ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗАРАЖЕНИЯ ОВЕЦ СТРОНГИЛЯТАМИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА В РАЗРЕЗЕ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОЯСНОСТИ В ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Белиев С-М.М.
Курчелойевский район, Чеченская Республика

Овцы заражены стронгилятами желудочно-кишечного тракта во всех возрастных группах, в трех основных природных поясах Чечни. В эпизоотологическом отношении представляет большую значимость данные о зараженности разных возрастных групп овец стронгилятами желудочно-кишечного тракта с учетом природно-климатических особенностей.

Нами изучена зараженность молодняка до 1 года, от 1 до 2-х лет и взрослых овец стронгилятами пищеварительного тракта в равнинном, предгорном и горном поясе Чечни в 2005-2008 годы. Всего вскрыты по 90 комплектов желудочно-кишечного тракта в трех природных поясах республики. В работе использованы результаты копрологичнских исследований 1200 проб фекалий овец указанных выше возрастных групп.

Данные зараженности овец разных возрастов стронгилятами желудочно-кишечного тракта представлены в таблице.

Анализ данных таблицы показывает, что ягнята на первом году жизни заражены в равнинном поясе 11 видами стронгилят желудочно-кишечного тракта, экстенсивность инвазии 3,3-20,0%, интенсивность инвазии 4-93 экз. Молодняк до 1 года интенсивно инвазируется *B.triganocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger,* ЭИ 13,3-20,0%, ИИ 9-47 экз.

Ягнята слабо инвазированы *T.capricola, C.oncophara, N.abnormalis*, ЭИ 3,3-4,4%, ИИ 4-10 экз. Ягнята впервые заражаются стронгилятами желудочно-кишечного тракта в равнинном, предгорном поясах в конце апреля, в возрасте 4-х месяцев при раннем декабрьском ягнении и в 1-1,5 месяца при позднем мартовском окоте. В горном поясе до 1500 м над у.м. данная возрастная группа инвазируются стронгилятами указанными в таблице в конце мая, ЭИ 3,3-16,8%, ИИ 2-39 экз. Выше 2500-3000 м над у.м. ягнята заражаются стронгилятами желудочно-кишечного тракта во второй половине июля – это *B.triganocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger*, ЭИ 3,3-8,8%, ИИ 7-23 экз.

Молодняк овец от 1 до 2-х лет инвазирован в равнинном, предгорном поясах 17 видами стронгилят пищеварительного тракта. Максимальные значения экстенсивности инвазии 26,6-53,3% отмечены - *Ch.ovina, B.triganocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger.* Данная возрастная группа слабо инвазирована *B.phlebatomum, T.capricola, T.colubriformis, O.ostertagi, C.oncophara, M.marshalli, N.abnormalis,* ЭИ 2,2-6,6%, ИИ 3-13 экз. В горном поясе до 1500 м.н.у.м. молодняк от 1 до 2 лет заражен также 17 видами стронгилят желудочно-кишечного тракта, ЭИ 2,2-

26,6%, ИИ 2-215 экз. Максимальные значения экстенсивности инвазии 16,6-26,6%, интенсивности инвазии 14-215 экз. отмечены *Ch.ovina, B.triganocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger*. Выше

Таблица

Возрастная динамика зараженности овец стронгилятами в Чеченской Республике

№	Вид гельминта	Ягнята – 90 голов		Молод1-2 года–90 гол		Взрос. овцы-90 гол.	
		Заражено %±M, m	ИИ	Заражено %±M, m	ИИ	Заражено %±M, m	ИИ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	*C.ovina*	8/8,8±0.16	7-10	24/26,6±0,27	9-62	22/24,4±0,19	6-27
2	*B.triganocephalum*	18/20,0±0,13	12-47	47/52,2±0,36	16-196	29/32,2±0,19	15-72
3	*B.phlebatomum*	-	-	4/4,4±0,18	3-5	3/3,3±0,31	5-8
4	*T.axei*	16/17,7±0,23	9-32	45/50±0,43	17-198	24/26,6±0,39	6-43
5	*T.capricola*	4/4,4±0,38	4-10	6/6,6±0,17	3-12	3/3,3±0,32	5-8
6	*T.colubriformis*	-	-	2/2,2±0,19	2-3	-	-
7	*T.skrjabini*	-	-	3/3,3±0,29	1-5	-	-
8	*T.vitrinus*	12/13,3±0,32	11-36	43/47,7±0,42	21-152	22/24,4±0,36	12-38
9	*O.ostertagi*	-	-	7/7,7±0,43	6-14	4/4,4±0,27	5-12
10	*C.oncophara*	2/2,2±22	2-5	5/5,5±0,32	4-11	2/2.2±0,17	3-10
11	*H.contortus*	12/13,3±0,14	16-93	42/46,6±0,33	39-1450	26/28,8±0,47	22-37
12	*M.marshalli*	-	-	6/6,6±0,32	2-13	5\5,5±0,43	5-15
13	*N.filicollis*	13/14,4±0,17	14-57	41/45,5±0,44	8-93	28/31,1±0,25	6-34
14	*N.helvitianus*	4/4,4±0,16	5-11	8/8,8±0,23	6-22	14/14,4±0,42	4-17
15	*N.oiratianus*	3/3,3±0,31	4-9	7/7.7±0,23	7-13	5/5,5±0,34	6-12
16	*N.abnormalis*	-	-	2/2,2±0,22	3-5	3/3,3±0,17	2-4

17	*N.spathiger*	15/16,6±0.34	16-72	48/53,3±0,16	13-127	24/26,6±0,36	9-48

2500-3000 м над у.м. молодняк от 1 до 2-х лет заражается стронгилятами пищеварительного тракта также во второй половине июля, зарегистрированы *Ch.ovina, B.triganocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.helvitianus, N.oiratianus, N.spathiger,* ЭИ 5,5-17,7%, ИИ 4-37 экз.

Взрослые овцы заражены в равнинном и предгорном поясах 15 видами стронгилят желудочно-кишечного тракта, ЭИ 3,3-32,2%, ИИ 2-72 экз. Овцы интенсивно инвазированы *Ch.ovina, B.triganocephalum, T.axei, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.spathiger,* ЭИ 26,6-32,2%, ИИ 6-72 экз. В горном поясе до 1500 м над у.м. взрослые овцы инвазированы также 15 видами стронгилят, ЭИ 3,3-17,7%, ИИ 3-12 экз. Выше 25-3000 м над у.м. взрослые овцы заражены *Ch.ovina, B.triganocephalum, T.axei, T.capricola, T.vitrinus, H.contortus, N.helvitianus, N.oiratianus, N.spathiger,* ЭИ 3,3-13,3%, ИИ 2-16 экз. Данная возрастная группа слабо заражена *B.phlebatomum, T.capricola, N.oiratianus, N.abnormalis,* ЭИ 3,3-5,5%, ИИ 2-12 экз.

Во всех природных поясах все возрастные группы овец инвазированы *Ch.ovina, B.triganocephalum, T.axei, T.capricola, T.vitrinus, H.contortus, N.filicollis, N.helvitianus, N.spathiger*. В горной Чечне выше 2500 м над у.м. у овец не зарегистрированы *B.phlebatomum, T.skrjabini, O.ostertagi, C.oncophara, N.abnormalis.*

Таким образом, овцы всех возрастных групп инвазированы стронгилятами желудочно-кишечного тракта интенсивно в равнинном, предгорном, ограниченно в горном поясе.

Age peculiarities of infection of sheep by gastrointestinal Strongylata with account of vertical zonality in the Chechen Republic. Believ S.-M.M. Kurcheloevsky District, Chechen Republic.

Summary. Sheep of all age groups are highly infected by gastrointestinal Strongylata in the plain and premountain zones; the rates of these infections are low in the mountain zone.