ГЕМОНХОЗ ОВЕЦ ГОРНОГО АЛТАЯ

Айбыкова Ч.Т.
Горно-Алтайский государственный университет, г. Горно-Алтайск

Гемонхоз является распространенным заболеванием овец в Горном Алтае. Сообщения об этом имеются во всех литературных источниках, посвященных этой теме. По нашим данным экстенсивность инвазии при гемонхозе овец составляет 41,5%. На одно зараженное животное в среднем приходится 19,5 экземпляра. Индекс обилия равен 8,1 экземпляра. Количество обнаруженных паразитов колеблется от 4 до 25 экземпляра. Наиболее высокий показатель интенсивности инвазии регистрируется у овец в Шебалинском районе, особенно в тех зонах, где сравнительно высокие среднегодовые температуры и выпадает большое количество осадков. В Усть-Канском, Онгудайском, Кош-Агачском районах показатель интенсивности инвазии меньше.

Таким образом, наблюдается корреляция между климатическими условиями (в данном случае температурным и влажностным режимами) и интенсивностью инвазии *Haemonchus contortus*. В сообщениях Асадова говорится, что этот вид относится к гельминтам, тяготеющим к холодным, но с достаточно большим количеством осадков районам.

В зоне Горного Алтая гемонхоз несмотря на высокую экстенсивность инвазии, обладает низкой интенсивностью. Это объясняется тем, что в последние годы в овцеводстве применяют антгельминтики широкого спектра к которым гемонхи наиболее чувствительны, чем другие трихостронгилиды (А.Е. Жидков, 1993).

На ограничение его распространения в высокогорных зонах влияют природно-климатические факторы этих регионов. В высокогорных зонах юго-восточного Алтая гемонхи не имеют распространения.

Сезонной динамике гемонхоза свойственны резко выраженные колебания экстенсивности в разные сезоны года. При гемонхозе весенний подъем экстенсивности инвазии регистрируется уже в марте и составляет 46,5%, при СЧЛ (средней численности личинок) в 1 г фекалий 52,8 экз. Затем в апреле в экстенсивность инвазии снижается (41,7%) и в мае держится примерно на этом же уровне (42,0%). Колебания интенсивности инвазии в отличие от экстенсивности в этот период более ярко выражены. В апреле, при снижении экстенсивности заражения интенсивность инвазии возрастает по сравнению с мартовским показателем почти в три раза и составляет 156,7 экз. Снижение СЧЛ в 1 г фекалий наблюдается с мая по июль. В июле СЧЛ в 1 г фекалий составляет 99,9, в июне 29,0, в июле 18,6 экз. Экстенсивность инвазии в июне резко снижается до 8,6% и в июле достигает минимального значения – 2,3%. В августе наблюдается незначительный рост экстенсивности инвазии (8,1%), СЧЛ равна 22,7 экз. в 1 г фекалий. В сентябре регистрируется бурный рост зараженности овец гемонхами – 60,8%, при СЧЛ 226,2 в 1 г фекалий. Необходимо отметить, что показатели напряженности эпизоотического процесса осеннего пика инвазии при гемонхозе, в отличие нематодироза и остертагиоза значительно выше таковых весеннего подъема зараженности. Затем осенью и зимой экстенсивность и интенсивность инвазии снижаются. Экстенсивность инвазии в феврале снижается до 8,6%, интенсивность инвазии до 10,2 экз. в 1 г фекалий.

По результатам гельминтоскопии в сезонной динамике зараженности овец трихостронгилидами отмечаются весенний и осенний подъемы.

Сезонной динамике гемонхоза свойственны резко выраженные колебания экстенсивности в разные сезоны года. В условиях Горного Алтая гемонхоз имеет сравнительно небольшое значение. Потери от него невелики. В январе-феврале экстенсивность инвазии составляет 12,4, при индексе обилия – 10,4. Весной степень количество зараженных животных начинает возрастать и достигает 30,0%, индекс обилия при остается почти на том же уровне – 10,8.

Литературы

1. Агроклиматический справочник по Горно–Алтайской автономной области. – Ленинград: Гидрометеоиздат, 1962. - 83 с.
2. Боев С.Н., Инвермина Е.М. Распространение и динамика гемонхоза овец в Казахстане. - Тр. НИВИ Казах. Филиала ВАСХНИЛ, Т. VIII, 1957, - С. 404–416.
3. Бузмакова Р.А. Проявление феномена самоосвобождения овец при гемонхозе в зависимости от сроков суперинвазирования. - «Докл. ВАСХНИЛ», 1984, №12. - С. 29–31.
4. Гагарин В.Г. Гельминтозы овец Киргизии. – Фрунзе, 1953. - 420 с.
5. Демидов Н.В. Гельминтозы животных. - Москва, 1987. – 335 с.
6. Жидков А.Е. Трихостронгилидозы жвачных животных. - Омск,1993. - 33 с.