

Т.В. Бектимиров, Р.М. Бисенгалиев, А.Е. Усенбаев, А.А. Жанабаев
НАО Казахский агротехнический университет имени С. Сейфуллина, г. Нур-Султан

РАСПРОСТРАНЕНИЕ И МЕРЫ БОРЬБЫ С МОНИЕЗИОЗАМИ ОВЕЦ В СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация. На основании проведенных исследований определили зараженность монезиозом овец в сельских округах района Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области, которая составила 25,0%. Провели испытания трех препаратов из зараженного молодняка овец празиквантел в дозе 3,75 мг/кг, второй группе – фенбендазол 5 мг/кг, третьей группе альбендазол – 3,8 мг/кг живой массы согласно инструкции производителей. Результаты опыта по испытанию препаратов показали, что ЭЭ празиквантела составляет 80%, фенбендазола 93,3% и альбендазола 86,7%

Ключевые слова: монезиоз, диагностика, овцы, метод Фюллеборна, экстенсивность инвазии.

T.V. Bektimirov, R.M. Bisengaliev, A.E. Usenbaev, A.A. ZHanabaev

DISSEMINATION AND MEASURES TO FIGHT MONESIOSIS OF THE SHEEP IN THE NORTH-KAZAKHSTAN REGION

Abstract. Based on the studies, we determined the infection of sheep with monesiosis in rural districts of the Gabit Musrepov region of the North Kazakhstan region, which amounted to 25.0%. We tested three drugs from infected young Praziquantel sheep at a dose of 3.75 mg / kg, the second group - fenbendazole 5 mg / kg, the third group albendazole - 3.8 mg / kg of live weight according to the manufacturers instructions. The test results of the preparations showed that the EE of praziquantel is 80%, fenbendazole 93.3% and albendazole 86.7%

Keywords: monesiosis, diagnosis, sheep, Fulleborn method, the invasiveness.

Важное значение для успешного развития овцеводства в Казахстане, помимо обеспечения хороших условий содержания, кормления и улучшения породности, приобретают ветеринарно-санитарные мероприятия по охране поголовья овец от различных болезней, в том числе и от таких инвазионных заболеваний, как мониезиозы.

Мониезиозы овец причиняют огромный экономический ущерб хозяйствам страны. Наиболее часто они регистрируются в степных, горных и предгорных зонах страны [1].

По данным Bashtari др., *Monieziaexpansa* в Египте был обнаружен в двух максимальных уровнях в течение года, то есть в январе (92,3%) и в июне (88,5%) [2].

В последние годы против мониезиозов овец наиболее часто применяются такие антигельминтные препараты, как феназал, альбендазол, фенбендазол и празиквантел [3,4].

Настоящая работа ставила целью определить эпизоотическую ситуацию и установить эффективность антигельминтных препаратов при мониезидозах овец в некоторых сельских округах Северо-Казахстанской области.

Материалы и методы. Материалом для установления зараженности животных служили 515 проб фекалий, взятые из прямой кишки овец частного сектора четырех сельских округов района Г.Мусрепова, которые исследовали в паразитологической лаборатории имени Н.Т. Кадырова на кафедре ветеринарной медицины НАО «Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина» копрологическими методами (Фюллеборна, McMaster, Бермана-Орлова).

Для испытания препаратов из зараженного молодняка овец по принципу аналогов создали четыре группы по 15 голов. Первой группе животных задавали празиквантел в дозе 3,75 мг/кг, второй группе – фенбендазол 5 мг/кг, третьей группе альбендазол – 3,8 мг/кг живой массы согласно инструкции производителей. Животных четвертой группы (контрольной) не обрабатывали. В течении двух недель после обработки вели наблюдения за клиническим состоянием животных. Экстенсивность (ЭЭ,%) препаратов определяли по результатам копроскопических исследований на 10-й день после дачи препаратов по зараженности животных мониезидозом согласно общепринятого метода подсчета эффективности антигельминтных средств.

Результаты и обсуждение. В целом средняя экстенсивность инвазии среди овец исследованного региона составила 25,0% (Таблица1).

У всех зараженных животных обнаружили яйца только вида *M.expansa*. Наиболее высокая ЭИ наблюдали среди молодняка овец в возрасте до года.

Результаты опыта по испытанию препаратов показали, что ЭЭ празиквантела составляет 80%, фенбендазола 93,3% и альбендазола 86,7% (табл.2).

Таблица 1 – Результаты исследования образцов фекалий овец четырех сельских округов района Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области

Сельский округ	Половозрастная группа	Количество исследованных/зараженных животных	ЭИ, %
Калмакольский	овцематки	35/4	11,4
	бараны/производители	17/1	5,9
	молодняк до года	48/15	31,3
	по округу		
Кырымбетский	овцематки	50/5	10,0
	бараны/производители	15/1	6,7
	молодняк до года	69/20	28,9
	по округу		
Шоптыкольский	овцематки	65/4	6,2

	бараны/производители	19/1	5,2
	молодняк до года	52/21	40,4
Чистопольский	овцематки	72/8	11,1
	бараны/производители	9/1	11,1
	молодняк до года	64/22	34,4
По району	овцематки		
	бараны/производители		
	молодняк до года		
	ЭИ в среднем	515/129	25,0

Таблица 2 - Эффективность антгельминтных препаратов против мониезиоза овец

Группа	Препарат	Доза, мг/кг	Кол-во зараженных животных		ЭЭ, %
			до обработки	через 10 дней после обработки	
1	Празиквантел	3,75	15	3	80,0
2	Фенбендазол	5	15	1	93,3
3	Альбендазол	3,8	15	2	86,7
4	Контроль	-	15	15	-

Заключение

- 1 Средняя зараженность мониезиозом овец в сельских округах района Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области составляет 25,0%.
2. У молодняка текущего года рождения наблюдается высокая экстенсивность инвазии *M. expansa* в пределах 28,9-34,4%.
3. Самым эффективным из испытанных при мониезиозе овец препаратом оказался фенбендазол в дозе 3,8 мг кг по ДВ с ЭЭ 93,3%.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Сулейменов М.Ж., Серикбаева Б.К., Кереев Я.М. и др. Основные гельминтозы овец и меры борьбы с ними в Республике Казахстан. – Рекомендации. – Алматы, 2006.
2. Bashtar, AR., Hassanein, M., Abdel-Gaffar, F., Hasson, S., AL-Mahdi, M., Morsy, K. Studies on monieziasis of sheep I. Prevalence and antihelminthic effects of some plant extracts, a light and electron microscopic study//Parasitology Research. Vol.:108/Isse:1. Page:177-186. Published: JAN 2011.
3. Белова Е.Е. Эффективность препаратов против монезий разного возраста//Материалы международной конференции посвящ. 80-летию Самарской НИВС. – Самара, 2009.
4. Гламаздин И.И., Архипов И.А., Халиков М.С., Халиков С.С., Чистяченко Ю.С., Душкин А.В. Эффективность новых лекарственных форм альбендазола при гельминтозах овец//Ветеринария. – 2014. – №5. – С. 35-37.