

пах достигнуто полное освобождение животных от стронгилят. В 3-й группе на 7 сутки экстенсивность достигла 78%, а к 15-ым суткам -76%.

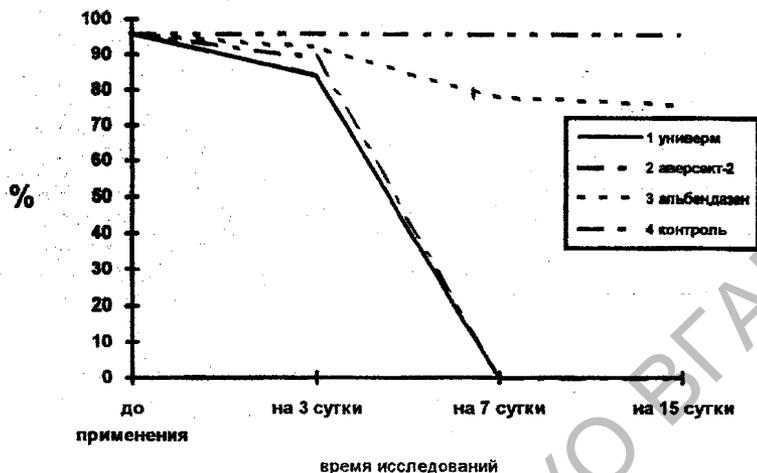


Рис.

Эффективность применения универма, аверсекта-2, альбендазена при стронгилятозах овец.

Интенсивность инвазий до начала опыта во всех группах была от 17 до 21 яиц стронгилят в 20 полях зрения микроскопа. После применения препарата в опытных группах вначале было увеличение интенсивности инвазий, но на 7-е сутки у овец 1-й и 2-й группы яйца стронгилят отсутствовали. В 3-й группе интенсивность стронгилят снизилась до 8-12 яиц.

Заключение. Для лечения стронгилятозов желудочно-кишечного тракта овец наиболее эффективным является применение универма и аверсекта-2.

Литература

1. Сайфулов И.С., Воробьев М.А., Ковалев И.П. Система профилактики при диктикаулезе и стронгилятозах крупного рогатого скота //Ветеринария.- 1989.-№4.-с. 43-47.
2. Сейсенов Б.С. Профилактика стронгилятозов пищеварительного тракта овец//Ветеринария.-1994.-№6.-с.35-36.

УДК 619:616.995.132.2:636.3

ФИТОТЕРАПИЯ ПРИ СТРОНГИЛЯТОЗАХ ОВЕЦ

МОГУЗКО Н.С.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

В последнее время в овцеводстве Республики Беларусь сложилась критическая ситуация, выразившаяся в обвальном сокращении численности овец, уменьшении производства всех видов овцеводческой продукции, рез-

ком ухудшении материально-технического оснащения и научного обеспечения этой важной отрасли народного хозяйства. Среди других отраслей животноводства овцеводство оказалось экономически наименее защищенным, что и привело к резкому ухудшению состояния в отрасли, а в ряде областей полную и не обоснованную ее ликвидацию.

В то же время, овцеводство всегда являлось неотъемлемой частью народного хозяйства страны, обеспечивая его потребности в важнейших специфических видах сырья - шерсти, овчинах, смушках и продуктах питания.

Успешное развитие овцеводства в современных условиях требует сохранения богатейшего генофонда овец, улучшения организации племенного дела, применения более совершенных приемов организации производственных процессов, улучшения условий кормления и содержания, уменьшения заболеваемости овец (П.Н.Смирнов, В.А.Апалькин, Ф.А.Волков, О.П.Колесникова, 1995).

На жизнедеятельность животных, их продуктивность, устойчивость и восприимчивость к болезням влияют факторы внешней среды. По характеру влияния на организм они неравноценны, делятся на живые и неживые. Все компоненты биогеоценоза функционально взаимосвязаны между собой и образуют единый комплекс с характерным для него биологическим круговоротом веществ и энергии. В состав биоценозов входят и паразитоценозы.

Среди компонентов паразитоценоза значительное место занимают гельминты, развивающиеся без участия промежуточных хозяев и на первом плане это стронгилятозы желудочно-кишечного тракта животных, которые распространены повсеместно и особенно среди молодняка овец.

Распространению стронгилятозов овец способствуют благоприятные условия (увлажненные пастбища), недостаточно высокий уровень ведения овцеводства (отсутствие смены участков пастбищ) и низкое финансовое положение хозяйств.

В системе ветеринарных мероприятий, обеспечивающих благополучие овцеводства по стронгилятозам, повышение продуктивности овец, имеет значение изучение эффективности химиотерапевтических средств и фитопрепаратов.

На территории Белоруссии произрастают все необходимые для лечебных целей лекарственные травы. Среди них много растений, которые широко применяются в народной ветеринарии, но экспериментально мало изучены и апробированы в клинике. Дешевое растительное сырье имеет для ветеринарии особое значение, так как понижает себестоимость продукции в связи с заменой дорогостоящих препаратов, используемых для лечения животных.

Нами поставлена цель - изучить влияние на стронгиляты желудочно-кишечного тракта овец настоя пижмы обыкновенной и полыни горькой. Опыт проводился в фермерских хозяйствах Витебской области. Для исследований было подобрано 6 опытных групп (по 30 голов в каждой) и одна контрольная группа (10 голов).

Овцам 1-й группы задавали внутрь настой пижмы обыкновенной в дозе 2,5 мл на кг массы, 2-й - 3 мл и 3-й - 3,5 мл 2 раза в день в течение трех дней подряд.

4-й группе задавали внутрь настой полыни горькой в дозе 3 мл на кг массы, 5-й - 3,5 мл и 6-й - 4 мл 2 раза в день в течение трех дней подряд.

Копроскопические исследования фекалий проводились по методу Дарлингга, до постановки опыта, на 5, 10, 20, 30-е сутки после применения препаратов.

Проведенные исследования показывают, что до постановки опыта экстенсивность инвазий составила 100% во всех группах.

После применения препаратов уже на 5-е сутки произошло снижение экстенсивности инвазий в 1-й группе до 84%, 2-й - 79%, 3-й - 78%, 4-й - 92%, 5-й - 88%, 6-й - 86%. На 10-е сутки экстенсивность в 1-й группе достигала 64%, 2-й - 53%, 3-й - 55%, 4-й - 68%, 5-й - 62%, 6-й - 63%, а к 20-м суткам зараженность стронгилятами составила в 1-й группе - 56%, 2-й - 44%, 3-й - 46%, 4-й - 63%, 5-й - 57%, 6-й - 59% по отношению к контролю. В дальнейшем экстенсивность инвазий в опытных группах не снижалась. У овец, которые не освободились от инвазий, отмечалось снижение интенсивности стронгилят.

Заключение. Для лечения стронгилятозов желудочно-кишечного тракта овец эффективным является использование настоя пижмы обыкновенной в дозе 3 мл на кг массы и настоя полыни горькой в дозе 3,5 мл на кг массы 2 раза в день в течение 3-х дней подряд.

Литература

1. Смирнов П.Н., Аналькин В.А., Волков Ф.А., Колесникова О.П. Влияние идектина, ивомека и аверсекта на иммунную систему. // Ветеринария. - 1995. - № 9 - с. 48-51.

УДК 639

СЕПТОЦИЛИДРОЗ РАКОВ

МЯСОЕДОВ А.В., ТИМОФЕЕВ Ф.Е., ПРУДНИКОВ В.С.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Аквакультура является одним из приоритетных направлений в производстве продуктов питания для человека. Среди ракообразных наибольший интерес в качестве объектов аквакультуры представляют десятиногие раки.

Применительно к условиям Беларуси наиболее важными объектами следует считать речных раков - *Astacus astatus* и *Astacus leptodactylus*. Речные раки являются деликатесными продуктами и высоко ценятся на мировом рынке. Беларусь располагает большим количеством водоемов с оптимальными условиями для культивирования раков. Качество воды в большинстве случаев соответствует требованиям по выращиванию раков, не существует также принципиальных проблем в получении необходимого количества посадочного материала.