

2. Актуальные проблемы болезней молодняка в современных условиях: Материалы Ятусевич А.И. и др. "Криптоспоридиоз животных (рекомендации по диагностике, терапии и профилактике)." 2001 г.

619:616.995.1:636.2

ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО НЕКОТОРЫМ ГЕЛЬМИНТОЗАМ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В РЕГИОНАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**Ятусевич А.И., Братушкина Е.Л., Мироненко В.М., Субботина И.А.,
Ковалевская Е.О., Минин А.В.**

УО «Витебская государственная ордена «Знак Почёта» государственная
академия ветеринарной медицины»
г. Витебск, Республика Беларусь

Основой для решения задач, стоящих перед скотоводством, является выращивание здоровых, высокопродуктивных животных, наименее подверженных инфекционным и инвазионным заболеваниям, в частности, гельминтозам [1].

Наиболее распространённые гельминты, поражающие крупный рогатый скот в условиях Республики Беларусь, относятся к двум типам: Plathelminthes и Nematelminthes. Паразитарные болезни имеют повсеместное распространение, охватывают все возрастные категории крупного рогатого скота. В организме животных редко встречается один вид паразита, чаще их несколько, и они находятся в сложных взаимоотношениях с организмом хозяина [3].

Первое место по широте встречаемости принадлежит возбудителю фасциолеза – Fasciola hepatica. Данный гельминтоз в Беларуси является наиболее распространённым у крупного рогатого скота [2]. При этом фасциолы, а в последнее время и парамфистомы в связи с увеличением интенсивности инвазии у крупного рогатого скота являются наиболее патогенными для них. Фасциолы, паразитирующие в желчных ходах печени, а парамфистомы – в рубце, сетке, сычуге и тонком кишечнике вызывают тяжёлые патологические изменения, часто необратимые. У животных при хроническом течении фасциолёзной и парамфистомозной инвазий снижаются упитанность, прирост массы тела и молочная продуктивность. Гельминты также отрицательно влияют на функциональное состояние иммунной системы. Средняя инвазированность крупного рогатого скота в центральном регионе Республики Беларусь фасциолами составляет 24%, а парамфистоматами – 8%; в южном регионе фасциолами – 40,2%, парамфистоматами – 23,7%; в северном регионе Республики Беларусь фасциолами – 36,7%, парамфистоматами – 15,5%; в восточном регионе фасциолами – 19,6%, парамфистоматами – 7,35%; в западном регионе фасциолами – 38,8%, парамфистоматами – 11%. Распространению трематодозной инвазии способствуют теплая погода и избыток осадков. В условиях Беларуси наибольшее количество осадков и самая теплая погода приходится на июнь-август. В этот период создаются благоприятные условия для размножения промежуточных хозяев и развития в них личинок возбудителя.

Самую многочисленную и разнообразную группу гельминтов крупного рогатого скота составляют нематоды.

В центральном регионе Республики Беларусь инвазированность крупного рогатого скота нематодами составляет: неоаскаридами – 10%, стронгилятами желудочно-кишечного тракта – 61%, стронгилоидесами – 13,4%, трихоцефалами – 20%, капилляриями – 12,61%.

В южном регионе Республики Беларусь заражённость у крупного рогатого скота установлена следующая: неоаскариды – 17,5%, стронгиляты желудочно-кишечного тракта – 60,5%, стронгилоидесы – 33,9%, трихоцефалы – 13,45%, капиллярии – 25,42%.

В северном регионе Республики Беларусь инвазированность крупного рогатого скота нематодами составляет: неоаскаридами – 13,4%, стронгилятами желудочно-кишечного тракта – 82,5%, стронгилоидесами – 28,06%, трихоцефалами – 42%, капилляриями – 16,7%.

В восточном регионе Республики Беларусь заражённость у крупного рогатого скота установлена следующая: неоаскариды – 16,2%, стронгиляты желудочно-кишечного тракта – 41,5%, стронгилоидесы – 17%, трихоцефалы – 18,5%, капиллярии – 5,98%.

В западном регионе Республики Беларусь инвазированность крупного рогатого скота нематодами составляет: неоаскаридами – 15,2 %, стронгилятами желудочно-кишечного тракта – 87%, стронгилоидесами – 36,64%, трихоцефалами – 32,88%, капилляриями – 14,86%.

Широкому распространению гельминтозов способствуют природные и климатические условия: обилие атмосферных осадков, низинных и заболоченных лугов и пастбищ. Умеренно теплое лето с обилием атмосферных осадков способствует благоприятному развитию, а сравнительно мягкая снежная зима – длительному сохранению инвазионного начала во внешней среде.

Для профилактики и ликвидации паразитарных заболеваний нужно строго соблюдать систему организационных общих ветеринарно-зоотехнических и лечебно-профилактических мероприятий.

ЛИТЕРАТУРА

1. Панасюк, Д. И. Профилактика гельминтозов животных / Д. И. Панасюк. - М.: Колос, 1982.-191 с.
2. Проблема фасциолеза и меры борьбы с ним / А. И. Ятусевич [и др.] // Ученые записки: [сборник научных трудов]: научно-практический журнал / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. - Витебск, 2005. - Т.41, вып.1. - С. 57-61.
3. Ятусевич, А. И. Адаптационные процессы и паразитозы животных: монография / А. И. Ятусевич, Н. С. Мотузко, В. А. Самсонович, И. А. Ятусевич, Е. Л. Братушкина. - Витебск: УО ВГАВМ, 2006. - 404 с.