

Қояндардың иммунделген қан сарысуымен егілген тәжірибелік топтағы жануарлар 100% тірі қалды, бақылау тобында 8 алтын түсті қалтауыз 7-10 тәулікте өлді, қалған 2 алтын түсті қалтауыз ауырып жазылды. Тірі қалу көрсеткіші 20%.

Қорытындылай келгенде, алынған мәліметтерге сүйенсек тәжірибелік жануарларының лептоспироз ауруына қарсы поливалентті вакцинаның иммуногенді белсенділігі жоғары.

ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ

1. Киркимбаева, Ж. С. Биологические свойства производственных штаммов лептоспир / Ж. С. Киркимбаева, К. Б. Бияшев, С. Ермагамбетова // Исследования, результаты, – Алматы. – 2006. – №4. – С. 8-11.
2. Babudieri, B. Wild birds as carriers of pathogenic leptospirae and leptospirosis in man and animal, Wroclaw / B. Babudieri // – Warszawa. – 1960. – P. 88-92.
3. Малявин, А.Г., Специфическая активность поливалентной лептоспирозной вакцины / А. Г. Малявин, В. С. Соловьева, А. Н. Шуплико // Ветеринария. – 1965. – 11. С. 37-39.
4. Малявин, А. Г., Специфическая профилактика лептоспироза сельскохозяйственных и промысловых животных / А. Г. Малявин, В. С. Соловьева, А. Н. Шуплико // Ветеринария. – 1967. – 9. – С. 61-64.
5. Малахов, Ю. А., О серогрупповом составе и методике контроля противолептоспирозной вакцины / Ю. А. Малахов, В. С. Соловьева, А. Н. Шуплико, // Матер. Науч.-произ. конф. ВГНКИ. Москва. – 1974. – С. 112-113.
6. Малахов, Ю.А., Концентрированная вакцина ВГНКИ против лептоспироза / Ю. А. Малахов, В. С. Соловьева, В. Н. Гущин и др. // Матер. симп. по лептоспирозу. Москва. – 1975. – С. 58-60.

УДК: 619.616.995.121

АНТГЕЛЬМИНТНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕКОТОРЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ГЕЛЬМИНТОЗАХ ОВЕЦ

С. Г. Канатбаев, доктор биологических наук
Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана

М. Ж. Сулейменов, Р. А. Аманжол, А. Тулеуханов
кандидаты ветеринарных наук,
Казахский научно-исследовательский ветеринарный институт

Мақалада қойлардың гельминтозына қарсы кейбір препараттардың тиімділігін анықтаудағы зерттеулердің мәліметтері көрсетілген.

В статье приведены данные исследования по определению эффективности некоторых препаратов против гельминтозов овец.

The article presents the study data to determine the effectiveness of certain drugs against helminths of sheep.

Введение. Специфической областью управления и методическим инструментом оптимизации сбытовой деятельности современного рынка служит концепция маркетинга, которая позволяет сбалансировать объем и структуру потребления в сфере производства и реализации товаров. В ветеринарной медицине под маркетингом понимают комплексный процесс планирования, ценовой политики экономического обоснования и управления производством услуг ветеринарии, продвижением услуг и товаров ветеринарного назначения к потребителям, а также процессов их реализации.

Одной из значимых статей рентабельности экономики любого ветеринарного предприятия, с одной стороны, и потребителей ветеринарных услуг, с другой, является обеспечение профилактики и лечения животных различными препаратами. В современных экономических условиях маркетинговые исследования рынка ветеринарных товаров и услуг являются необходимым элементом в любой сфере деятельности ветеринарной медицины.

Материалы и методы. Опыт 1. В личном подсобном хозяйстве поселка «Ак-булым» (Жамбылский район, пустынно-степной комплекс пастбищ), где отмечался падеж семи овец от хронического фасциолеза и др. гельминтозов, испытывали клозальбен (производство фирмы ВИК, РФ). С этой целью после копроскопических исследований по принципу аналогов были сформированы две группы взрослых овец, спонтанно инвазированных гельминтами разных видов. В подопытную группу были отобраны 24 и в контрольную – 20 животных.

Овцам подопытной группы индивидуально, перорально, в виде водной суспензии, с учетом веса животного задавали препарат в рекомендуемой фирмой дозировке: 0,8 г/10 кг живой массы. Животные контрольной группы препарат не получали.

Эффективность антгельминтика оценивали путем сравнения ЭИ овец паразитами до и через 10, 20 дней после дегельминтизации по результатам трехкратных копроскопических исследований, согласно общепринятой методики определения ЭЭ (М., 1986).

Опыт 2. Проводили КХ «Суинбай» (Жамбылский район, пустынно-степной комплекс пастбищ), где в октябре наблюдали падеж от острого фасциолеза в группе приобретенного из племенного хозяйства ягнят текущего года рождения. Диагностику заболевания осуществили по факту обнаружения ювенильных фасциол при ПГИ печени павших животных. В опыт были взяты 150 ягнят, которых поделили на две подопытных и контрольную группы по 50 животных.

Овцам первой подопытной группы внутримышечно вводили роленол производства фирмы ITLV (Испания) в дозе 1 мл/10 кг (5 мг по ДВ – клозантела – на 1 кг живой массы).

Животным второй группы перорально задавали зальбен из расчета 3 мл на 10 кг (7,5 мг ДВ – альбендазола – на 1 кг живой массы).

Овцы третьей группы не обрабатывались и служили контролем.

Антгельминтную активность препаратов определяли путем сравнения количества павших от острого фасциолеза овец за период наблюдения (один месяц) в подопытных и контрольной группах, а также ЭИ фасциолами оставшихся животных по результатам копроскопических исследований через 2 месяца после дегельминтизации по ЭЭ.

Опыт 3 ставили в частном крестьянском хозяйстве «Шагалалы» Сарыуского района (пустынно-полупустынный комплекс пастбищ) при смешанных гельминтозах овец.

Здесь сформировали две группы по 50 овцематок 3-4 лет. Животным первой группы индивидуально, перорально задавали «альвет» («Нитафарм», Россия) из расчета 0,38г на 10 кг живой массы в виде водной суспензии. Вторую группу овец не обрабатывали, и она служила контролем. До и через 10 дней после обработки овец обеих групп подвергали двукратным копроскопическим исследованиям методами Фюллеборна и последовательного промывания. Элиминативную активность устанавливали посредством определения ЭЭ по ЭИ животных гельминтами в контрольной и подопытных группах.

Результаты работы. Клозальбен. В результате проведения первого опыта по испытанию клозальбена выяснили, что зараженность фасциолами овец в подопытной группе до проведения обработки составляла 91,7%, контрольной – 100%; стронгилятами, соответственно, 100 и 100%; дикроцелиями – 41,7 и 40%; трихоцефалами – 20,8 и 20%; эймериями – 95,8 и 95%.

Полученные данные позволяют утверждать, что испытуемый антгельминтик в данном опыте проявил при фасциолезе ЭЭ, равную 100%, стронгилятозах – 91,7%; мониезиозе – 100%; дикроцелиозе – 20% и трихоцефалезе – 40%. Препарат был неэффективным против эймериозов.

Роленол и зальбен. Результаты второго опыта по испытанию препаратов представлены в табл.10. При этом выяснили, что наиболее приемлемым вариантом обработки животных при остром фасциолезе является роленол (ДВ - клозантел), т.к. количество павших животных после его применения в группе было в три раза меньше по сравнению с зальбеном и в 3,5 раза – с контрольной группой. При копроскопических исследованиях через два месяца после обработки в группе, где применялся роленол, зараженных половозрелыми фасциолами животных не выявили, тогда как в группе, обработанной зальбеном, количество зараженных овец достигло 52,2%, контрольной группе – 69,8%.

Альвет. В третьем эксперименте зараженность овец гельминтами в контрольной группе до и после обработки сохранялась на одном уровне. ЭИ стронгилятами составляла, соответственно, 80 и 82%; мониезиями – 12 и 12%; дикроцелиями 6 и 6%; эймериями – 70 и 76%. В подопытной же группе животных экстенсивность инвазии стронгилятами до дегельминтизации достигала 38%, мониезиями – 14%, дикроцелиями – 4% и эймериями – 60%, а после дачи препарата – 0, 0, 2 и 56%, соответственно.

Таблица - 1. Антгельминтная эффективность роленола и зальбена при остром фасциолезе овец

№ груп пы	Наименование препарата	К-во ж-х в группе	Доза препарата по ДВ, мг/кг	Заражены фасциолами ч-з 2 месяца после обработки		ЭЭ,%
				К-во овец	ЭИ,%	
1.	Роленол	50	5	0	0	100
2.	Зальбен	50	7,5	24	52,2	25,2
3.	Контроль	50	-	30	69,8	-

Заключение. Таким образом, клозальбен – антгельминтик производства фирмы ВИК, Россия – при пероральном применении в дозе 0,8 г/10 кг массы тела является высокоактивным антгельминтиком при фасциолезе, мониезиозе, имеет среднюю эффективность против стронгилит, низкую – при дикроцелиозе и трихоцефалезе овец.

Результаты опыта 2 позволяют утверждать, что роленол производства фирмы ITLV (Испания) в дозировке 5 мг по ДВ на кг живой массы является эффективным средством профилактики падежа овец при острой форме фасциолеза.

Альвет производства фирмы «Ветзащита» (Россия) обладает 100%-й ЭЭ при стронгилятозах и мониезиозах овец.

УДК: 639.311:639.216 (574.1)

ОЦЕНКА РАЗМЕРНО - ВОЗРАСТНОЙ СТРУКТУРЫ УЛОВА ОКУНЯ *PERCA FLUVIATILLIS* (PERCIDAE) НА ВОДОХРАНИЛИЩЕ ЖАНАКУШ ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Т. К. Мурзашев, кандидат.биол.наук, доцент

А. К. Днекешев, кандидат вет.наук, доцент

Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана

А. К. Днекешев, ст. лаборант ЗКФ ТОО «КазНИИРХ»

Мақалада 2011 жылғы ихтиологиялық зерттеу кезіндегі морфометриялық талдауға негізделі отырып, 2012 жылдағы Батыс Қазақстан облысы Жаңақұш су қоймасындағы Perca fluviatilis (Percidae) алабұға балығының көлемдік диапазон класы ретіндегі кәсіптік балық аулау тобының табиғи түрдегі көбею күйіне және балық түсімінің көлемдік жас структурасына баға берілген.