УДК 619:616.995.128.095

КРАЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ СЕЗОННОЙ ЗАРАЖЕННОСТИ КОЗ ФАСЦИОЛАМИ, ДИКРОЦЕЛИЯМИ И ПАРАМФИСТОМАМИ В СУБАЛЬПИЙСКОЙ ПОДЗОНЕ КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ

Газимагомедов М.Г.*, Биттиров А.М.**, Кабардиев С.Ш.**, Бегиев С.Ж.*, Алиева Ж.Р.*, Магомедов О.А.**, Биттирова А.А.*

*ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», (bam_58@mail.ru)

**ФГБНУ «Прикаспийский зональный НИВИ», (pznivi05@mail.ru)

Введение. Сезон года, природные особенности, рельеф, температура, влажность оказывает прямое влияние на зараженность коз фасциолами, дикроцелиями, парамфистомами и другими гельминтами [1, 2].

При отгонно-пастбищном содержании козы заражаются фасциолами, дикроцелиями, парамфистомами с третьей декады мая до середины октября.

К середине осени козы заражаются фасциолами с ЭИ - 10-16%, дикроцелиями - с ЭИ - 20-26%, парамфистомами с ЭИ - 8-14% [3, 4, 5].

Цель работы - изучение сезонной зараженности коз фасциолами, дикроцелиями и парамфистомами в субальпийской подзоне Кабардино-Балкарии.

Материалы и методы. Краевые особенности сезонной зараженности коз фасциолами, дикроцелиями и парамфистомами в субальпийской подзоне Кабардино-Балкарской республики изучены методом полного гельминтологического вскрытия по К.И. Скрябину [6] 35-ти комплектов печени, желчного пузыря и рубца от 38 выбракованных козематок.

Результаты подвергали статобработке по программе «Биометрия».

Результаты и обсуждение. Анализ результатов полного гельминтологического вскрытия по К.И. Скрябину 35 комплектов печени, желчного пузыря и рубца от 38 выбракованных козематок показал на зараженность в разные сезоны с отличительными количественными значениями экстенсивности и интенсивности инвазии. Зимой у козематок обнаружены в печени фасциолы - ЭИ = 14,0-19,0%, дикроцелии - ЭИ = 12,0-16,0%, парамфистомы - ЭИ = 7,0-10,0% при суммарной ИИ - 117,3 экз./гол.

В зимний период не отмечено нового заражения коз фасциолами, дикроцелиями и парамфистомами в субальпийской подзоне Кабардино-Балкарской республики. Показатели экстенсивности и интенсивности инвазии трематодами у козематок были высокими в летний и осенний периоды, что связано с загрязнением пастбищ инвазионными элементами.

Весной ЭИ фасциолеза, дикроцелиоза и парамфистомоза у местных коз составляла, соответственно, 9,3-14,0%, 7,5-11,8%, 5,2-8,4%.

При всех вскрытиях весной в печени, желчном пузыре и в рубце коз обнаруживали имагинальные стадии возбудителей фасциолеза, дикроцелиоза

и парамфистомоза. Весной заражение коз трематодами в субальпийской подзоне начинается в середине мая при Т°= 13,8°С.

Летом в субальпийской подзоне зараженность козематок фасциолами, дикроцелиями и парамфистомами повышается, соответственно, до 16,7-22,3%, 12,6-18,4%, 9,7-14,2% при суммарной ИИ марит - 94,2 экз./гол. и неполовозрелых особей - ИИ - 212,6 экз./гол., что обусловлено повышенной влажностью субальпийских пастбищ и колебаниями Т° от +21 до +28°С в тени.

Осенью у коз обнаруживали имагинальные и преимагинальные стадии возбудителей фасциолеза, дикроцелиоза в печени и парамфистомоза в рубце при ЭИ, соответственно, 32,0; 21,5 и 17,8% при суммарной ИИ марит - 164,7 экз./гол. и неполовозрелых особей ИИ - 72,3 экз./гол.

Заключение. Показатели экстенсивности и интенсивности инвазии трематодами у козематок были высокими в летний и осенний периоды, это связано с загрязнением пастбищ инвазионными элементами.

Летом в субальпийской подзоне зараженность козематок фасциолами, дикроцелиями и парамфистомами повышается, соответственно, до 16,7-22,3%, 12,6-18,4%, 9,7-14,2% при суммарной ИИ марит - 94,2 экз./гол. и неполовозрелых особей ИИ - 212,6 экз./гол., что обусловлено повышенной влажностью субальпийских пастбищ и колебаниями Т° от +21 до +28°С в тени.

Осенью у коз обнаруживали имагинальные и преимагинальные стадии возбудителей фасциолеза, дикроцелиоза в печени и парамфистомоза в рубце при ЭИ, соответственно, 32,0; 21,5 и 17,8% при суммарной ИИ марит - 164,7 экз./гол. и неполовозрелых особей - ИИ - 72,3 экз./гол.

Литература: 1.Атабиева Ж.А., Биттирова А.А., Сарбашева М.М. и др. //Ведомости Белгородского государственного университета, серия «Медицина и фармация».- № 10 (129) 2012.- Выпуск 18. – С. 94-98. 2. Биттиров А.М.: Авт. дисс… докт. биол. наук. М. - 1999. – 43с. 3.Биттиров А.М. и др.// Ветеринария.- 2014.- № 6. - С. 37-40. 4.Биттиров А.М. и др.// Ветеринария. 2014.- № 8. -С. 36-38. 5. Биттиров А.М. и др.//Российский паразитологический журнал.- 2014.- № 1.- С. 66-68. 5. Шихалиева М.А., Дохов А.А., Биттиров А.М. и др.//Известия Горского ГАУ.- 2010. –Т. 47.- ч 1. - С. 146-148. 6.Скрябин К.И. // М., 1928. - 26с.

Territory peculiarities of seasonal Fasciola, Dicrocoelium and Paramphistoma infection rates among goats in subalpine zone of the Kabardino-Balcaria. Gazimagomedov M. G., Bittirov A.M., Kabardiev S. Sh., Begiev S.Zh., Aliyeva Zh. R., Bittirova A.A. V.M. Kokov Kabardino-Balkarian Agricultural Academy; Prikaspiisk Zonal Scientific Research Veterinary Institute.

Summary. Trematode infection rates in goats were high in summer and autumn what was due to contamination of pastures by infection elements. In summer in subalpine zone Fasciola, Dicrocoelium and Paramphistoma infection rates increased up to 16,7-22,3%, 12,6-18,4% and 9,7-14,2% respectively with total

marita infection intensity of 94,2 specimens/animal and immature specimens infection intensity 21,6 specimens/animal what was due to the high humidity of subalpine pastures and temperature fluctuations +21°C to +28°C in shade. In autumn one found imago and preimago stages of Fasciola and Dicrocoelium in liver and Paramphistoma in rumen with infection extensity values of 32,0%; 21,5% and 17,8% respectively.