

УДК 619.616.995.1:636.2(476.2)

ЗАХАРЧЕНКО И.П., ассистент

ЛОПЫКО А.Ф., студентка

Научный руководитель: **ЯТУСЕВИЧ И.А.**, док. вет. наук

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ФЕБОЛЬВЕТ-О» ПРИ СТРОНГИЛЯТОЗАХ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА ОВЕЦ

Важнейшей задачей сельского хозяйства является не только увеличение производства, но также и повышение качества продуктов животноводства при одновременном снижении их себестоимости. На сегодняшний день в некоторых хозяйствах нашей страны зараженность животных гельминтами достигает 90-95%, а проведенные за последние годы исследования свидетельствуют, что инвазированность молодняка овец стронгилятами желудочно-кишечного тракта достигает в некоторых районах 84,48 - 100%. Введение в практику планомерной дегельминтизации комбинированными препаратами, состоящими из ограниченного количества антигельминтных веществ, несомненно, привело к снижению заболеваемости животных. Но, вместе с тем, и использование этих средств создает в ряде случаев условия для селекции устойчивых к препаратам паразитов, что в конечном итоге усложняет борьбу с ними.

За последние десятилетия в медицинской и ветеринарной практике все чаще стали использовать лекарственные вещества в пролонгированной форме, которые представляют собой один из вариантов экономичного и эффективного способа профилактики и лечения гельминтозных заболеваний животных.

Целью наших опытов являлось изучение профилактической эффективности болюсов пролонгированного действия при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта овец.

Изучение профилактической эффективности болюсов «Фебольвет-О» с фенбендазолом при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта овец были проведены в условиях фермерского хозяйства «Сеньково» Витебского района Витебской области на 30 овцах.

Подопытные животные были разделены на 3 группы, по 10 животных в каждой. Животным первой подопытной группы внутрь задали болюсы «Фебольвет-О» (содержание фенбендазола 0,7г). Животным второй группы внутрь задали фенбазен 20% гранулят (2 г/животное). Животные третьей группы обработке не подвергались и служили контролем. Эффективность применяемых препаратов оценивали на 20, 45, 60, 90, 105 дни исследования.

Профилактическую обработку подопытных животных проводили в январе. Учет эффективности препарата проводили в марте.

Кровь для исследования брали до применения, а затем каждые 7 дней после применения препарата. До применения препарата в крови отмечалось пониженное содержание гемоглобина и эритроцитов (что характерно для

животных инвазированных стронгилятами), а при исследовании крови после применения препарата показатели крови были в пределах физиологической нормы (то есть животные освободились от стронгилят).

На начало исследования степень инвазии у животных во всех группах была достаточно высокой и составляла 1557 ± 268 , 1497 ± 253 и 1380 ± 238 яиц/грамм фекалий для первой, второй и контрольной групп соответственно. Но уже на 20 день исследования у животных первой группы прекратилось выделение яиц стронгилят. На 45; 60; 90 дни исследования животные были свободны от стронгилятозной инвазии, в то время как у животных контрольной группы происходило увеличение яиц стронгилятного типа в фекалиях. На 105 день опыта в первой группе у 70% животных в фекалиях обнаружены яйца стронгилятного типа. Таким образом, овцы оставались свободными от инвазии до 105-го дня исследований.

Исходя из вышеперечисленного, можно сделать вывод, что оба препарата проявили высокую профилактическую эффективность при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта овец. Но при расчёте экономической эффективности на 1 рубль затрат было выяснено, что применение препарата «Фебольвет-О» более выгодно, чем применение фенбазена гранулята 20%.

Литература

1. Ахметов, Б.Т. Химиопрофилактика гельминтозов на основе пролонгирования антигельминтиков / Б.Т. Ахметов // Гельминтология сегодня: проблемы и перспективы: тезисы докладов научн. конф., Москва, 06.04.1989 – Ч.1. – 1989.-С. 28. 2. Гельминтоценозы жвачных животных и их профилактика / А.И. Ятусевич [и др.] // Международный вестник ветеринарии. – 2005. - №2. – С. 29-31. 3. Главатских, С.А. Исследование возможности применения сорбентов в качестве лекарственных средств и основы для создания твердых лекарственных форм пролонгированного действия: автореф. дис. канд. вет. наук / С.А. Главатских; М.: 1993. - 23 с. 4. Методические указания по токсикологической оценке новых препаратов для лечения и профилактики незаразных болезней животных. / А.И. Тишков, М.Л. Аргунов, Н.И. Ляшко . Воронеж, 1987. - 22 с. 5. Ятусевич, И.А. Пролонгирование антигельминтиков / И.А. Ятусевич, В.В. Петрукович, А.А. Москалькова // Исследования молодых ученых в решении проблем животноводства: материалы III междунар. науч.-практ. конф., Витебск, 30 мая 2003: УО «ВГАВМ»; редкол.: А.И. Ятусевич [и др.] – Витебск. 2003. – С.255-256.

УДК 636.1.053:612.6

ЗЛАМАНЮК Л.М. канд. с.-х. наук, доцент

Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины,
г. Киев

РОСТ И РАЗВИТИЕ МОЛОДНЯКА РАЗНЫХ ЛИНИЙ УКРАИНСКОЙ ВЕРХОВОЙ ПОРОДЫ ЛОШАДЕЙ

Селекционная работа с лошадьми украинской верховой породы направлена на улучшение существующей генеалогической структуры, консолидацию желательного типа и спортивных качеств. Основным методом