

СЕЗОННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПЛОТНОСТИ ОРИБАТИДНЫХ КЛЕЩЕЙ, И ИХ ЗАРАЖЕННОСТЬ ЦИСТИЦЕРКОИДАМИ МОНИЕЗИЙ НА ГОРНЫХ ПАСТБИЩАХ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

*Биттиров А.М.**, *Кабардиев С.Ш.***, *Магомедов О.А.***,
*Мусаев З.Г.***, *Шипишев Б.М.**, *Слонова Е.С.**

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

**ФГБНУ «Прикаспийский зональный НИВИ» (e-mail: pznivi05@mail.ru)

Введение. Фауна орибатидных клещей (промежуточные хозяева мониезий) в России представлена 96 видами, принадлежащими 39 родам, 8 семействам [1]. Для *Moniezia expansa* промежуточными хозяевами являются орибатидные клещи 68 видов, а для *M. benedeni* - 30-ти видов, которые обитают в почве, гниющих растениях, лесной подстилке, на деревьях, мхах, лишайниках и в экскрементах домашних и диких жвачных [2, 3].

В работах ученых Северного Кавказа вопросы сезонного изменения динамики орибатидных клещей освещены с точки зрения биоразнообразия, без оценки доли их участия в распространении мониезиоза овец и коз [1, 2, 4].

По мнению отдельных авторов, численность орибатид на выпасах снижается зимой и летом и повышается весной и осенью, что определяет сроки заражения овец и коз цестодами. Авторы отмечают значительное повышение численности клещей в южных регионах России [3, 4].

Целью работы является изучение сезонной изменчивости плотности орибатидных клещей, и их зараженности цистицеркоидами мониезий на горных пастбищах Кабардино-Балкарской республики

Материалы и методы. Плотность клещей-орибатид и зараженность представителей рода *Scheloribates* Berlese, 1908 цистицеркоидами изучали на горном пастбище «Хулам» неблагоприятном по мониезиозу овец.

Результаты. При исследовании 300 проб почвы [1-4] из разных участков (с апреля по ноябрь) пастбища «Хулам» в апреле в 80% проб почвы обнаруживали орибатид рода *Scheloribates* Berlese, 1908. Общая заселённость орибатидными клещами весной составляла от 585 до 3712 экз. на 1 м² пастбищ.

Весной инвазированность клещей цистицеркоидами мониезий составляла 0,37% от числа исследованных, что подтверждает факт перезимования цистицеркоидов на разных стадиях развития в теле клещей.

В пробах почвы в апреле орибатидные клещи рода *Scheloribates* Berlese, 1908 обнаруживались в количестве $123,7 \pm 10,2$ экз./м² при экстенсивности их цистицеркоидами мониезий 6,3%, в мае, соответственно, $184,6 \pm 15,0$ экз./м² и 9,7%, в июне - $248,3 \pm 19,6$ экз./м² и

12,6%, в июле - $314,2 \pm 23,8$ экз./м² и 15,4%, в августе - $408,6 \pm 27,4$ экз./м² и 18,3%, в сентябре - $262,4 \pm 13,2$ экз./м² и 11,6%, в октябре - $86,4 \pm 7,6$ экз./м² и 4,5%, в ноябре - $31,8 \pm 4,1$ экз./м² и 2,0%. Как видно, в горном пастбище «Хулам» заселенность орибатидами постепенно повышалась с $123,7 \pm 10,2$ экз./м² при экстенсивности их цистицеркоидными мониезий 6,3% в апреле по август до $408,6 \pm 27,4$ экз./м² и 18,3% и снижалась до минимума в ноябре $31,8 \pm 4,1$ экз./м² и ЭИ -2,0%, что указывает на возможность позднего осеннего заражения клещей – орибатид и раннего весеннего заражения ягнят цистицеркоидными мониезий.

Заключение. В горном пастбище «Хулам» заселенность орибатидами постепенно повышалась с $123,7 \pm 10,2$ экз./м² при экстенсивности их цистицеркоидными с ЭИ - 6,3% в апреле по август до $408,6 \pm 27,4$ экз./м² и 18,3% и снижалась до минимума в ноябре $31,8 \pm 4,1$ экз./м² и ЭИ -2,0%, что указывает на возможность позднего осеннего заражения клещей – орибатид и раннего весеннего заражения ягнят цистицеркоидными мониезий.

Литература: 1. Атаев А.М.// Автореф. дисс... канд. вет. наук. М., 2011. 23с. 2. Биттиров А. М.//Сб. мат. научн. конф. «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями». М., 2011. Вып. 12. С. 63 - 65; 3. Кузнецов М.И.//Колос, 1972. 283 С. 4. Коробов С.Н. //Монография. КГАУ, 2011. 187с.

Seasonal variability of Acariformis: Oribatei tick density and their Moniezia cysticeroid infection rates at the mountain pastures of the Kabardino-Balkarian Republic. Bittirov A.M., Kabardiev S.Sh., Magomedov O.A., Musaev Z.G., Shipshev B.M., Slonova E.S. Kabardino-Balkarian V.M. Kokov Agricultural Academy, Prikaspiisk Zonal Scientific Research Veterinary Institute.

Summary. One represent the analysis of Acariformis: Oribatei tick prevalence and their Moniezia cysticeroid infection rates in dependence of seasons.

