебтал гранулятом» индивидуально однократно из расчета 1 г гранул на 22 кг массы животного (в 1 г гранул содержится 0,222 г фенбендазола).

Всех животных 3-ей группы (10 головы), зараженных параскаридами, стронгилидами и аноплацефалидами, дегельминтизировали препаратом «Альбен гранулят» (в составе в качестве ДВ содержится 200 мг/г альбендазола) в дозе 3,75 г гранул на 100 кг веса животного индивидуально, перорально.

В 4 –ую группу входили жеребята текущего года рождения, а также молодняк от 1 года до 2-х лет. Жеребят дегельминтизировали в августе и октябре, а молодняк - в возрасте от 1 года до 2-х лет в апреле и октябре после постановки в конюшни. Жеребят (10 голов) дегельминтизировали групповым способом, фенкур гранулятом. Рассчитанную дозу (3,75 г гранул/100 кг) смешивали с комбикормом (из расчета 0,5 кг корма на 1 животное).

Результаты сравнительного испытания нового препарата «Купрофен» в дозе 1,0 г/10 кг массы тела и препаратов «Фебтал», «Альбен», «Фенкур» при смешанных инвазиях лошадей групповым методом подвергали статистической обработке по компьютерной программе «Биометрия».

Результаты исследований. Результаты испытания нового препарата «Купрофен» в дозе 1,0 г/10 кг массы тела групповым методом в смеси с концентрированным кормом (из

расчета 0,5 кг корма на 1 животное) свидетельствуют о 100 % эффективности этого препарата против параскарид, аноплоцефалидов, стронгилят желудочно-кишечного тракта, микросетарий и гастрофилюсов (по данным отсутствия яиц гельминтов в фекалиях и микросетарий в крови).

Фебтал проявил 87,6 % эффективность против оксиурисов, стронгилят желудочно-кишечного тракта и трихонематид. Фебтал не оказал действия на микросетарии и гастрофилюсов.

Альбен при смешанных инвазиях лошадей показал 90,6% эффективность против стронгилят желудочно-кишечного тракта, 84,2 % при аноплоцефалидозе и 77,4 % при параскаридозе.

Фенкур групповым способом (3,75 г гранул/100 кг) в смеси с концентрированным кормом (из расчета 0,5 кг корма на 1 животное) при оксиурозе, стронгилятозах желудочно-кишечного тракта и трихонематидозах 18 видов показал 84,7% эффективность против стронгилят желудочно-кишечного тракта, 80,3 % при оксиурозе и 100% при трихонематидозах молодняка лошадей в возрасте от 1 года до 2-х лет. После применения этих препаратов побочного действия отмечено не было.

Как видно, новый препарат «Купрофен», разработанный нами, в дозе 1,0 г/10 кг массы тела не только показал 100% эффективность при всех гельминтозах лошадей, но его можно назначать в смеси с концентрированным кормом групповым методом, что снижает вероятность стресса, затраты на проведение обработок и позволяет охватить при мероприятиях все поголовье.

Заключение. Препарат «Купрофен», разработанный нами, в дозе 1,0 г/10 кг массы тела не только показал 100% эффективность при всех гельминтозах лошадей, но его можно назначать в смеси с комбикормом групповым методом, что снижает вероятность производственного стресса, затраты на проведение обработок и позволяет охватить при мероприятиях все поголовье, а также многократно повышает эффективность мер борьбы с био- и геогельминтозами.

Литература. 1. Мантаева, С.Ш. Эхинококкоз крупного рогатого скота и лошадей при отгонно-пастбищном содержании в условиях Северного Кавказа/ С.Ш. Мантаева, М.И. Биттирова, З.Х. Юсупова, М.А. Шихалиева // Российский паразитологический журнал. - 2011. - №4. - с. 77-79. 2. Юсупова, З.Х. Сезонная динамика смешанной инвазии трематодозов у лошадей, овец и крупного рогатого скота в Кабардино-Балкарии/ З.Х. Юсупова, А.А. Дохов, М.Д. Джабаева, А.М. Биттиров // Вестник КрасГАУ. - 2010. - №11. - С.160 – 163. 3. Шихалиева, М.А. Структура паразитоценозов равнинного пояса региона Северного Кавказа/ М.А. Шихалиева, Ж.А. Атабиева, И.В. Колодий, А.М. Биттиров, М.М. Сарбашева, М.М. Бичиева, А.М. Биттиров// Ветеринарная патология.- 2012. - Том 40. - №2. - С. 109-113. 4. Шихалиева, М.А. Паразитозоозы Кабардино-Балкарской Республики/ М.А. Шихалиева, А.А. Дохов, А.М. Биттиров, А.С. Вологиров, С.Ш. Чилаев // Известия Горского государственного аграрного университета. - Том 47. - часть 1. - 2010.- С. 146-148. 5. Дохов, А.А. Популяционная динамика смешанной инвазии фасциолеза и дикроцелиоза овец с учетом вертикальной поясности региона/ А.А. Дохов, З.Х. Юсупова, М.Д. Джабаева, А.О. Юсупов, А.М. Биттиров // Ветеринария Кубани. - Краснодар. - №5. - 2010. - С.55-57.